Gubarev N. B
Parazité: známí a ... neznámí

Řasový provazovec - Rope worm



Tato publikace obsahuje materiály o dosud neobjevených a v lékařských publikacích nepopsaných parazitických červech, které autor objevil a popsal poprvé. Obývající trávicí trakt člověka a nazývají se Řasoví provazovci. Jsou zde uvedeny autorovy metody vyhánění těchto řasinkových červů a doporučení pro prevenci a zmírnění destruktivních účinků těchto červů na lidský organismus.

Technika vyloučení řasových helmintů (pomocí metody N.V. Gubareva)

N. V. Gubarev identifikoval dosud vědě ani medicíně neznámé helminty podobné řasám, jejichž aktivita je pro člověka destruktivní. Infikují naprostou většinu populace. Způsoby jejich vyloučení, metody prevence a ochrany před jejich škodlivými účinky prošly státní vědeckotechnickou expertizou a jsou chráněny patenty na vynálezy (patenty Ruské federace№2250111, 2270688, 2281106), stejně jako jsou uvedeny v knihách "Helminti známí a neznámí“ : N Gubarev, Saint Petersburq 2009.

Téma řasových helmintů bylo široce diskutováno a schváleno na Mezinárodní konferenci o chronických onemocněních na Washingtonské univerzitě v Seattlu, USA, 6.-8. září 2013 (řečník Gubarev N. V.), kde bylo rozhodnuto o založení pracovní skupiny pro další výzkum kompletního sekvenování genomu řasových helmintů (www. chronicdiseaseaseresearchfoundation.org).



Charakteristika a druhy řasových helmintů

V procesu tvůrčího a průzkumného pátrání, které jsme začali provádět od roku 1998, byly objeveny helminti, které nebyly dosud nikde popsány, a které tedy věda ani lidové léčitelství neznaly.

Aby bylo možné tyto novodobé helminty odlišit od těch známých, bylo nutné je nějak označit.

Tyto helminty jsme pojmenovali podle jejich morfoanatomických znaků - řasovití provazovci. Vzhledově připomínají řasy, stočené jakoby do "provazů" a vzájemně propletené. To je dobře patrné na většině fotografií ilustrujících tuto část.

Fotografické ilustrace zjištěných řasových helmintů jsou uvedeny na konci zprávy jako příloha.

Společným znakem všech řasových helmintů je absence jakéhokoli pohybového orgánu u dospělých forem. Tímto znakem se podobají škrkavkám. Nemají také pouhým okem viditelné vylučovací, oběhové a rozmnožovací orgány. Dýchání, krmení a vylučování probíhá celým povrchem těla.

Není vyloučeno, že se na tom více či méně aktivně podílejí nitrobuněčné a vnitrostěnné kanály. Tyto rysy však nesvědčí o nízkém stupni organizace řasových helmintů. Prostě jsou takto organizovány a pro svou životní podporu využívají jiné možnosti, odlišné od těch, které mají známí helminti.

Smyslové orgány a nervový systém chybí. To je způsobeno způsobem života. To však není známkou degradace helminta, spíše jde jen o přizpůsobení parazitickému způsobu života.

Někteří helminti mají hlavu, která má ústní část se 4 ostny dlouhými až 3 mm a dva oválné sosáky umístěné na vrcholu hlavy o průměru 3 mm.

Tělo helminta není rozděleno na segmenty, má hrbolatý povrch těla s proloženými oblastmi zúžení a rozšíření o průměru od 0,3 cm do 4,0 cm. Délka těla helminta se může pohybovat v průměru od 1 cm do 100 cm. Velikost těla helmintů z řas je dána podmínkami jejich existence.

Zpracovali a přeložili na základě vlastních zkušeností

a ve spolupráci s N. V. Gubarevem

Praktik alternativní medicíny

Miloš Liška

Praktik alternativní medicíny

Markéta Hrbková

Email: info@foxylife.cz

www.foxylife.cz www.lekarenskypetrolej.cz

www.kristalovapostel.cz www.demodex.cz

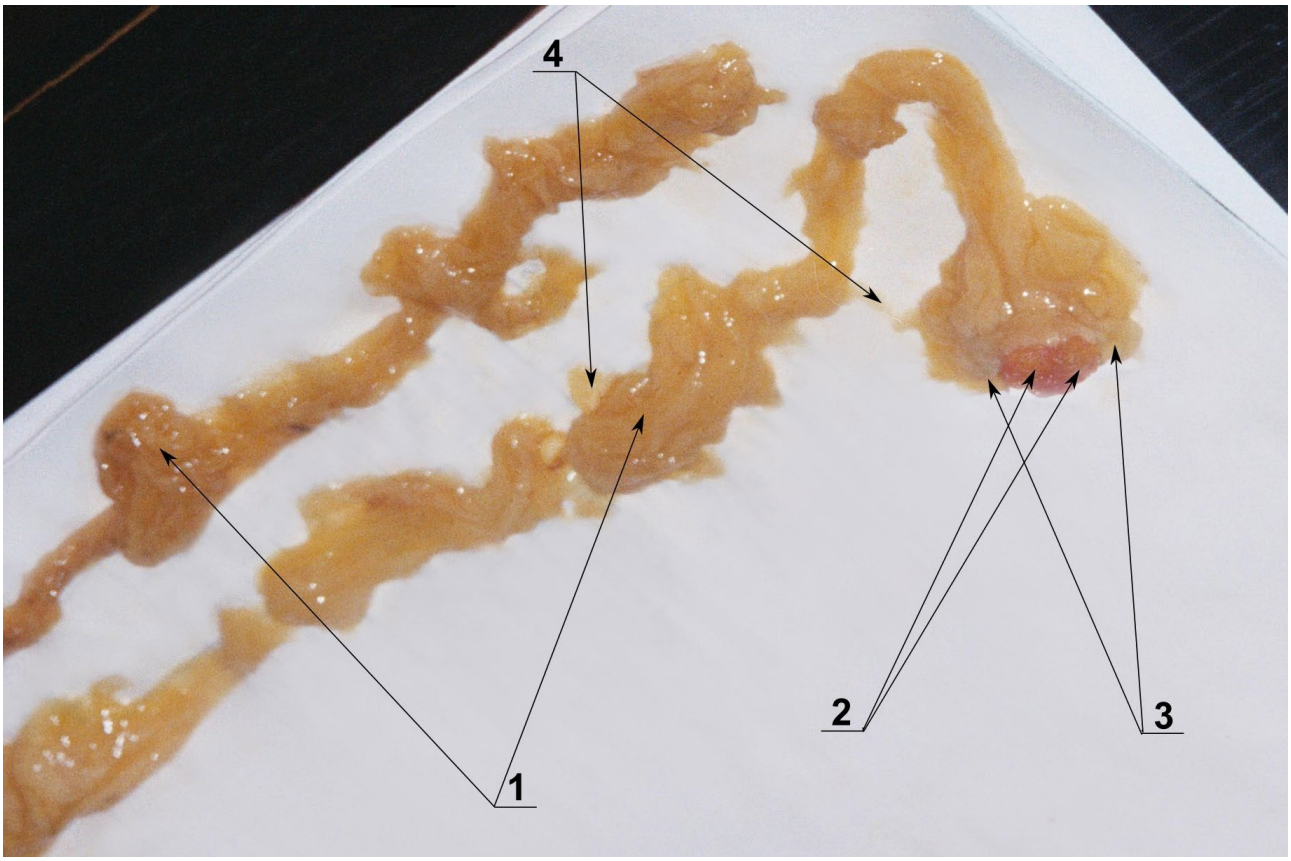


Foto 1. Řasám podobný provazový helmint s hlavou.
1 - tělo řasového lanového helminta; 2 - hlavové přísavky; 3 - příchytné trny; 4 - tělní přísavky

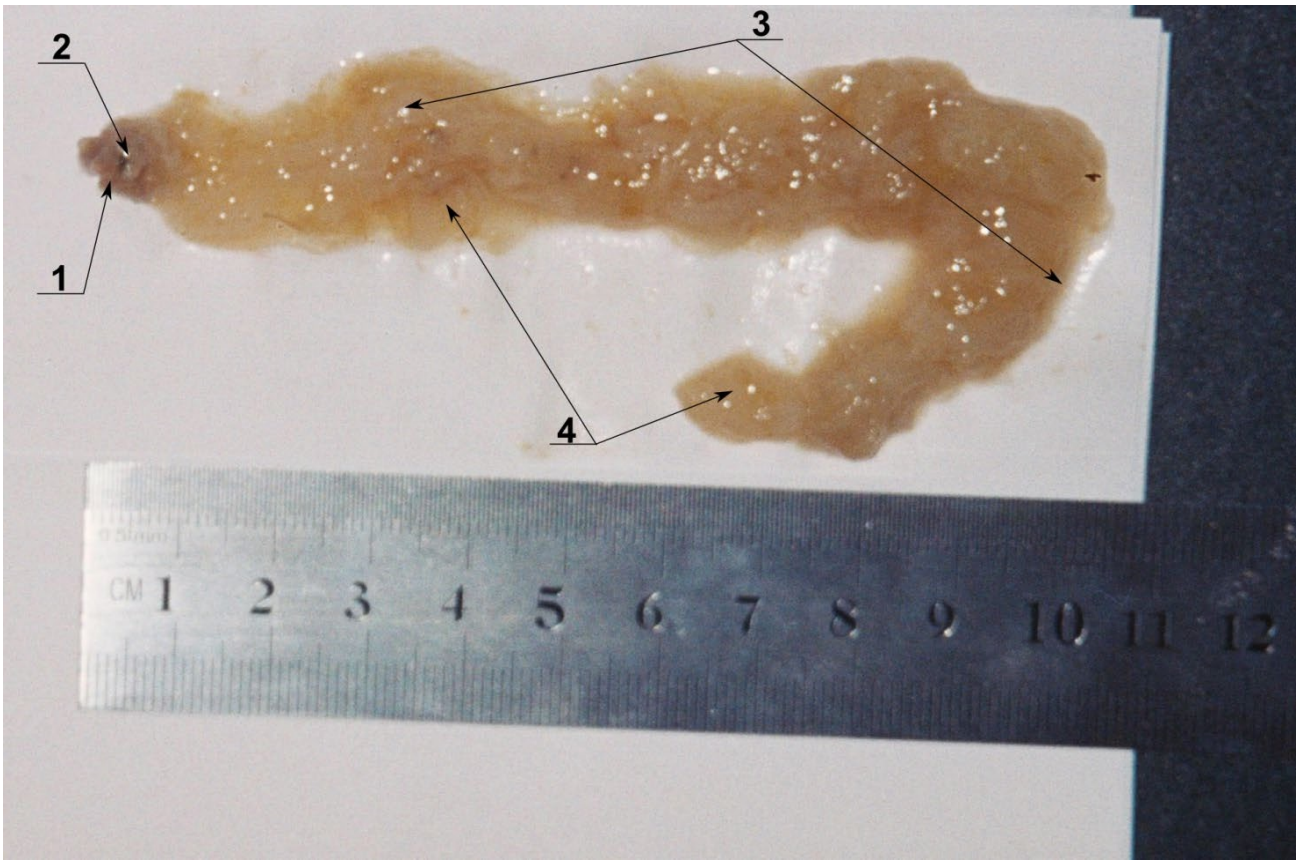


Foto 2. Řasám podobný provazový helmint s hlavou.
1 - příchytné trny; 2 - přísavky hlavy; 3 - přísavky těla; 4 - tělo řasového lanového helminta.

Neomezené množství napůl strávené potravy, kterou mají helminti neustále k dispozici, obvykle vede ke zvětšení jejich těla. Nemusí se pohybovat při hledání potravy. Velká velikost těchto helmintů jim pomáhá nejen dobře trávit potravu, ale také působit proti peristaltice střev hostitele a bezpečně se udržet v místě dislokace.

Zbarvení helmintů řas pokrývá celé spektrum žlutooranžových odstínů, ale spíše bledých tónů. Je to zcela přirozené, protože po celý život se zdržují v temných komůrkách svého krmítka, kam nepronikne jediný paprsek světla.

Zbarvení může také záviset na látkách, které parazit absorbuje z hostitele. (např. po vypití červeného vína se zabarví téměř do tmavě hněda)

Tmavnutí některých helmintů může být způsobeno solemi těžkých kovů, které se dostávají s potravou do střev hostitele.

Těla helmintů jsou rosolovitá, tmavě hnědá až světle hnědá. Obal těla je jednovrstevný, může být průhledný, ale nemusí být průhledný.

Jak ukázaly mikroskopické studie řasových provazců (příloha č. 2), v tloušťce těla jsou vysledovány intrakavernózní kanálky a tělní obal je rovněž prostoupen kanálky. Helminti jsou schopni zachycovat produkty disimilace a přenášet je intrakavitárními kanálky. Je možné, že se tito helminti mohou živit také krví svého hostitele.

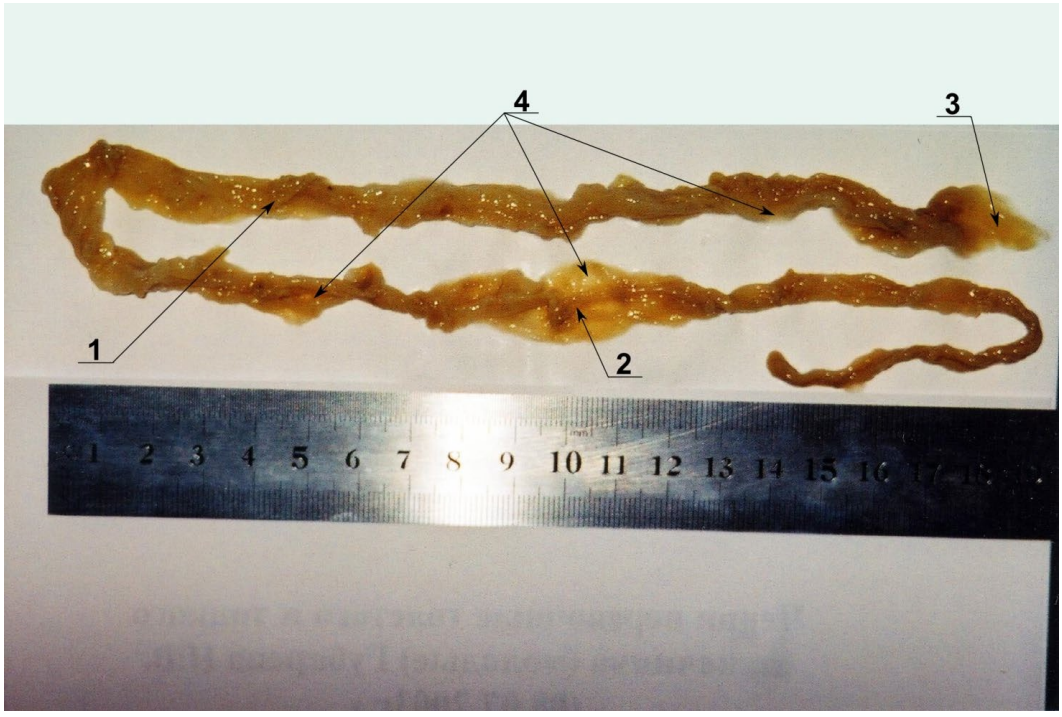


Foto 3. Řasám podobný provazový helmint
1 - těla řasových helmintů stočená do "provazů"; 2 - intrakavernózní kanálky; 3. přísavka na hlavě těla; 4 - přísavky na délce těla

Hlava popsaného helminta se obvykle nachází v konečníku (není podmínka)

V procesu životní činnosti se z těl výše popsaných řas lanových helmintů oddělují části těl, které jsou schopny samostatné existence a růstu. Mají vzhled stejného "řasového provazu", ale nemají hlavu.

Na hlavovém konci těla takového "dceřiného" helminta je přísavka, která může mít v raném stadiu vývoje helminta buď tvar bubliny, nebo tvoří velkou sraženinu - hlen ve zralém stádiu vývoje. Pomocí této přísavky se helmint přichytí ke střevní stěně.

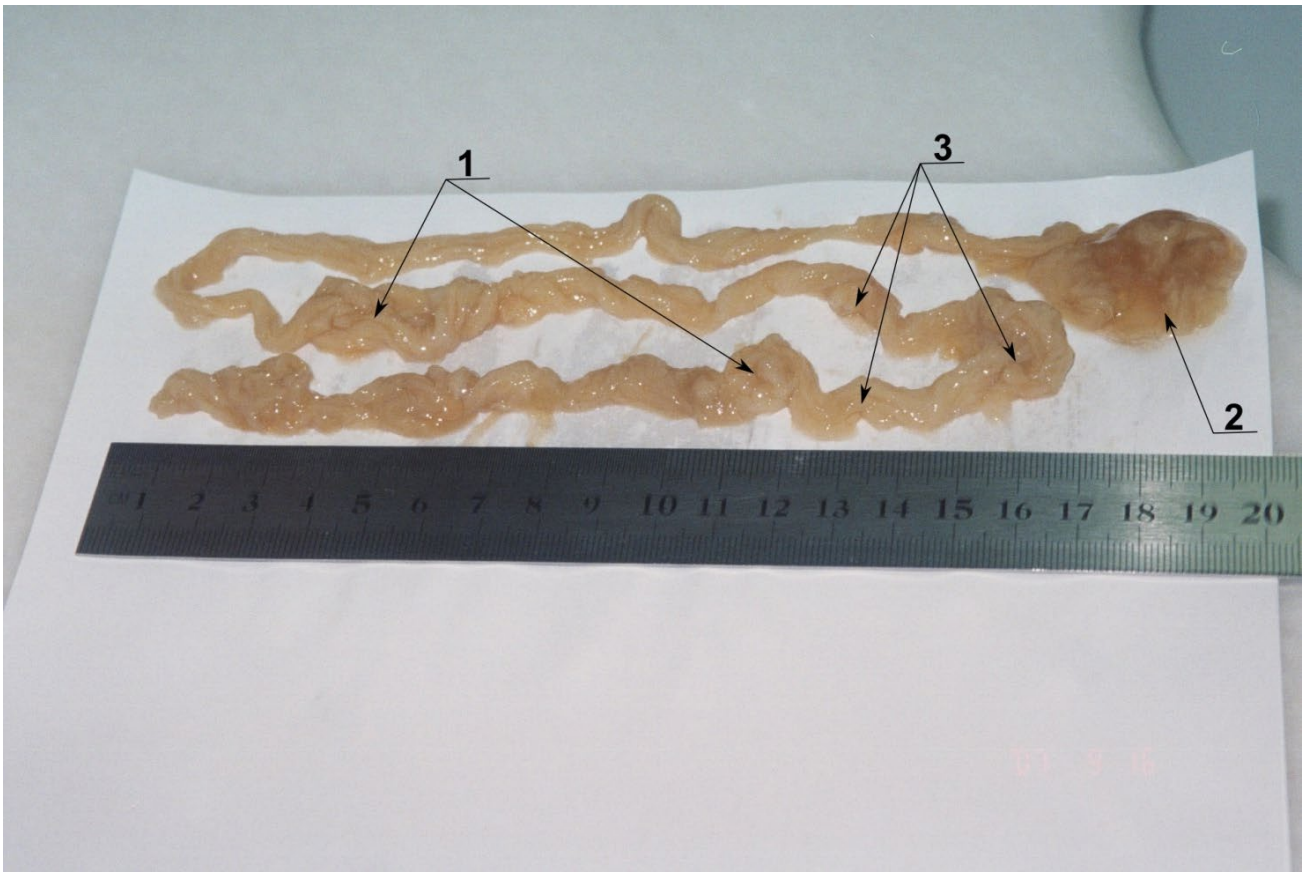


Foto 4. Řasám podobný "provazový" helmint ve zralém stavu
1 - těla helmintů z řas, stočená do "provazů"; 2 - přísavka na hlavovém konci těla; 3 - přísavky na délce těla.

Tito helminti se vyskytují téměř ve všech částech střeva. Malé přísavky se mohou nacházet po celém těle.



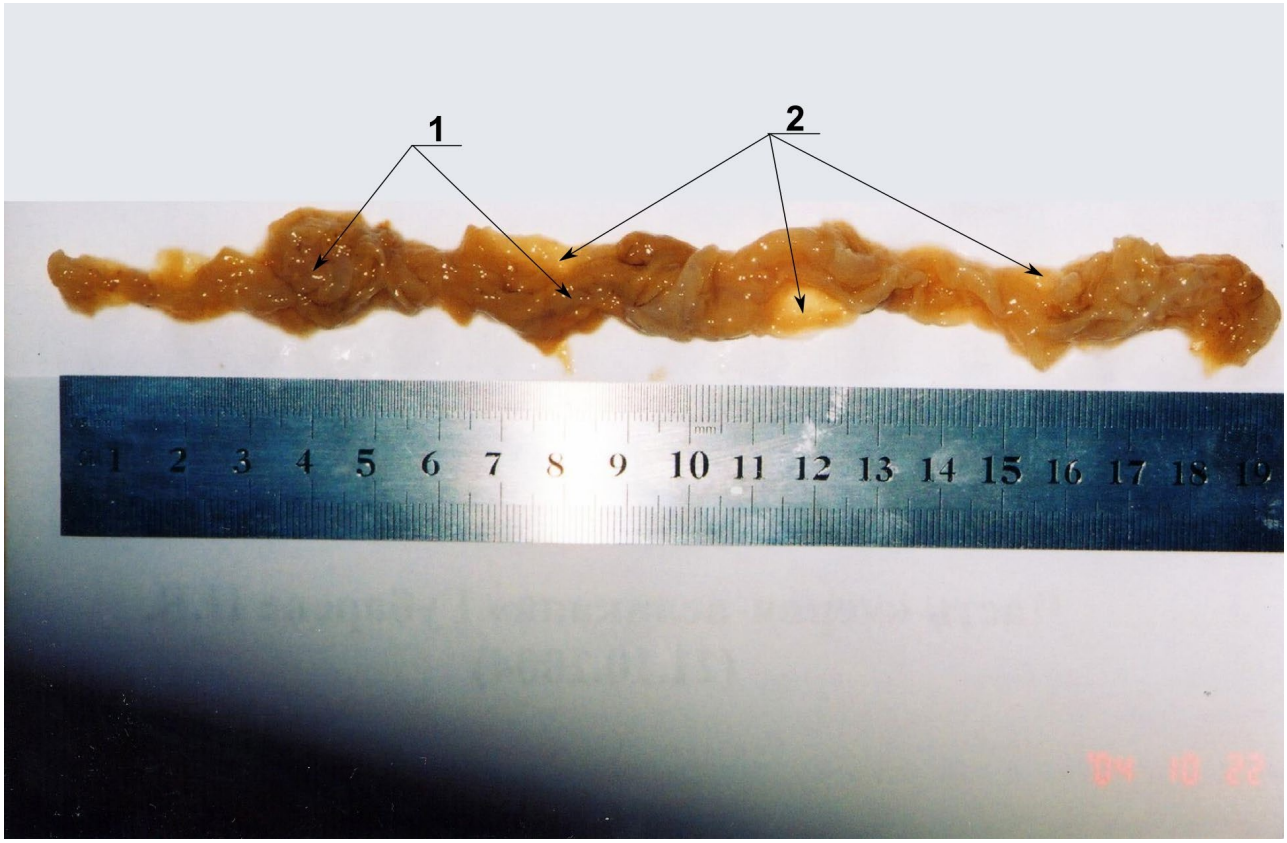


Foto 5. Řasám podobný helmint "provazovec"
1 - těla řasových helmintů stočená do "provazů"; 2 - tělní přísavky

V závislosti na stáří helminta se počet "řasových provazovců" může pohybovat od 1 do 20 kusů.

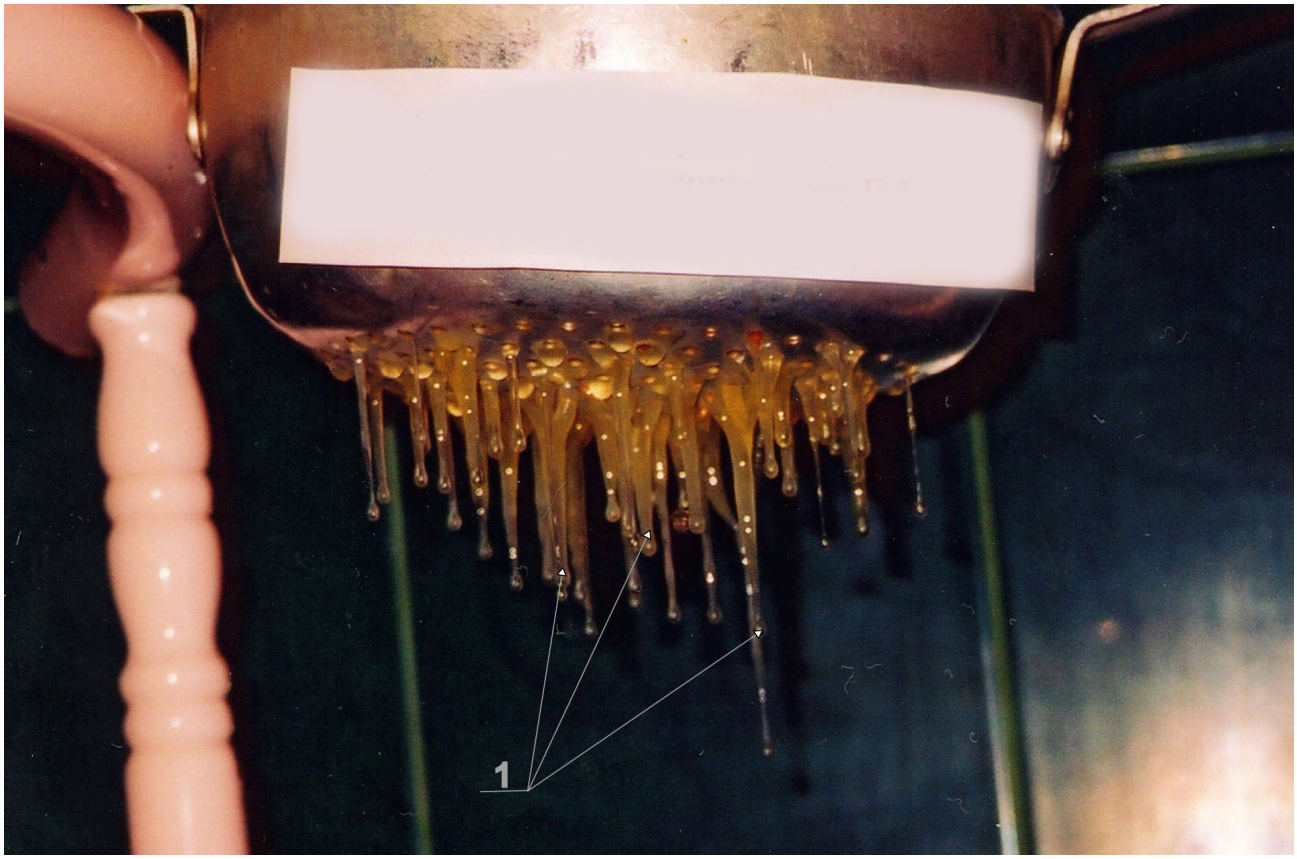
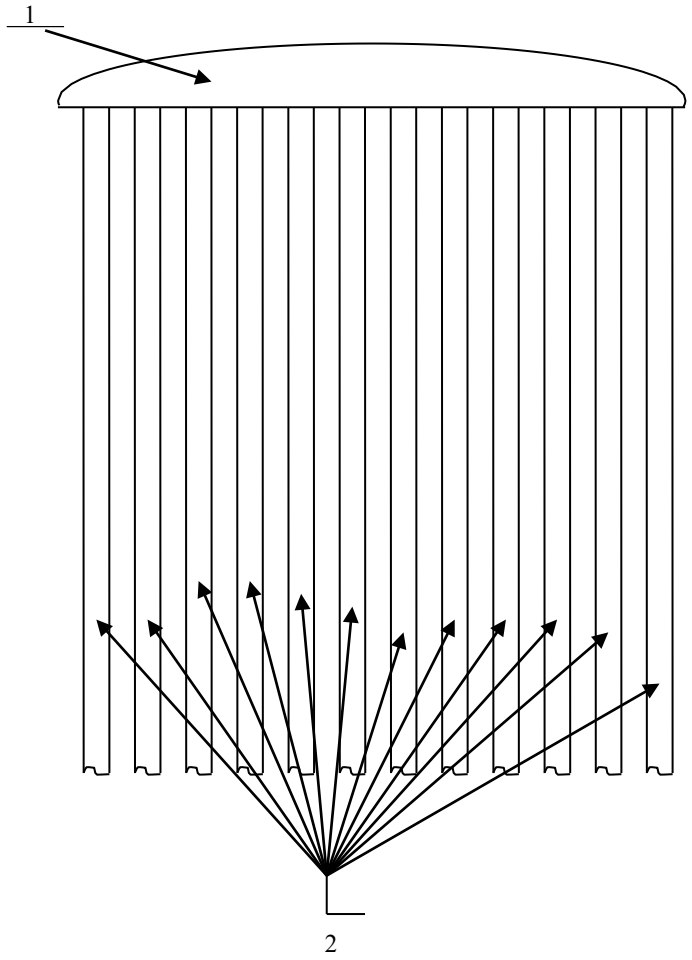


Foto 6. *Řasový helmint v raném stádiu vývoje*

1 - řasy - "provazy" řasového helminta, na jejichž koncích jsou bublinovité přísavky.



Obrázek 1. Schéma vzniku řasového lanového helminta v rané fázi vývoje
1 - polokulovitá přísavka; 2 - řasové "provazy" helminta.

Základem pro vývoj řasového lanového helminta je polokulovitá přísavka (na fotografii 6 je umístěna uvnitř nádoby s otvory). Délka polokulovité přísavky může být 0,3 - 4,5 cm.



Foto 7. Polokulovité přísavky řasových helmintů v raném stádiu vývoje

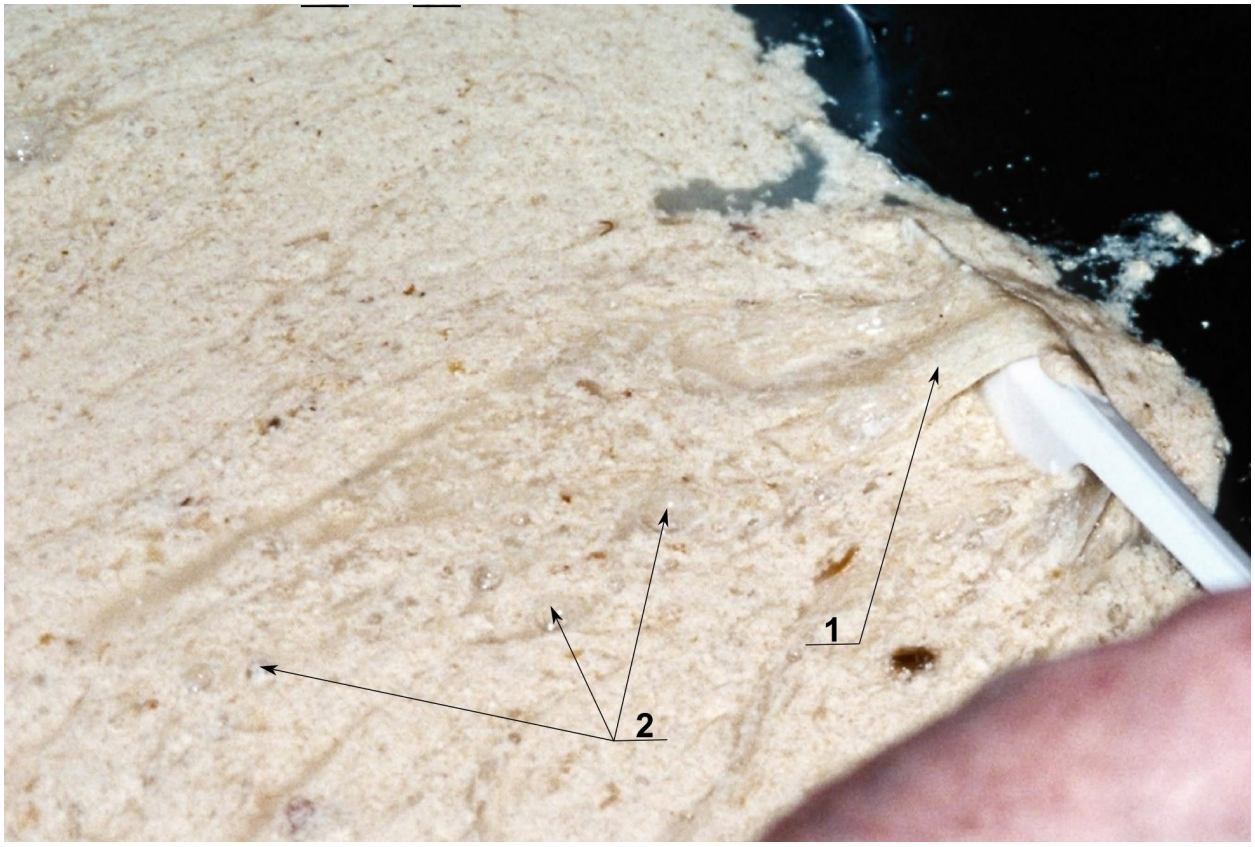


Foto 8. Řasoví helminti v raném stádiu vývoje
1- řasové "provazy" řasového helminta; 2 - polokulovité přísavky

Na rozdíl od běžných plynových bublinek přísavky ve tvaru bublinek při působení tlaku neprasknou. V průběhu života helminta mohou přísavky zvětšovat svůj objem. Což vede ke zvýšení celkové hmotnosti a objemu helmintů v trávicím traktu.,



Foto 9. Polokulovitá přísavka řasového helminta v rané fázi vývoje

Všechna vývojová stadia řasovýchhelmintů probíhají v těle téhož hostitele, tj. lidech. U řasových helmintů neexistují žádní mezihostitelé. Larvální stádia sezřejmě také nevyskytují. Zdá se, že v organismu svého lidského hostitele žijí stejně dlouho jako samotný lidský hostitel.

Řasoví helminti se osmoticky živístřevním obsahem na celém povrchu těla. Při asimilaci a disimilaci potravy hrají roli intrakavitární a intrastěnové kanály.

Tito helminti jsou přinejmenším usedlí. Proč by se měli pohybovat? Slouží jim k tomu napůl nebo zcela strávená potrava. Je zřejmé, že za takových podmínek nejsou pohybové orgány nijak zvlášť potřeba a přirozeně se ztrácejí.

Opakujeme, že v učebnicích parazitologie a další odborné a metodické literatuře chybí popisy a klasifikace těchto helmintů. To není překvapivé. Vždyť tento druh červů je dosud neznámý a byl námi objeven a popsán poprvé.

Kde byly předtím?

Proč všakbyly tyto helminty dříve "neidentifikovanými"objekty?

Částečně je to pravděpodobně způsobeno obtížemi při jejich rozpoznávání a identifikaci z výkalů. Jsou totiž tak úžasně důmyslně napodobují fekální hmotu a barvu a konzistenci, že je může identifikovat jen velmi zkušené, zručné a hlavně zainteresované oko. A kdo by se chtěl dívat na nevábné a zapáchající výkaly?

Navíc k identifikaci a odhalení těchto helmintů bylo zapotřebí let pečlivého, pečlivého a cílevědomého hledání a pokusů, což je, jak jistě uznáte, časově náročné, málo úctyhodné a mírně řečeno ne zcela příjemné.

Kromě toho žádná ze známých metod vyhánění helmintů ani žádný ze známých chemických léčivých prostředků používaných v lidovém léčitelství nebo oficiální medicíně není v souladu se zákonem o léčbě helmintů.

Žádný lék, nemá na ně žádný účinek ve smyslu "zabíjení" nebo ve smyslu vyhnání z těla na "bílé světlo".

Při vylučování se tyto helminty nepohybují, nehýbou se, abyste je"viděli" - musíte se "dívat" zblízka. Ty však, jak již bylozmíněno, zcela splývají s výkaly a bez patřičné zručnosti je velmi obtížné je najít.

Výše uvedené úvahy částečně vysvětlují skutečnost - proč se ten ukázal být dosud neznámým a nerozpoznaným. Některé úvahy v této souvislosti uvedeme o něco později, až budeme popisovat morfofunkční vlastnosti jednotlivých druhů řasových provazců.

Co je udržuje ve střevech?

Jak se přichytí na střevní sliznici? Kdyby se nepřichytily, prostě by se vyvrhly spolu se stolicí.

Řasovití helminty mají jednu velmi zajímavou zvláštnost - v procesu životní činnosti se jednotlivé helminty vzájemně proplétají a kroužením kolem své osy jako vývrtka vytvářejí jakési "provazy". Alespoň tak je to vidět navenek. A je to vidět i na fotografii.



Foto 10. Řasám podobný provazový helmint
1 - těla řasových helmintů stočená do "provazů"

Odtud název helminti (provazoví) lanoví. Zdá se, že helminti svým kroucením a nafukováním blokují střevní lumen a zachycují střevní obsah, jako by ho ždímali, podobně jako se "krouti" prádlo po vyprání. Současně se ze střevního obsahu uvolňuje "šťáva" - jeho tekutá složka, kterou vstřebávají. Vzhledem k tomu, že ve střevě se ve velkém množství vyskytují řasám podobní lanoví helminti, rozdělují střevo na "zóny vlivu". Každá zóna střeva může obsahovat několik desítek řasovitých lanových helmintů.

Kromě funkce vstřebávání a zpracovávání potravy může mít zkroucení jednoho nebo více tělíček další, stejně důležitý význam v životní činnosti helminta.

Tento "manévr",pravděpodobně brání tomu, aby byli helminti při průchodu stolicí střevem vytlačeni a při defekaci vyvrženi.

Stejnému účelu napomáhá i uvolňování plynů z četných plynových bublin přes intrakavitární kanály ven. Podle fyzikálních zákonů se těla helmintů pohybují opačným směrem (tj. dovnitř), což opět podporuje zadržování helmintů ve střevě.

Popsané techniky umožňují při absenci svalové vrstvy a spíše amorfní struktuře helmintů pevně zaujmout dobyté pozice.

Řasoví lanoví helminti jsou poměrně velcí. To jim také pomáhá zůstat ve střevní dutině.

Povrchové vývody navíc vylučují zvláštní látku, hlen, který je velmi žíravý, lepkavý a má specifický zápach.

Zdá se, že má dvojí funkční zatížení. Na jedné straně tato látka pomáhá helmintům přichytit se na střevní sliznici, jako by se k ní přilepila, na druhé straně tento hlen chrání a chrání před trávením a působením proteolytických enzymů na helminty.

Je možné, že tento hlen také chrání helminty před imunologickými reakcemi.

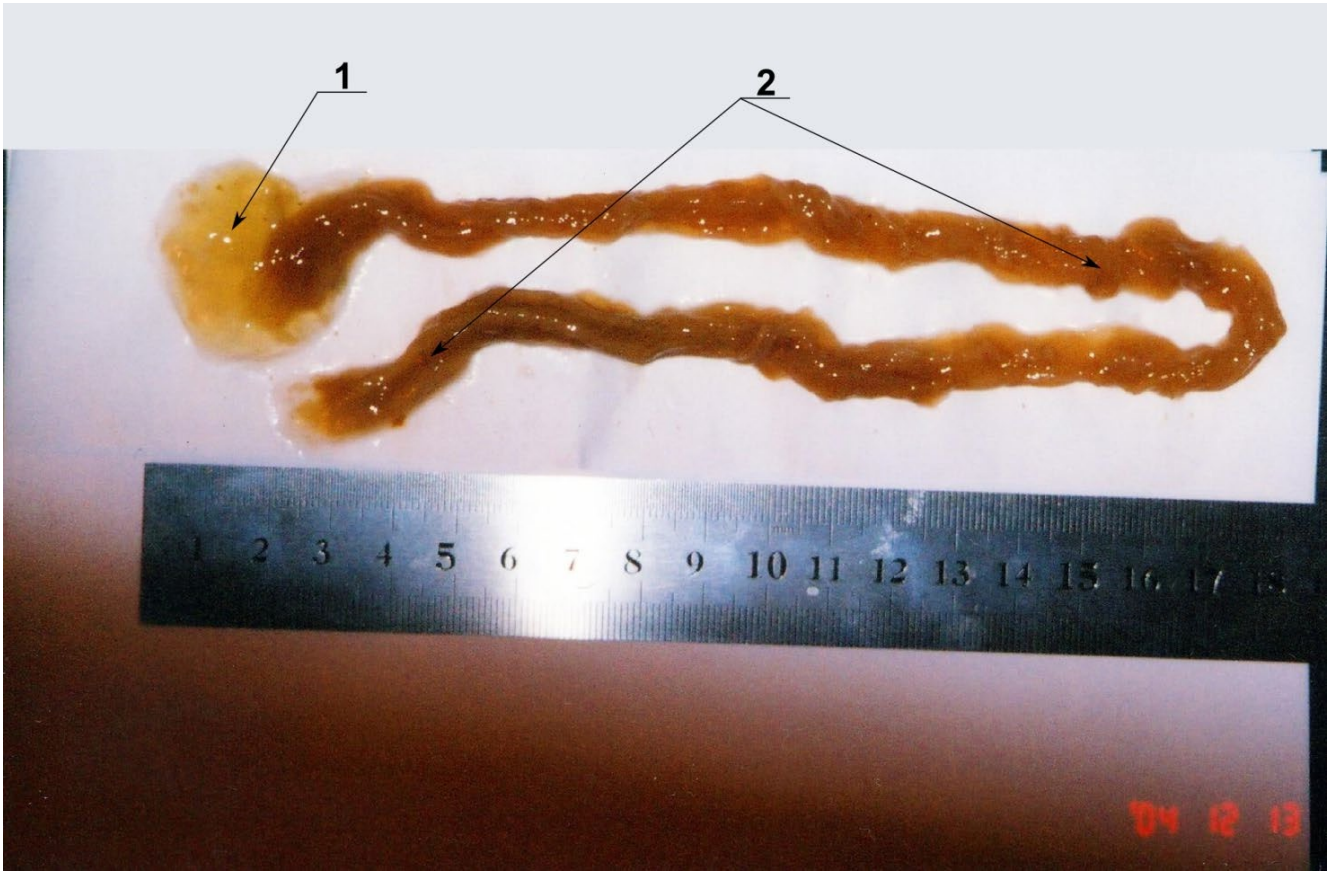


Foto 11. Řasám podobný provazový helmint
1 - přísavka na hlavě těla; 2 - přísavky na délce těla

V různých stadiích vývoje mají řasoví helminti své vlastní anatomické a morfologické znaky. Při přechodu od mladých forem k dospělým formám mohou těla těchto helmintů projít určitými změnami.

Tyto znaky jsou důvodem k tomu, abychom je v závislosti na jejich vývojovém stadiu klasifikovali jako řasové provazovky (1-5 vývojových stadií řasových provazovek).

Řasoví helminti (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)

Někteří řasoví helminti mají v určitých fázích vývoje odlišnou anatomickou stavbu. Jejich tělo má plochý tvar, který připomíná vzhled medúzy, jak je vidět na fotografii.

Mají slizovitou a amorfní strukturu neurčitého tvaru o objemu 30 až 80 mm². Celým povrchem těla jsou přichyceny ke střevní stěně. Živí se osmoticky střevním obsahem člověka. Pravděpodobně při své životní činnosti blokují střevní lumen, čímž zpomalují postup fekálních hmot - odtud pochází mimo jiné zácpa - metla moderní civilizace.

Na těle helmintů jsou přísavky, nejsou však tak výrazné jako u helmintů jiných tříd a zřejmě nemají velký funkční význam.

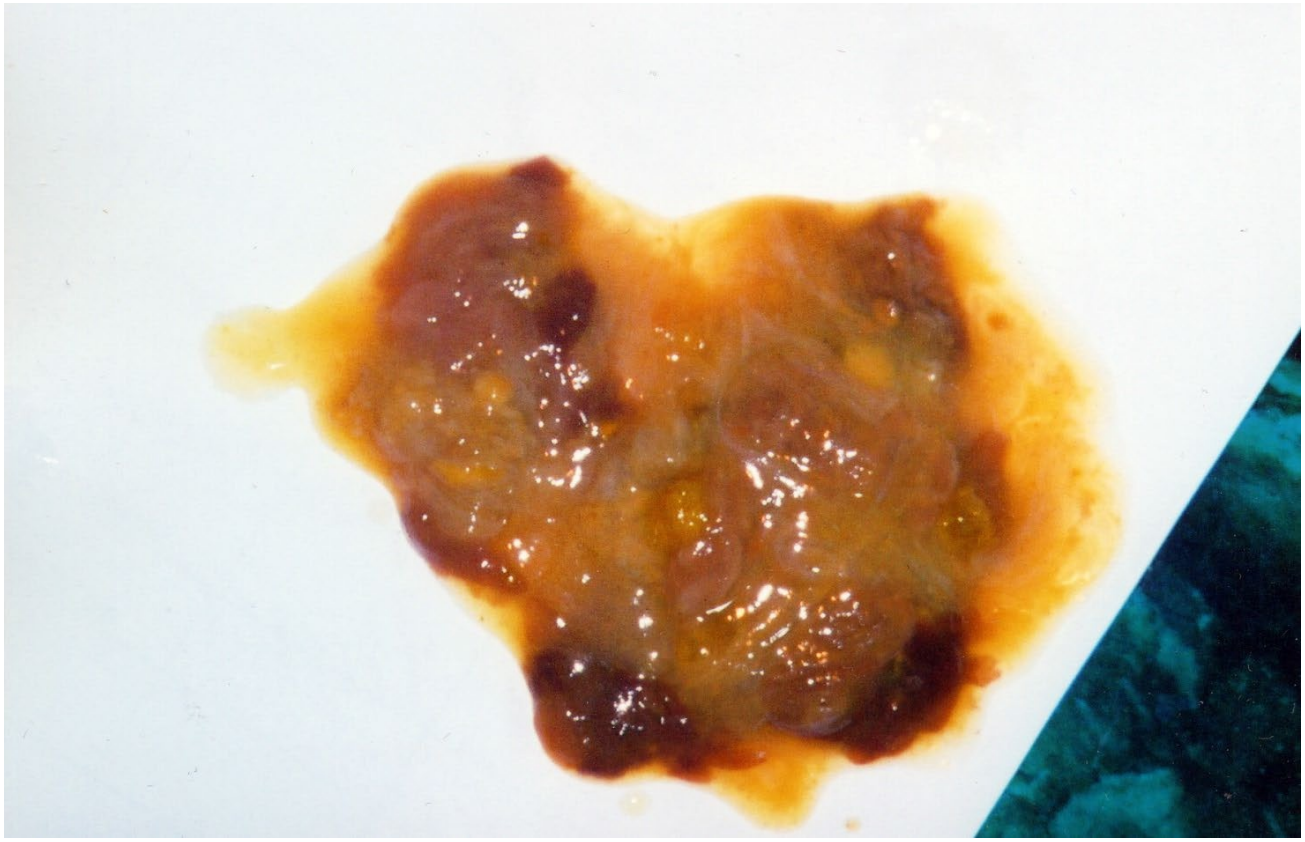


Foto 12. Řasový lanový helmint - 1. (počáteční) stadium vývoje řasových lanových helmintů

Řasoví helminti (2. stadium řasových lanových helmintů)

Řasám podobní helminti 2 vývojového tadia s tvorbou řas a bublinovitými přísavkami, které je přichytí ke střevní stěně.

Tělo řasového helminta 2. vývojového stádia se skládá z hlavové stěny s až 20 řasovými stélkami s bublinovitými přísavkami. Stonky jsou kulaté. Průměr 0,1 až 1,0 mm, délka až 30 cm. Stonky mají intrakavernózní kanálky obsahující vzduchové bubliny.

Na bázi těla je bublinovitá přísavka, která napomáhá nafukování a zvětšování velikosti. Tento druh helminta se lokalizuje v tenkém a tlustém střevě.



Foto 13. Fáze 2 vývoje řasových lanových helmintů.

Přechodné období vývoje helmintů s tvorbou řas. Obrázek vpravo ukazuje zbytky těla řas.

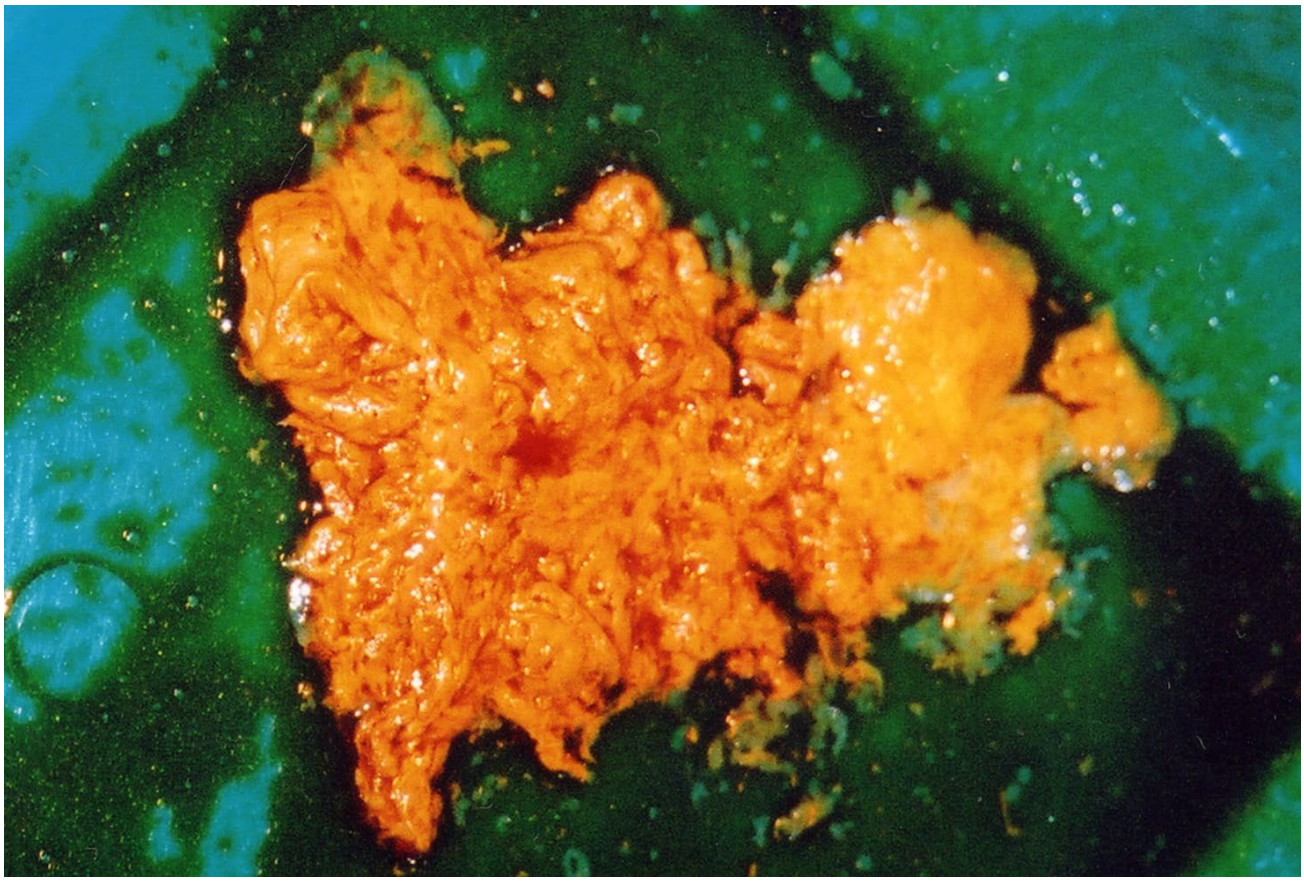


Foto 14. Fáze 2 vývoje řasových lanových helmintů.

Helmint v 1. vývojovém stádiu a větší polovina levé strany těla představuje vznikající řasy v raném stádiu vývoje.

Řasoví helminti (3. vývojové stadium řasových provazových helmintů)

Ve 3. vývojovém stádiu mají helminti řasovité tělo připomínající keřík řas, v němž dochází k dalšímu formování helmintova těla v podobě kořene neurčitého tvaru s hlavicí bublinovitou přísavkou, z níž vyrůstají stonky. Na povrchu těla jsou přísavky, kterými se helmint přichytí na sliznici tlustého střeva.



Foto 15. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)



Foto 16. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)



Fotografie 17: Řasový lanový helmint (3. stádium vývoje řasových lanových helmintů)

Řasám podobný lanový helmint v přechodu do 4. vývojového stadia:

- tělo řasového provazce helminta (po rozlomení) stočené do řasových provazců;



Foto 18. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

- oddělená hlavička (po prasknutí helminta) má stále tvar bubliny -černé pozadí /černě zbarzáchodová mísa/



Fotografie 19: Řasový lanový helmint (3. stadium vývoje řasových lanových helmintů)

Řasoví lanoví helminti 4 vývojové stádium

Čtvrté stadium helmintařasového je předposlední vývojové stadium, kdy se tělo helminta zformovalo s hlavovým sosákem tvořeným žláznatou hmotou namísto bublinovitého sosáku.



Foto 20. Řasový provazový helmint 4 vývojová stádia.

Řasový provazový helmint (zralá forma - 5. vývojové stadium)

Řasový provazovýhelmint stádia 5 je dospělý helmint, obsahuje hlavu, která má ústní část se 4 trny, dlouhými až 3 mm a dva oválné sosáky umístěné na vrcholu hlavy, o průměru 3 mm, s hlavou pravděpodobně červenou u samice a šedou u samce.

Tělo helminta není rozděleno na segmenty, má hrbolatý povrch vrchla s proloženými oblastmi zúžení arozšíření o průměru od 0,3 cm do 4,0 cm. Délka těla helminta se může pohybovat v průměru od 1 cm do 150 cm.



Foto 21. Řasovitý provazový helmint v 5. vývojovém stadiu.

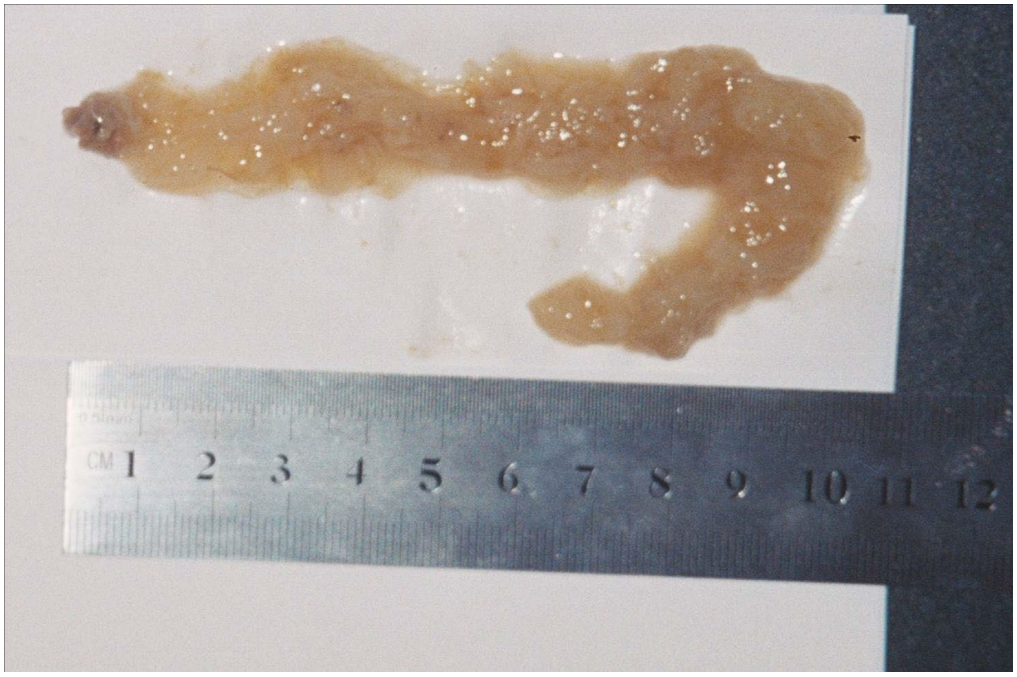


Foto 22. Řasovitý provazový helmint v 5. vývojovém stadiu.

Jak ukazují mikroskopické studie řasových provazců (příloha č. 2), tělo má vzhled šupinovitého jedince, v jehož tloušťce lze vysledovat tzv.intrakavitárních kanálků, tělní obal je rovněž prostoupen kanálky.

. Helminti jsou schopni zachycovat disimilační produkty a transportovat je intrakavernózními kanálky.

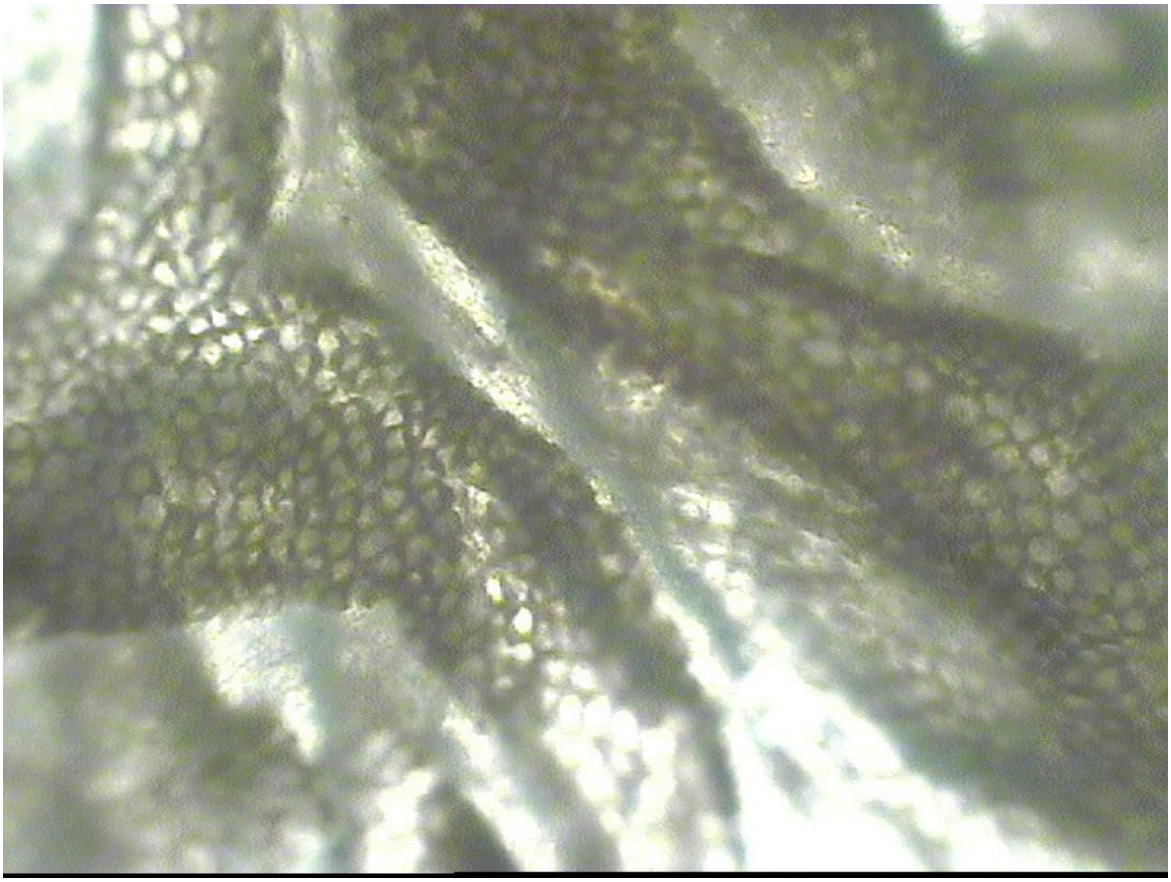


Foto 23: Tělo řasového provazce 5 vývojových stadií řasového provazce

Při zkoumání pod mikroskopem má rosolovité tělo mírně husté konzistence připomínající medúzu. Při malém zvětšení (10) jsou na těle náhodně rozmístěny hnědě zbarvené skvrny. Na některých místech je shluků více, celkově však nerovnoměrně.

Při větším zvětšení (40) jsou lépe vidět skvrny, které se táhnou po celém těle.

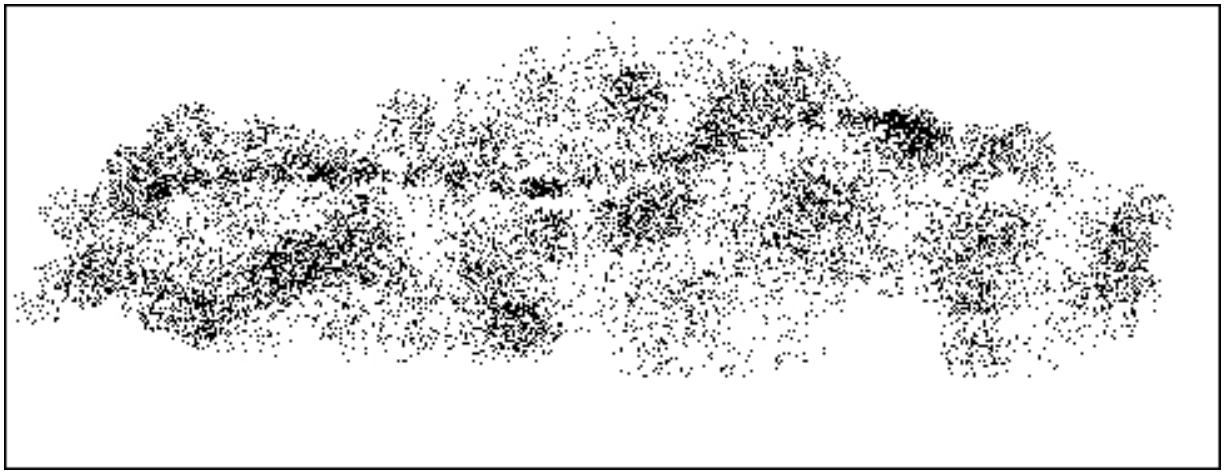


Foto 24. Tělo řasového helminta v 1. vývojovém stadiu

Skvrnité tečky jsou pravděpodobně kořeny začínajících provazovek.

Jaké nebezpečí představují řasoví helminti?

Řasoví helminti, jejichž konečným cílem je dlouhodobé soužití s člověkem, který je po celou dobu jejich parazitického života jediným hostitelem, se tomu určitým způsobem přizpůsobili.

Zpravidla se příliš neprojevují. Alespoň zpočátku příliš "nezáří", jako by se maskovali. Dokonale se přizpůsobují fyziologickým zvláštnostem člověka, využívají všeho, co jim může dát, ale na oplátku nedávají nic jiného než nejrůznější nepříjemné "dárky", o kterých si povíme více.

Často člověk ani necítí žádné známky jejich přítomnosti, kromě nekonečné a nemotivované únavy. Ale kdo dnes není unavený?

Mimochodem, tito řasovití helminti se liší od helmintů jiných druhů, jejichž infekce je někdy akutní, nečekaná a poměrně prudká a v některých případech mohou šikovní lékaři okamžitě vyslovit podezření na tu či onu helmintózu.

Řasoví helminti se chovají opatrně, vděčně a zpočátku příliš neobtěžují člověka, který je ukrývá. A úkryt nacházejí zpravidla ve většině z nás.

Ale to je jen na začátku. Po určitém počtu let života v tichosti, v klidu, aniž by se příliš obtěžovali hledáním potravy, protože ta je jim vždy k dispozici, a to v hotové podobě, můžete vyrůst do gigantických rozměrů a v nezměrném množství. Zdá se, že jejich vývoj není omezen časovými limity životních cyklů, jako je tomu u červů jiných druhů. Navíc jejich život není přerušován nucenými "misemi" na mezihostitele. Rozmnožují se a... rostou a rostou.

To se děje u řasových helmintů. Postupem času však způsobují hostiteli stále větší škody a člověk může mít "celou řadu" různých příznaků, některé více, jiné méně. Příznaky dlouhodobé intoxikace, která se u každého projevuje jinak. A škody mohou být větší tam, kde má člověk, mohu-li to tak říci, "slabé místo".

A nyní více o tom, jak nám škodí řasoví helminti.

Vzhledem ke své velikosti mohou tito helminti fyzicky blokovat střevní a společné žluč ovody, což vede k poruchám vyprazdňování, zřídkavému a obtížnému vyprazdňování, běžně označovanému jako zácpa.

Popsaní helminti mají v procesu své životní aktivity tendenci zvyšovat celkovou hmotnost nejen v důsledku růstu těla helminta, ale také v důsledku zvyšování počtu a náplně specifických plynových bublin. Ty mohou zvětšovat svůj objem a aktivně se pohybovat podél intratekálních kanálků, což způsobuje nadýmání břicha, zvýšenou tvorbu plynu a plynatost. Tyto jevy mohou být doprovázeny silnými zvuky, slyšitelnými i přes tloušťku břišní stěny: můžete slyšet bublání, dunění, "kvákání" a podobné zvuky - signály potíží. Nezřídka i "pohyb" v břiše. Proto mají i mladí lidé, kteří nemají sklony k obezitě, o starších lidech nemluvě, tak velká vypouklá břicha a "hruškovitý" obrys těla.

Nadýmání střev a deformace střevní stěny mohou utlačovat vnitřní orgány a ještě nebezpečnější jsou hlavní cévy. To je již zatíženo kolísáním krevního tlaku a dalšími kardiovaskulárními poruchami, které mohou být trvalé, a v důsledku toho způsobit zhoršení krevního oběhu, ischemizaci orgánů a tkání atd. Škodlivých účinků nemusí být ušetřeny ani ledviny, srdce, mozek, oči a další důležité orgány.

Po usmrcení nejsou vodní helminti vylučováni ven, ale zůstávají na sliznici střevní stěny. Při rozkladu uvolňují obrovské množství toxinů, což vede k intoxikaci organismu, jeho vyčerpání a dalším nevábným jevům.

V důsledku toxinů a jejich fyzikálních a chemických vlastností může dojít k zánětu sliznice trávicího traktu. Pak máme kolitidu, enterokolitidu, ulcerace na stěnách, které se mění ve vředy.

Všechny výše uvedené příčiny mohou vést k průjmu. Průjem se vysvětluje tím, že se lidské tělo snaží zbavit toxinů, a proto je často doprovázen velkým množstvím hlenu. Průjem se někdy střídá se zácpou. Kvůli zvýšené tvorbě plynů není vyloučena i bolest břicha podobná stahům. Obvykle je lékaři spojují s čímkoliv jiným než s helminty.

Nadýmání střev způsobené specifickými vlastnostmi řasových helmintů může vést k vyklenutí různých částí střev a vzniku pupeční nebo tříselné kýly.

Tlak na močový měchýř a močovou trubici může způsobit hypertrofii prostaty a další močopohlavní poruchy.

> Tendence řasových helmintů ke zvýšené reprodukci, která vede k nárůstu jejich celkové hmotnosti, může způsobit tak hrozivý jev, jako je střevní obstrukce spolu se stagnací ve střevě.

A produkty helmintů? Jsou velmi toxické a působí škodlivě na celý organismus. Játra trpí zvýšenou toxickou zátěží: jsou narušeny jejich syntetické a žlučotvorné funkce. Neúplná žluč řádně nestimuluje střevní peristaltiku, což dále zhoršuje vykreslený obraz.

Je těžké si představit, jaké množství živin hostitel denně spotřebuje, aby zajistil existenci a výživu takového množství helmintů.

Jak již bylo zmíněno, živí se stejnou potravou, jakou konzumuje hostitel, a odebírají mu všechny užitečné látky. Člověk v péči o své zdraví dbá na chutnou a zdravou stravu, přijímá potravinové doplňky s mikroprvky, vitaminy, ale ty jsou helminty zachyceny a hostitel dostává buď drobky, nebo vůbec nic. Tělu hostitele začne chybět mnoho užitečných prvků a on nevědomky, bez zjevného důvodu začne hodně jíst a v důsledku toho nabývá nadměrné tělesné hmotnosti, což je zase plné škodlivých následků. Nadváha přispívá k rychlému nárůstu hmotnosti helmintů.

Ne všichni lidé musí být postiženi helminty z řas stejným způsobem. Je třeba vzít v úvahu věk, doprovodná onemocnění, stav imunitního, endokrinního systému. V každém případě se řasovití lanoví helminti mohou chovat jinak a onemocnění může probíhat s vlastními zvláštnostmi. A to podle zásady: "kde je slabé místo - tam snadněji dojde k poškození" ".

Zvýšenému rozmnožování a přemnožení řasových helmintů napomáhá i jejich životní prostředí trávicí trakt. Proč? Protože na ně nepůsobí ani protilátky krevní plazmy, ani mechanismy buněčné imunity. Což se nedá říci o helmintech parazitujících v krvi nebo tkáňovém moku. Stručně řečeno, mechanismy imunity v případě řasovitých provazců helmintů nefungují. Proto žijí tak volně. Pro řasám podobné helminty je také charakteristická aktivní tvorba hlenu, který se může pohybovat vzhůru a pronikat do dýchacích cest a lidských plic. Kromě toho se v nich vyskytuje i tzv, produkce hlenu může být poměrně intenzivní.

Nejaktivnější fáze aktivity řasových helmintů je od 2:00 do 6:00 hodin. V tomto období se helminti aktivně živí, přitom se nadýmají, vydávají zvuky, dochází ke zvýšenému odlučování plynů. V tomto období může dojít ke zvýšení krevního tlaku. Člověk se často budí uprostřed noci, špatně spí.

Produkty helmintů mohou dráždit centrální nervový systém. Z toho plyne úzkost, špatná nálada, výkyvy nálad, různé druhy sociofobie atd.

Řasoví helminti dráždí nervová zakončení v různých částech gastrointestinálního traktu, což může vyvolat bolest, která je mylně považována za následek žaludečního nebo střevního vředu, gastritidy nebo zánětu žlučníku.

Pokud se často budíte uprostřed noci, zejména mezi druhou a třetí hodinou, vaše tělo se tímto způsobem může snažit zbavit toxických látek prostřednictvím jater.

Podle postulátů čínské medicíny se vtěchto hodinách aktivují játra, a protože mají kvůli přítomnosti helmintů hodně práce, narušují váš spánek a řádný odpočinek.

Slabost, apatie, snížená pozornost, zhoršená paměť, letargie, deprese různého stupně závažnosti mohou býtrovněž vyvolány přítomností řasových helmintů.

Děti a mladí lidé postižení helminty sepatně učí, často nejsou schopni sepři učení soustředit, často jsou inhibovaní nebo naopak hyperaktivní.

V současné době existuje celá řada obtížně léčitelných onemocnění s nejasnou etiologií a nejasným klinickým obrazem. Kolik lidí má chronické, léta nepřecházející (navzdory léčbě) zažívací potíže, trpí zácpou, plynatostí, nadýmáním břicha, neustálými alergickými reakcemi nebo jen nekonečnou nemotivovanouúnavou.

V množství možných příznaků lze pokračovat donekonečna. Nemocného ani lékaře zpravidla ani nenapadne, že je napaden helminty. Helminti se šikovně maskují za nejrůznější onemocnění a matou i svědomité lékaře.

Pro úplnost ještě jednou příznaky:

- stolice s odporným zápachem;
- špatný dech;
- bolest na hrudi, nohou, rukou, paží, dolní části zad, mylně považovaná za ischias;
- černý plak na zubech;
- neustálé hromadění hlenu v krku a nose, chronická rýma a kašel;
- časté nachlazení;
- vysoký krevní tlak;
- potravinové alergie na mnoho druhů potravin;
- vyčerpávající bolesti hlavy neznámého původu;
- různé kožní problémy - od banálního akné až po lupénku;
- pravidelné škrábání těla na všech částech těla;
- velké, vypouklé břicho;
- vypadávání vlasů.

Ukazuje se, že helminti, o kterých jsme hovořili, způsobují nejen lokální změny v orgánu a jeho tkáních, kde jsou lokalizováni, ale také patogenní reakci celého organismu. Tento druh reakcí může být jak slabě vyjádřený, tak akutní. Klinická vyšetření v takových případech pouze matou pacienty i lékaře.

Vědci na celém světě se stále více přiklánějí k názoru, že rakovina má parazitární původ. Podle mých pozorování jsou u pacientů s rakovinou popsaní helminti přítomni v hojném počtu. Je tedy lepší se jich zbavit, abychom předešli vzniku rakoviny nebo ji zastavili.

Nejnebezpečnější jsou podmínky, které jsou pomalé. Prostě se necítíte dobře a nevěnujete tomu velkou pozornost. Dříve nebo později vás však čekají vážné zdravotní problémy. Budete se trápit, nechápat, co se s vámi děje, obcházet lékaře, z nichž vám nikdo nebude schopen pomoci. Koneckonců, lékaři budou s největší pravděpodobností léčit konkrétní projevy vaší nemoci, ale má smysl snažit se odstranit následek, aniž by byla odstraněna příčina?

Je nutné pokusit se očistit tělo odhelmintů všem, kteří trpí zdánlivě nejběžnějšími onemocněními, ale kterým z nějakého důvodu nepomáhají tradiční léky.

Dodejme také, že helminti, kteří se lokalizují v určitém místě trávicího traktu, mohou v důsledku mechanického tlaku na tkáně způsobit jejich nekrózu nebo atrofii.

Přítomnost řasových helmintů nelze zjistit laboratorními ani mikroskopickými metodami vyšetřením trusu. Prostě tam nejsou vidět !!!

Tito helminti na rozdíl od jiných h elmintů neopustí svůj "domov" dobrovolně, musí být vyhnáni. Navíc žádná ze známých metodvyhánění helmintů v tomto případě "nefunguje". Proto se je dosud nepodařilo objevit.

Řasoví helminti jsou velmi odolní. Zdá se, že žijí stejně dlouho jako jejich hostitel. Za mnoho let soužití s člověkem helminti dosáhli toho, že na jejich přítomnost neexistuje žádná trvalá imunitní reakce. Někdy se může stát, že se cítíte, jak se říká, prakticky zdraví. A žádné výše popsané příznaky buď nemáte, nebo vás opravdu netrápí. To však neznamená, že jste bez řasových helmintů a jiných parazitů.

Obecně tato kniha "nemusí být o vás". Ale..... nedělejte ukvapené závěry. Za prvé, jak j s m e již zmínili, v určitém stádiu svého vývoje se nemusí nijak projevovat. A bolesti hlavy, věčná únava, alergické projevy, bolesti tu a tam - no, kdo tomu dnes věnuje pozornost? A za druhé, možná je váš imunitní systém ještě dostatečně silný na to, aby škody způsobené helminty neutralizoval. Ale to je.... prozatím.

Charakteristika životní aktivity řasových helmintů

Při nepříznivých vlivech na lidský organismuspociťují helminti nepohodlí a v reakci naně začnou intenzivně fungovat:

- nadýmání a vylučování metabolických produktů. To stlačuje hlavní cévy krevního oběhu střeva, což vede ke kolísání krevního tlaku, kardiovaskulárním poruchám, které mohou být trvalé a v důsledku toho způsobují zhoršení krevního oběhu, ischemii orgánů, tkání, únavu, ztrátu bdělosti, sostredotnosti, zvýšenou únavu. Škodlivé následky neminou ledviny, srdce, mozek, oči a další orgány;

- Dochází k intenzivnímu uvolňování toxického hlenu ve formě husté lepkavé hmoty, který ovlivňuje různé orgány a části těla a způsobuje vznik mnoha onemocnění, jako jsou bolesti v krku, akutní infekce dýchacích cest a akutní infekce dýchacích cest, gastrointestinální poruchy, zánět hltanu, chronická rýma, zánět čelistních dutin, bronchitida, radikulitida, bolesti kloubů, kašel s hlenem a horečkou, časté nachlazení, chronická únava, slabost, snížená pozornost, paměť, letargie, onkologické novotvary.

Hlavní typy nepříznivých účinků na řasové helminty, které vedou k jejich reakci:

- konzumace alkoholických nápojů; potraviny obsahující hořké látky, kyseliny;
- podchlazení;
- provádění rekreačních procedur;
- vystavení faktorům pracovního prostředí;
- vliv pracovního postoje vsedě;
- elektromagnetické a radioaktivní emise z Měsíce a Slunce.

Potravu helmintům poskytují řasy na celém povrchu těla. V tomto případě se helminti nafukují, "přitlačují" výkaly ke stěně tlustého střeva a zanechávají nastěnách film výkalů - "šupiny". Hromadí se v záhybech - kapsách (divertiklech) tlustého střeva, z tohoto "šupináče" se tvoří fekální kameny.

Řasoví helminti vedou parazitický způsob života. Svědčí o tom skutečnost, že se nasátí do střevní sliznice živí krví, uvolňují do ní obrovské množství toxinů a infikují ji. V tomto případě má tělo řasového helminta černou barvu.



Foto 25. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

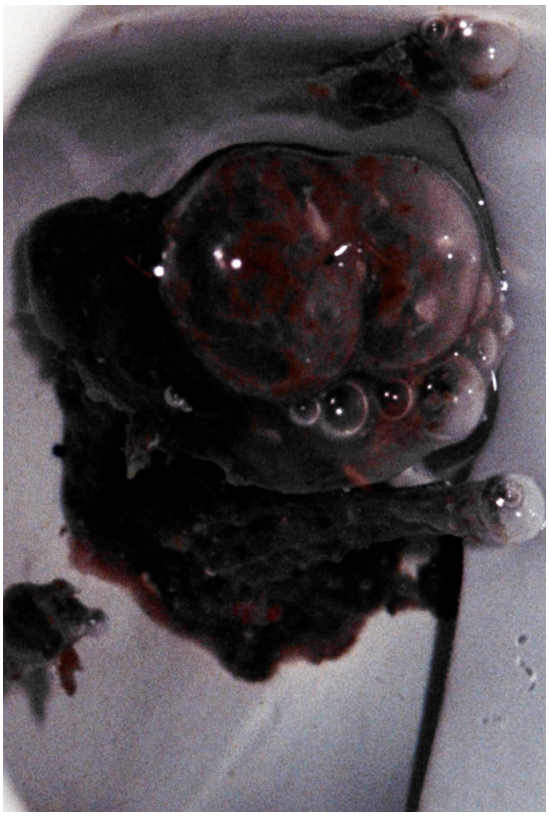


Foto 26. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých provazovek)

Toxiny se nacházejí také v tkáních řasových helmintů. Tyto jedovaté látky se vstřebávají do krevního oběhu a otráví krev, když řasoví helminti uhynou ve střevech hostitele.Toxiny poškozená krev při průchodu jaterními kanálky je součástí tvorby bilirubinových kamenů.

Další informace o vymítání obecně známých helmintů

Lidová a tradiční medicína nashromáždila bohaté zkušenosti v otázkách vyhánění tak říkajíc tradičních a dobře známých parazitických červů.

V některých případech pomáhají fytoterapeutické metody, v jiných případech, například při vyhánění škrkavek a tasemnic, je nutné použít silnější léky - chemické prostředky, a to v přesně stanovených dávkách a v souladu se všemi příslušnými předpisy. V opačném případě nedojde k vyhnání červů, ale k jejich přemístění. Mohou se vydat hledat spásu do orgánů, které jim nejsou vlastní, a to je provázeno velmi velkými problémy.

Nebo je možné červy v průběhu léčby usmrtit, ale neodstranit je pomocí čisticích postupů nebo je odstranit částečně. Mrtví a neodstranění helminti však uvolňují velmi velké množství toxinů, které jsou pro organismus destruktivní.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat léčbě dětí. Dětské tělo reaguje na vše jinak než tělo dospělých. To je třeba brát v úvahu. To je však již jiné téma. Nebudeme se těmito metodami zabývat. Literatury na toto téma je více než dost. A pokud chcete, můžete si najít popis metod podle síly, schopností, chutí a preferencí. Důležité je vybrat si metodu, která je pro vás výhodnější při léčbě helmintózy, na kterou máte podezření nebo která vám byla diagnostikována.

Neexistuje univerzální metoda, která by dokázala vyhnat všechny typy červů najednou.
Běžně známé a tradiční metody vyhánění parazitických červů jsou provyhánění řasových helmintů neúčinné a zcela zbytečné.

Vyloučení helmintů z řas vyžaduje zcela odlišný přístup, o kterém pojednáme dále.

Negativní vliv řasových helmintů se začíná poměrně výrazně projevovat ve věku 35 let. A pokud nepřijmete preventivní opatření k jejich vyloučení nebo alespoň potlačení škodlivé činnosti - lidský organismus zažije velké přetížení.

K potlačení škodlivé činnosti a vitality řas helmintů a ke zmírnění intoxikace se doporučuje konzumace kyselých mléčných výrobků, sladkokyselých ovocných šťáv, čaje s citronem na "živé" vodě, zeleniny obsahující hořčiny, černých hroznů, inhalace (vodní koupele) na eukalyptových listech a eukalyptovém éterickém oleji, čištění čelistních a čelních dutin "mrtvou" vodou.



K vyhánění helmintů z řas se doporučuje používat eukalyptový list, eukalyptový éterický olej, citronovou šťávu, rakytníkový olej, pelyňkový éterický olej, lék "Malavit", mléko, sůl, jedlou sodu, "živou" a "mrtvou vodu".



Volba léku, schéma, dávkování pro vyloučení řasových helmintů se v každém případě určuje individuálně v závislosti na stadiu vývoje helminta, povaze a průběhu onemocnění a také s ohledem na mechanismus účinku léčebného prostředku a citlivost těla pacienta na něj. Účinnost se prokazuje a testuje na pacientech. Metody jsou popsány v knihách "Helminthes: known and ...unknown", N. V. Gubarev, Sankt Petěrburg, 2009; "Helminthes: known and ...unknown", N. V. Gubarev, Saint Petersburq 2009.

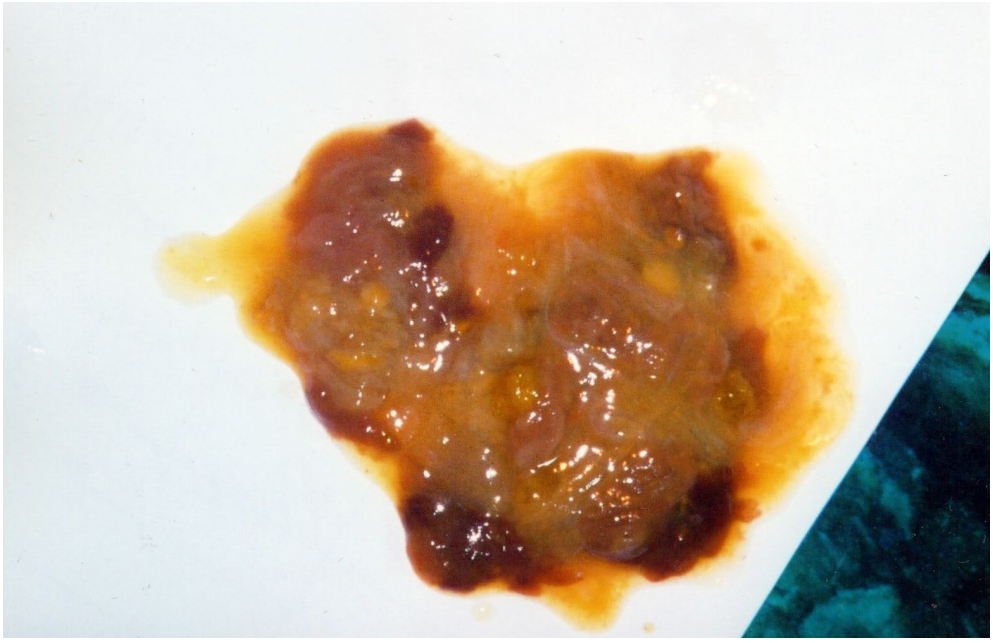
Metody vylučování řasových lanových helmintů

	Popis metody vyhánění helmintů	Přerostlá vývojová stádia	Četnost použití metody
	Ráno se podává očistný klystýr s "živou" vodou. Poté se pomocí mikroklyzmatu podává léčebný roztok sestávající z 30 g esenciálního eukalyptového oleje (výrobce STYX, Rakousko). Roztok se udržuje ve střevě v poloze na zádech po dobu 3 - 4 hodin. Večer se podává očistný klystýr s použitím "živé" vody.	Fáze 1, 2	jednou za 4 dny
	Ráno si dejte očistný klystýr "živou" vodu o objemu 2 litry a t=20-22ºC, abyste pročistili střevo a vytvořili podmínky pro nerušené zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí gastrointestinálního traktu. Poté se do konečníku pomocí klyzmatu zavede roztok chloridu sodného (kuchyňské soli) t=20-22 °C v mléce v množství 2 polévkové lžíce soli g na 1 litr mléka. Léčebnou směs udržujte ve střevě po dobu 3-4 hodin v režimu v poloze na zádech.	Fáze 1,2.	jednou za 7 dní

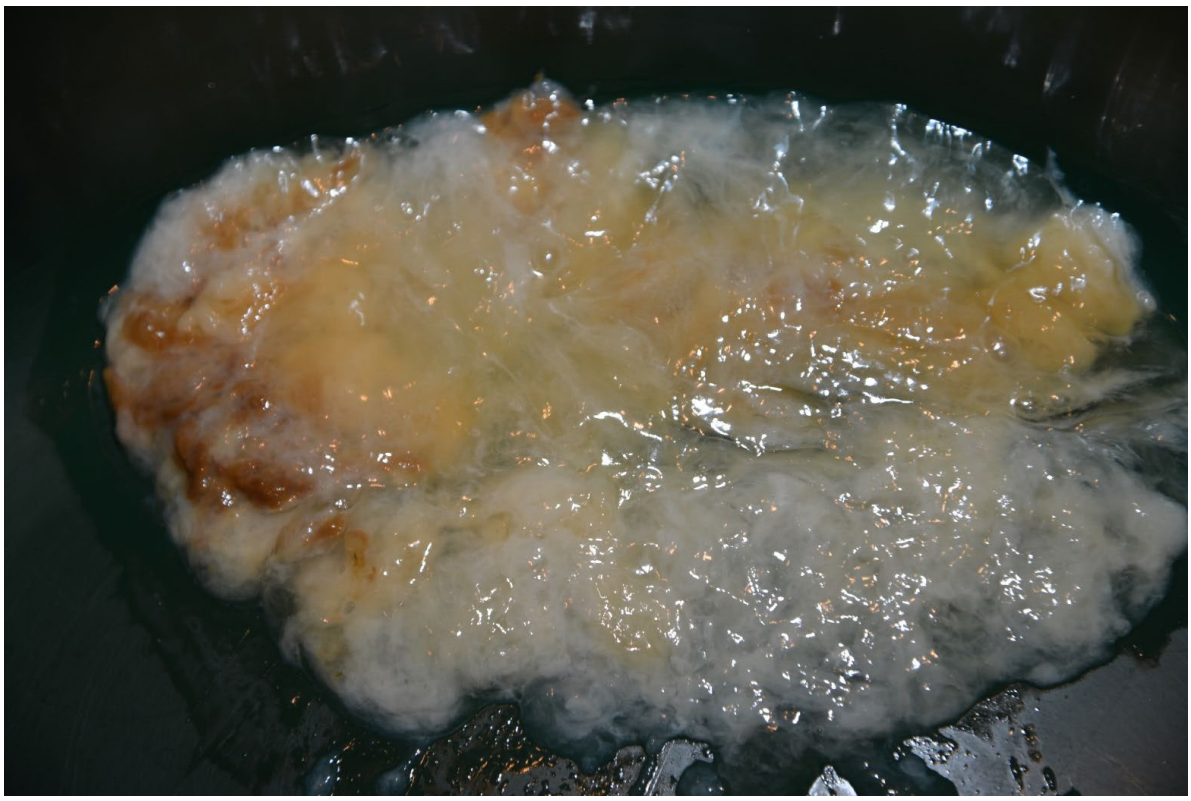
	Po vyprázdnění střev a odchodu helmintů po 3 hodinách přiložte očistný klystýr "živé" vody. Léčba vyžaduje 5-7 procedur, které se provádějí po 7 dnech.		
	Ráno si dáte dvoulitrový klystýr, který vás pročistí "živou" vodou t=20-22ºC, aby se střevo pročistilo a vytvořily se podmínky pro bezproblémové zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí trávicího traktu. Poté pomocí klyzmatu podávejte roztok hydrogenuhličitanu sodného t=20-22ºC v poměru 2 polévkové lžíce sody na 800 ml "živé" vody. Tato směs se ponechá ve střevě v poloze na zádech po dobu 3,5 hodiny. Po vyprázdnění střeva a vypuštění helmintů se po 3 hodinách vloží očistný 2litrový klystýr "živou" vodu t=20-22ºC.	Fáze 1,2.	jednou za 4 dny
	Ráno si dáte dvoulitrový klystýr, který vás pročistí. "živou" vodou t=20-22ºC, aby se střevo pročistilo a vytvořily se podmínky pro bezproblémové zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí trávicího traktu. Poté pomocí injekční stříkačky do konečníku vstříkněte 80 ml léčebného přípravku "Malavit". Tuto směs podržte ve střevech po dobu tří hodin. Po vyprázdnění střeva a vypuštění řas helmintů 3 vývojová stádia klystýr živou vodou.	Fáze 3	jednou za 4 dny
	Roztok eukalyptových listů, citronová šťáva	Fáze 4, 5	Denně

Vývojová stadia řasových helmintů jsou uvedena v příloze č. 1. *Příloha č. 1*

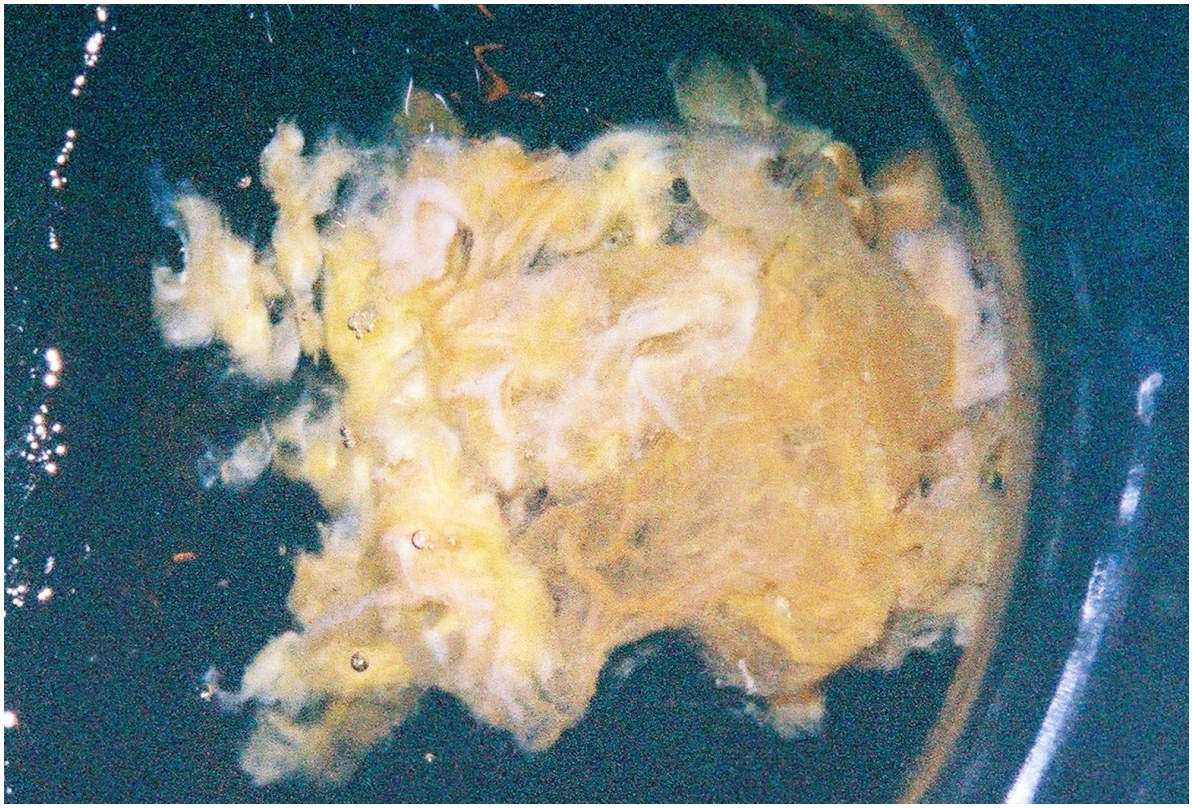
Vývojová stadia řasových helmintů



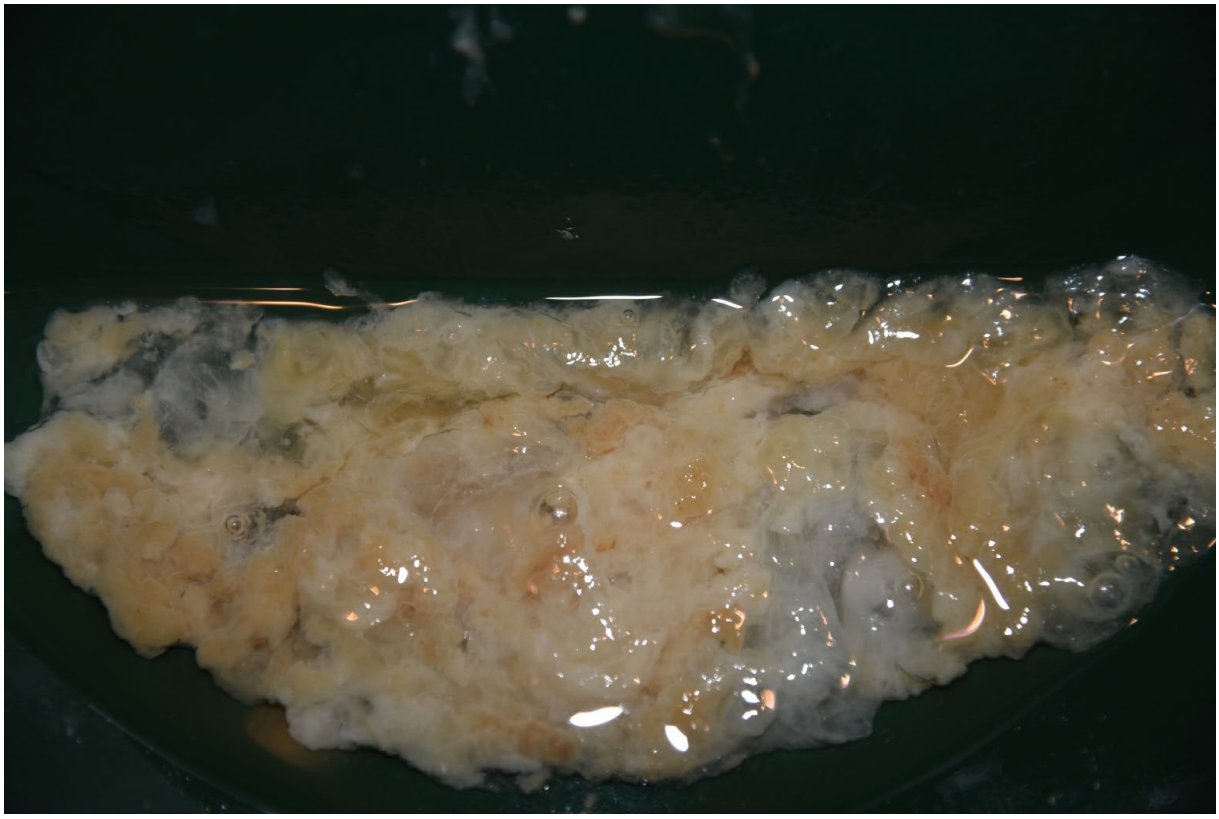
Řasoví helminti (1 vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



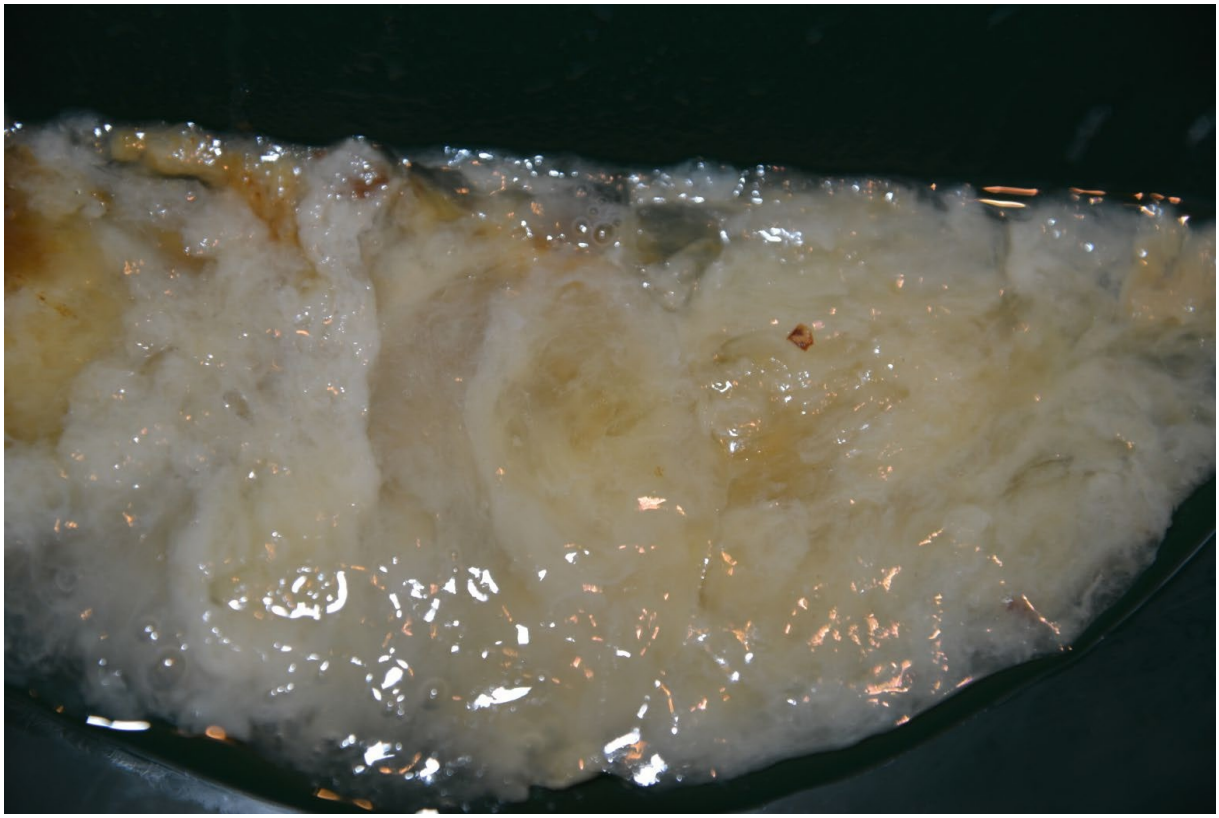
Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



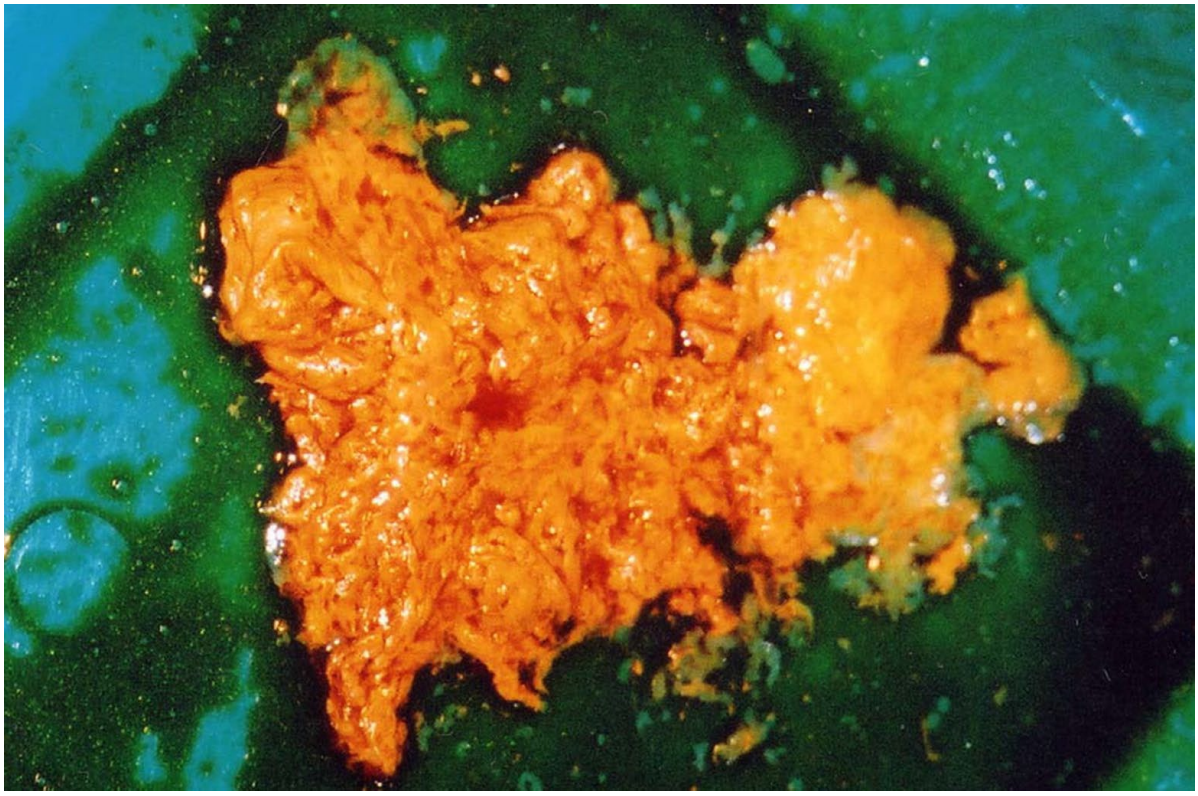
Řasový provazový helmint (1 vývojové stadium řasových provazových helmintů)
- snímek byl pořízen v tekoucí vodě, záchodová mísa má černou barvu)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (na přechodu z 1. do 2. stádia vývoje řas)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasoví helminti (1 vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



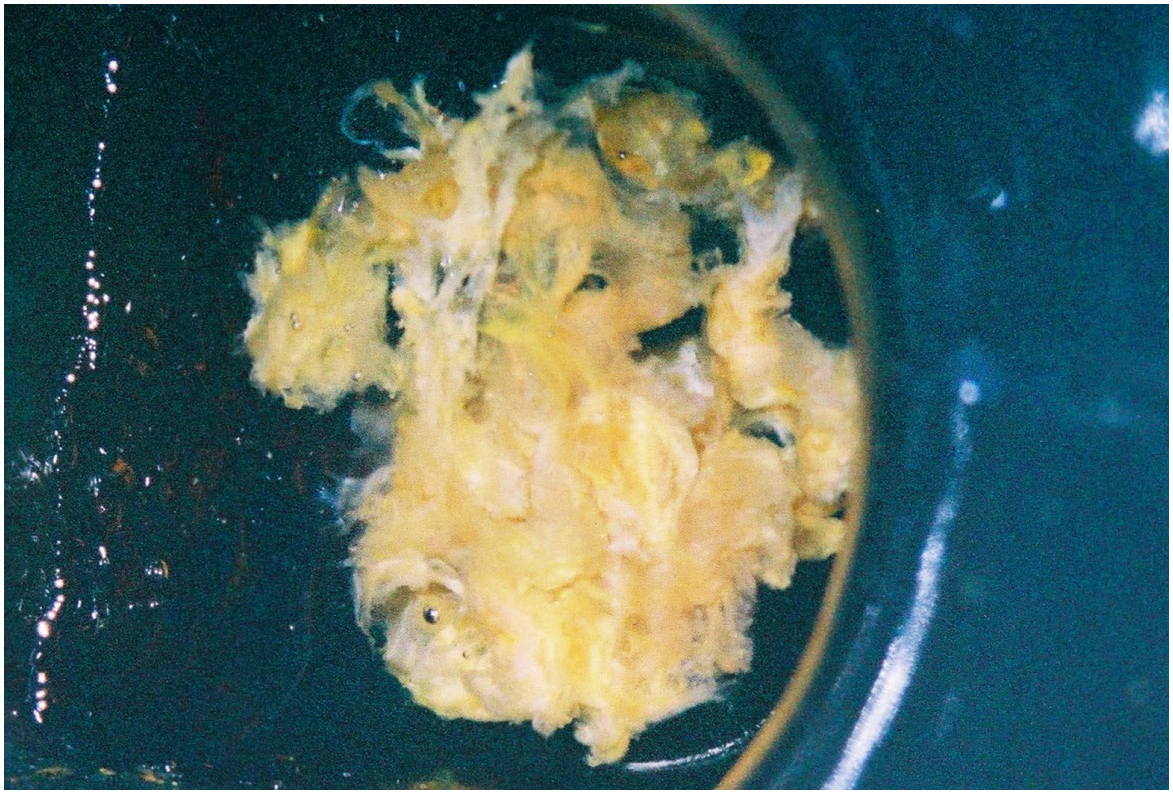
Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



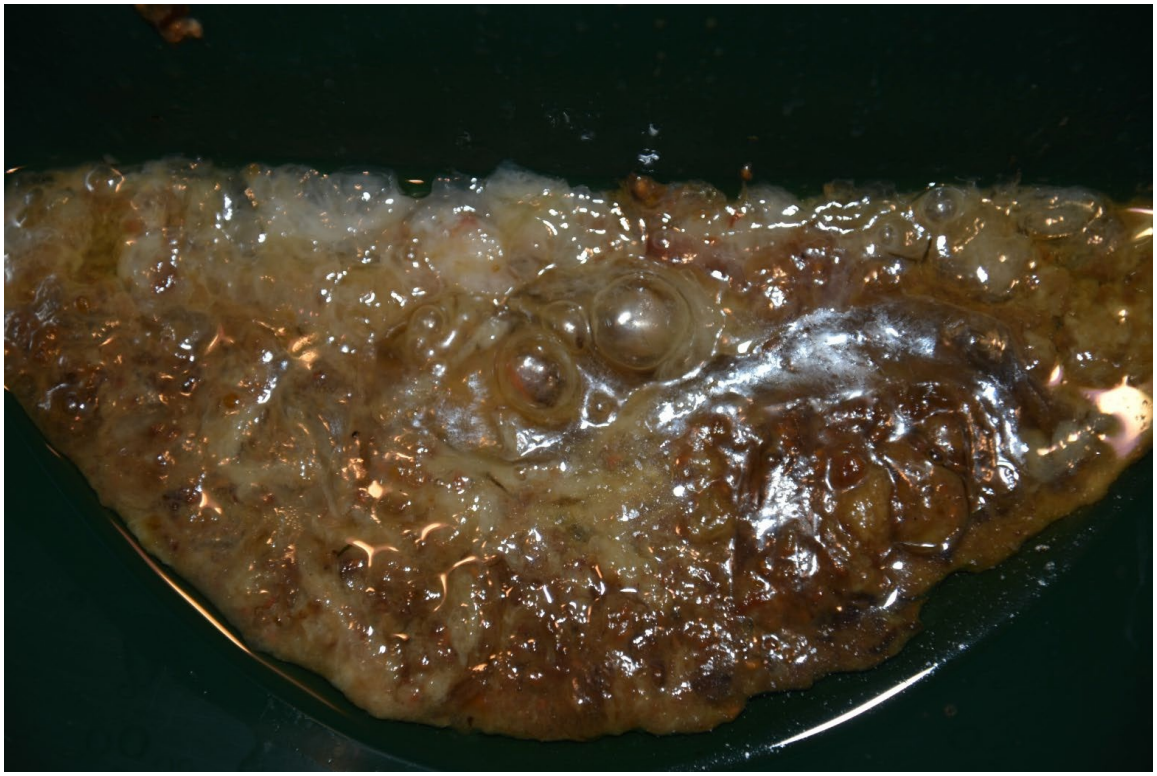
Řasový provazový helmint (1 vývojové stadium řasových provazových helmintů)
- snímek byl pořízen v tekoucí vodě, záchodová mísa má černou barvu)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



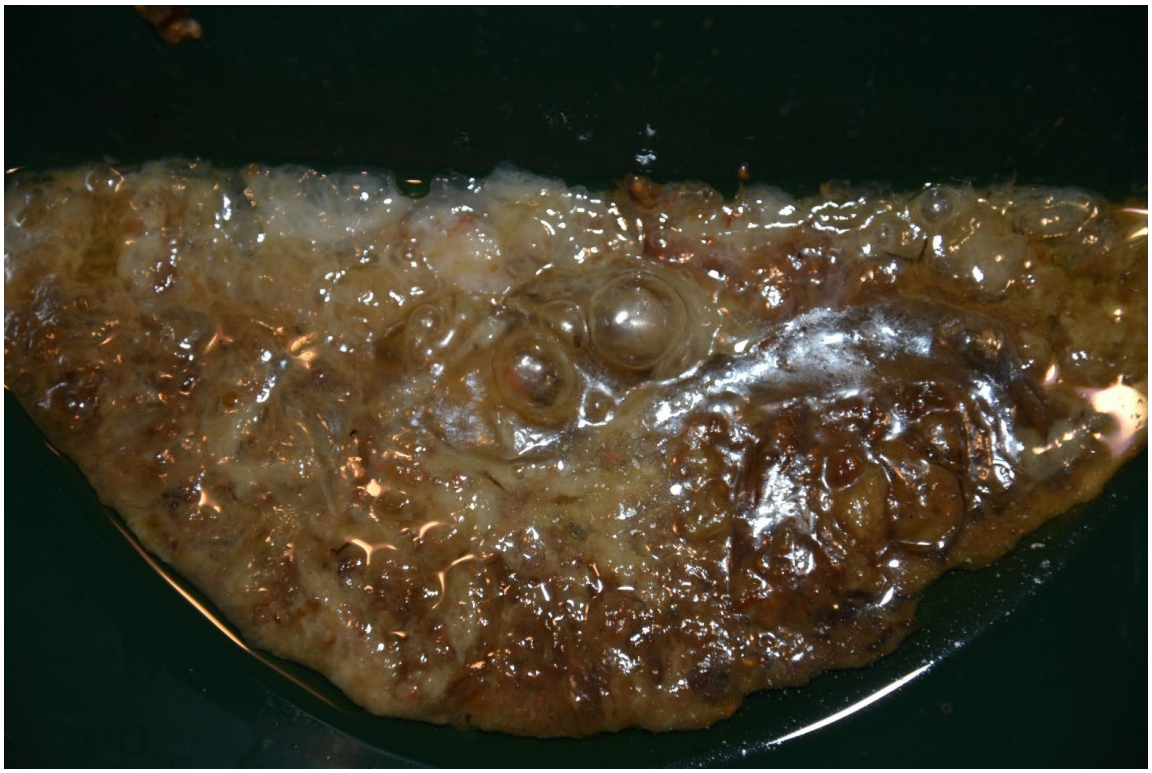
Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



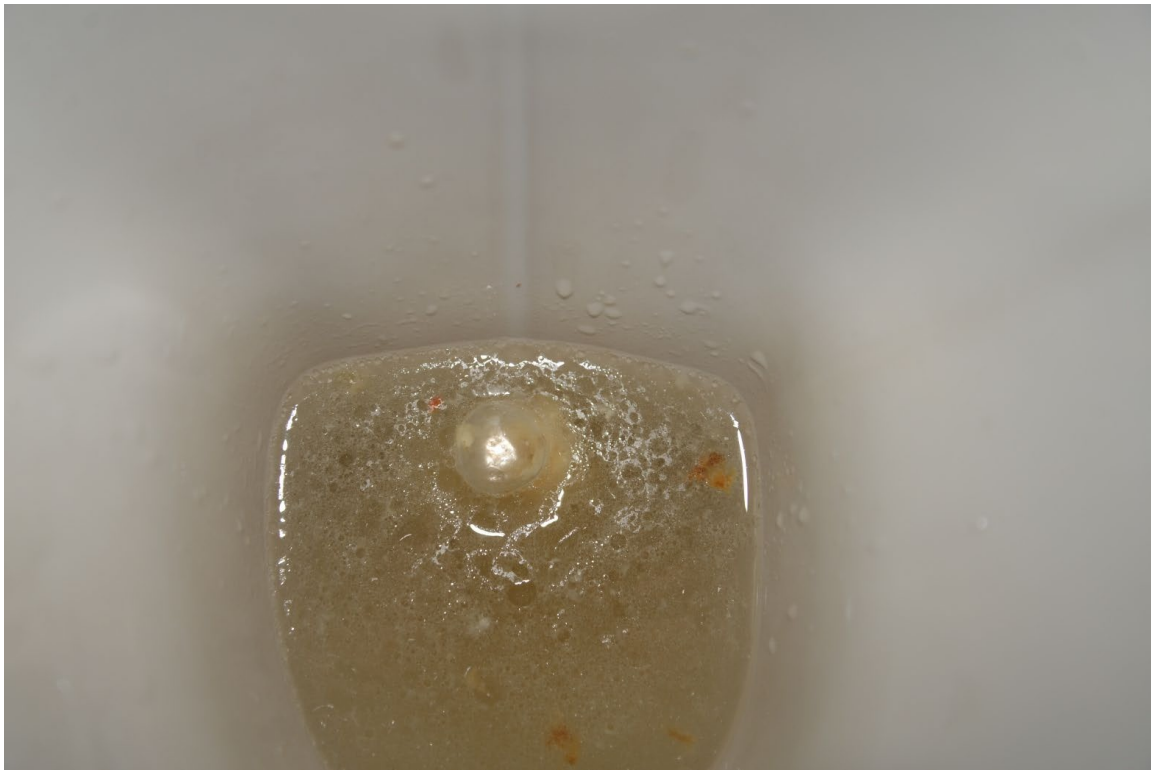
Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



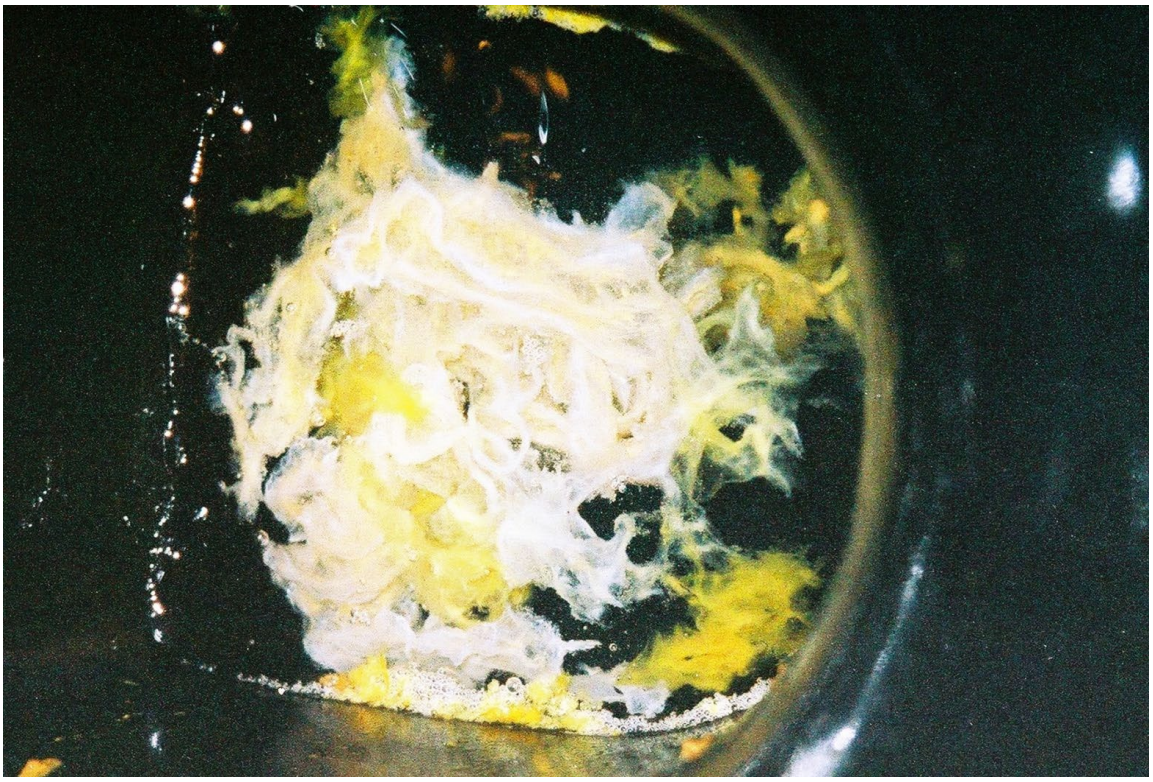
Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (1 vývojové stadium řasových lanových helmintů)
- snímek byl pořízen v tekoucí vodě, záchodová mísa má černou barvu)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Řasový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



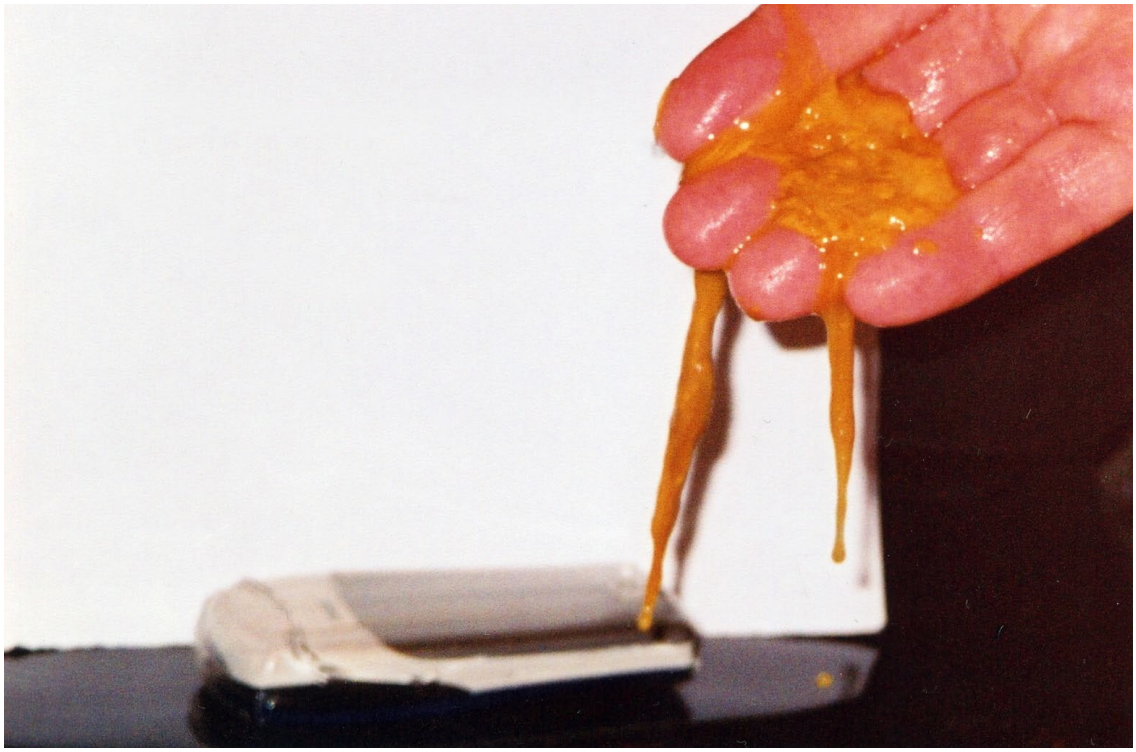
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



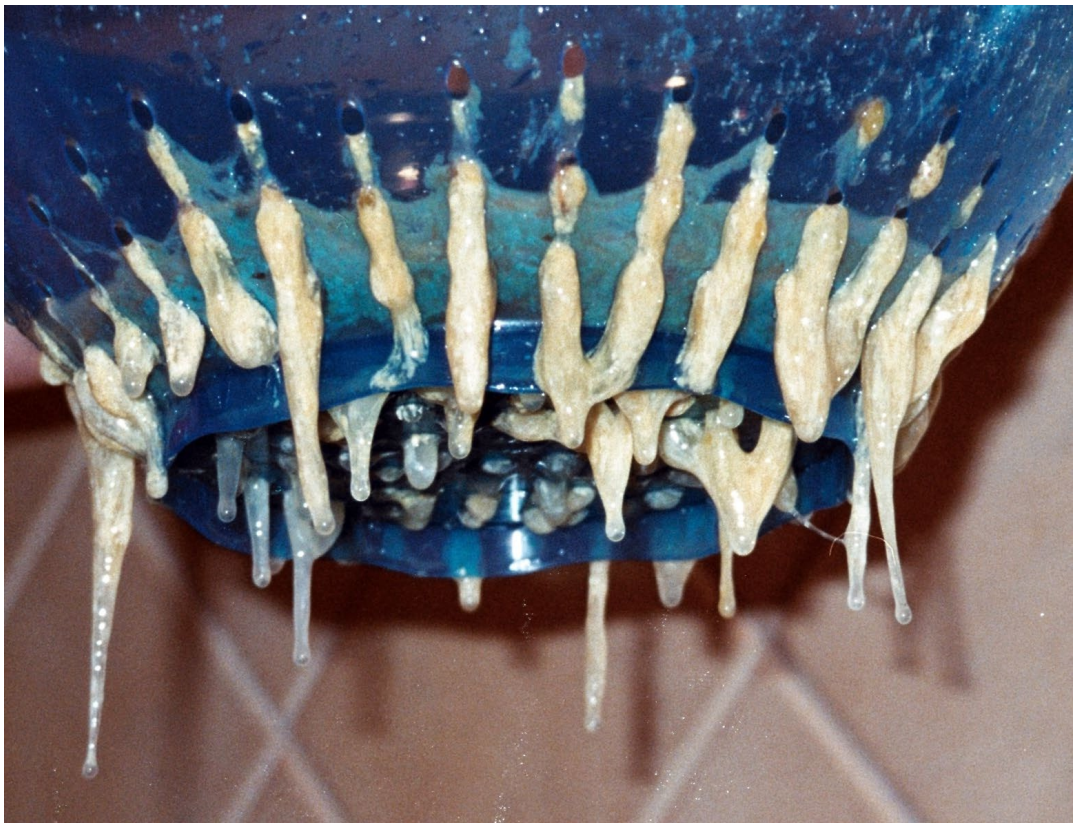
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



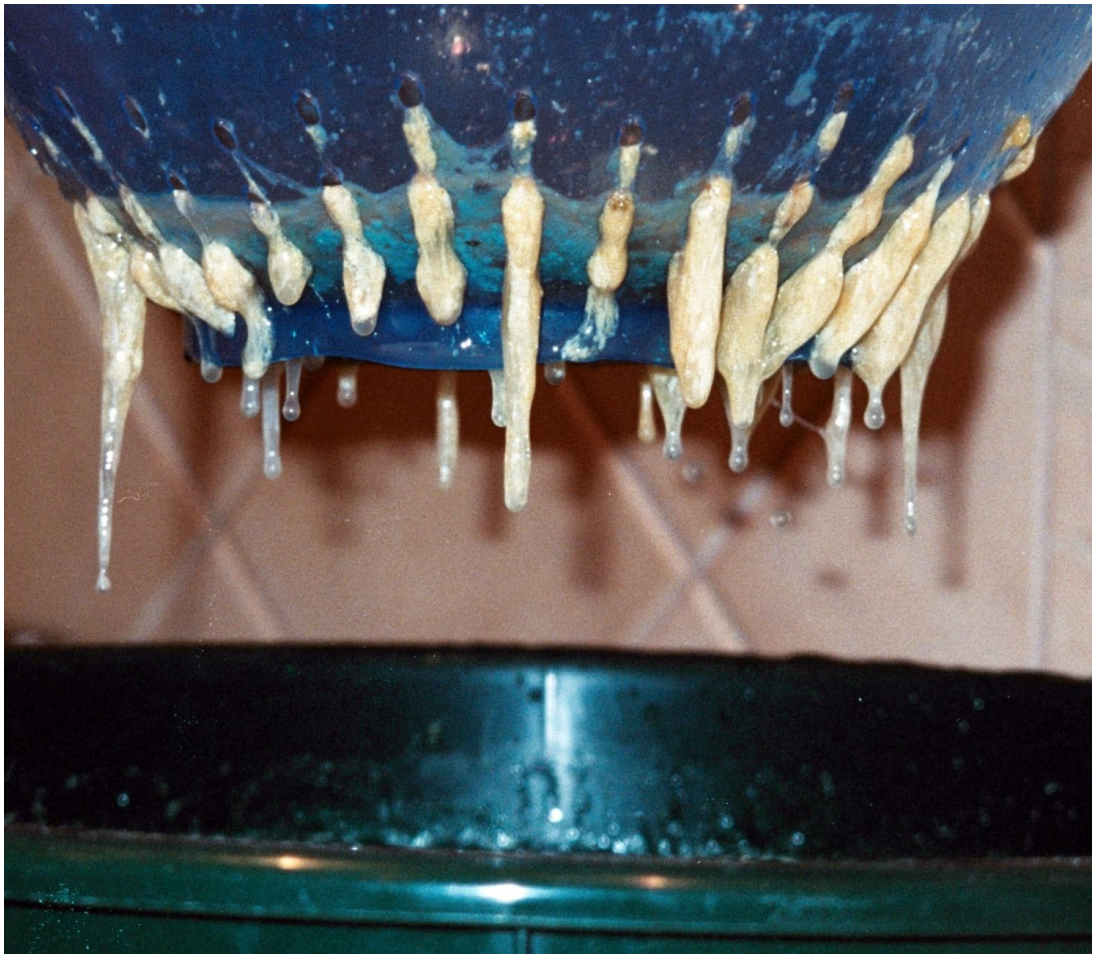
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



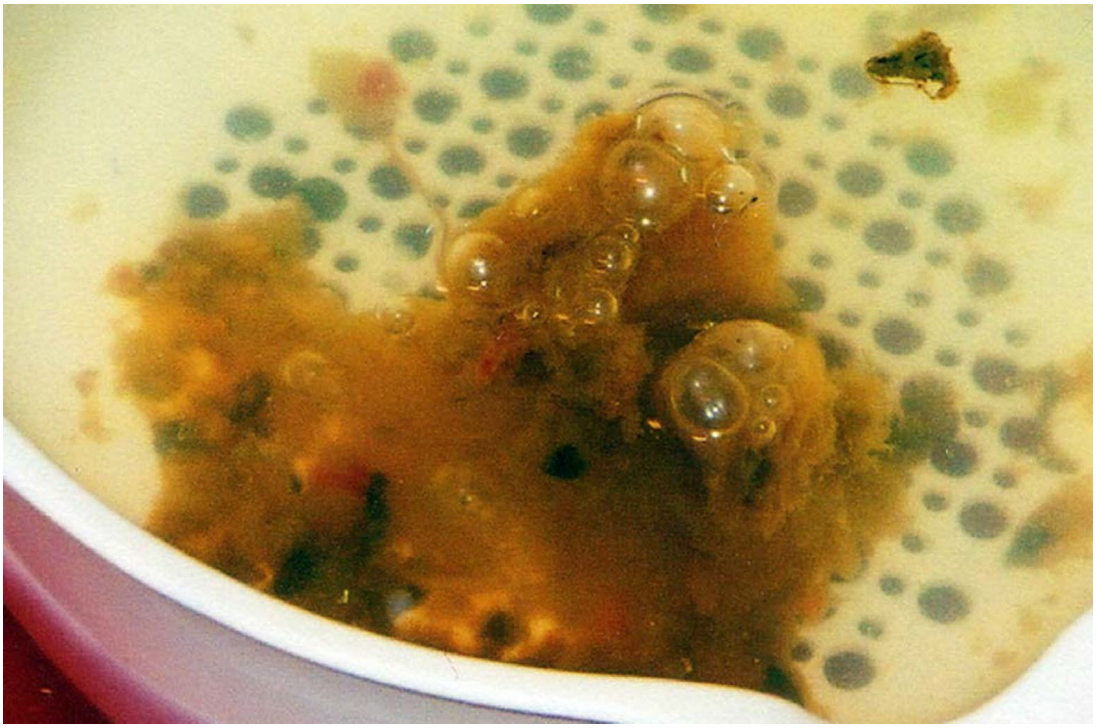
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



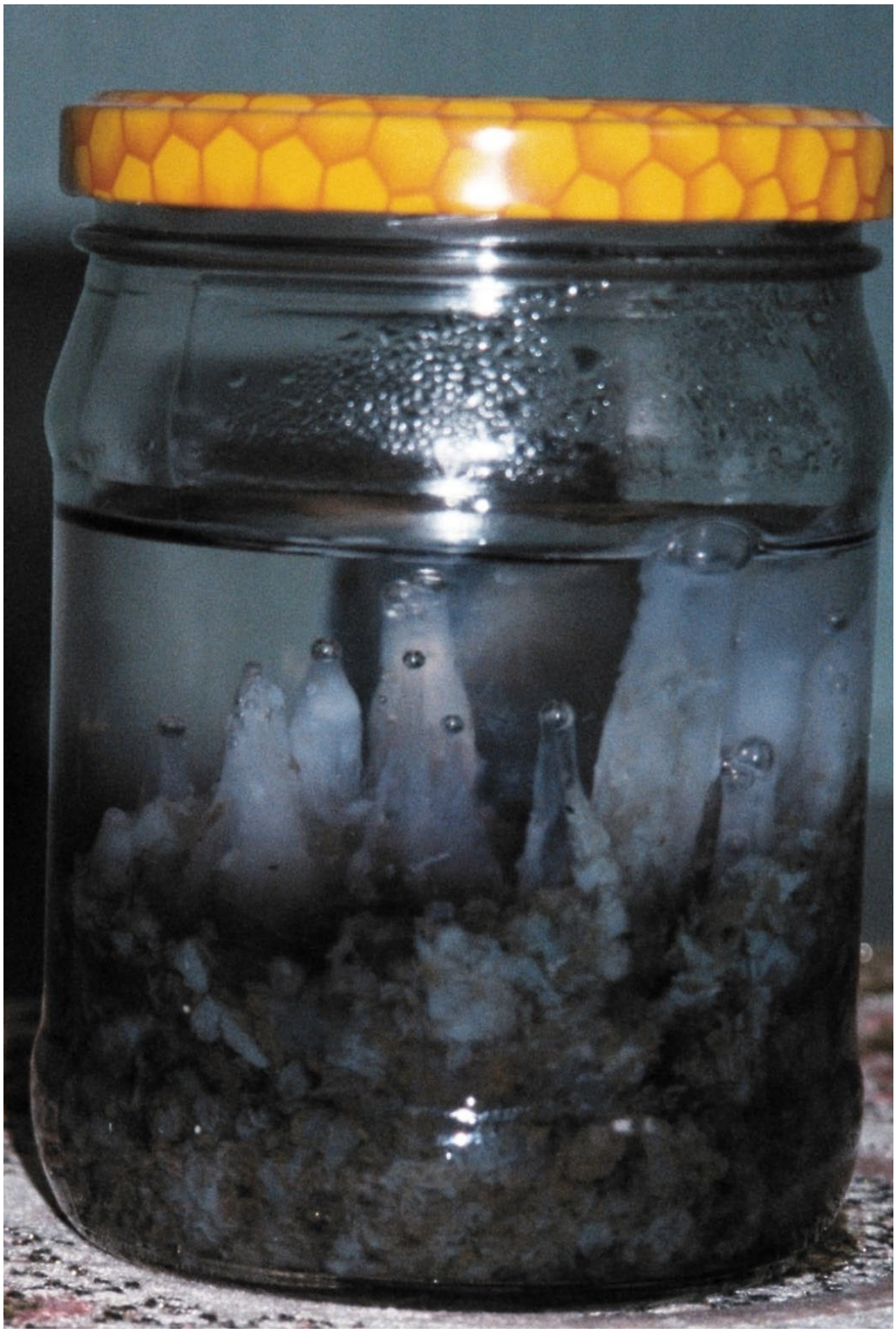
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



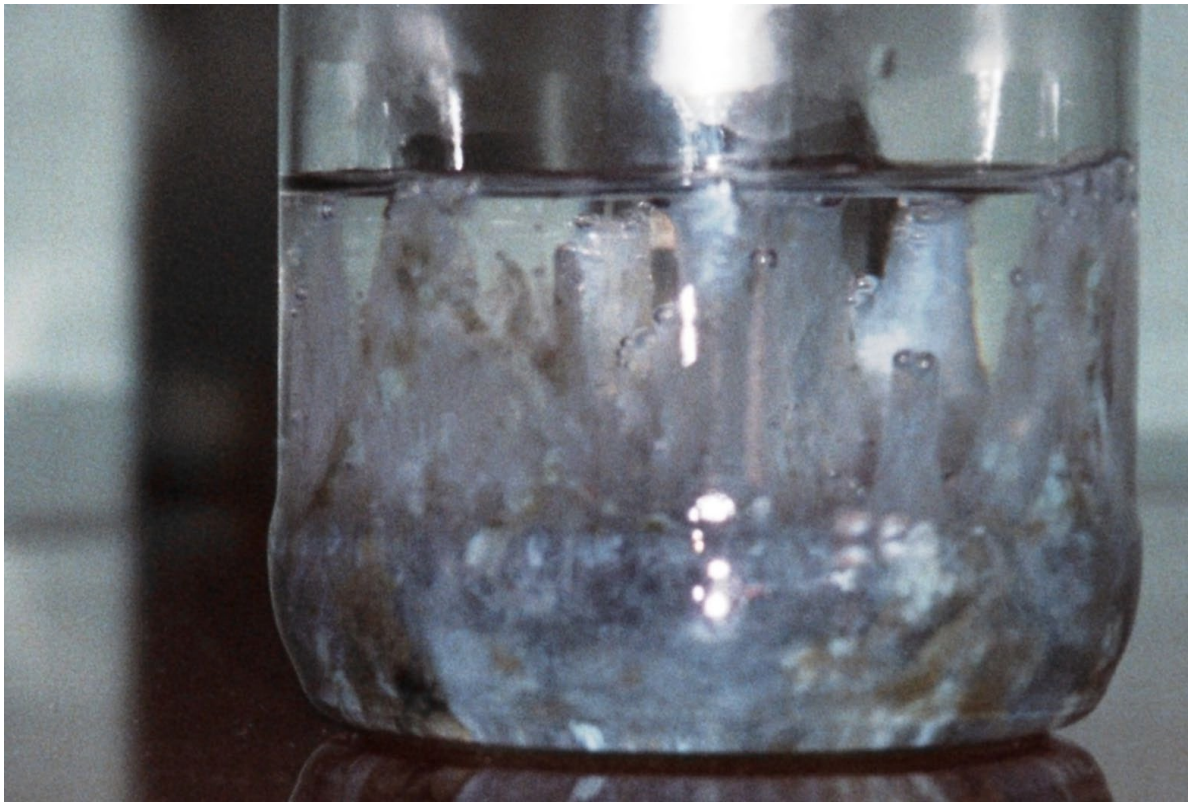
Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



Řasoví helminti (2. vývojové stadium řasovitých lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (2. stadium vývoje řasového lanového helminta)



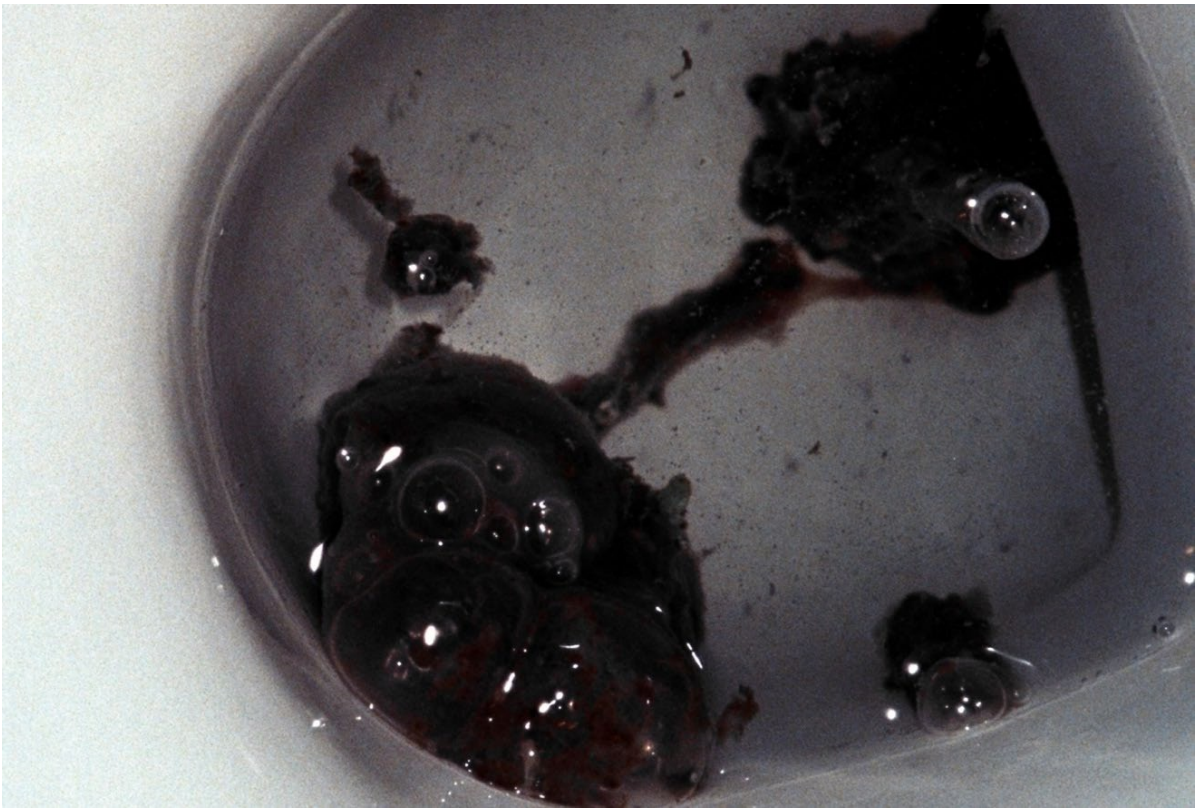
Řasový lanový helmint (3. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasoví helminti (3. vývojové stadium řasovitých provazovek)



Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



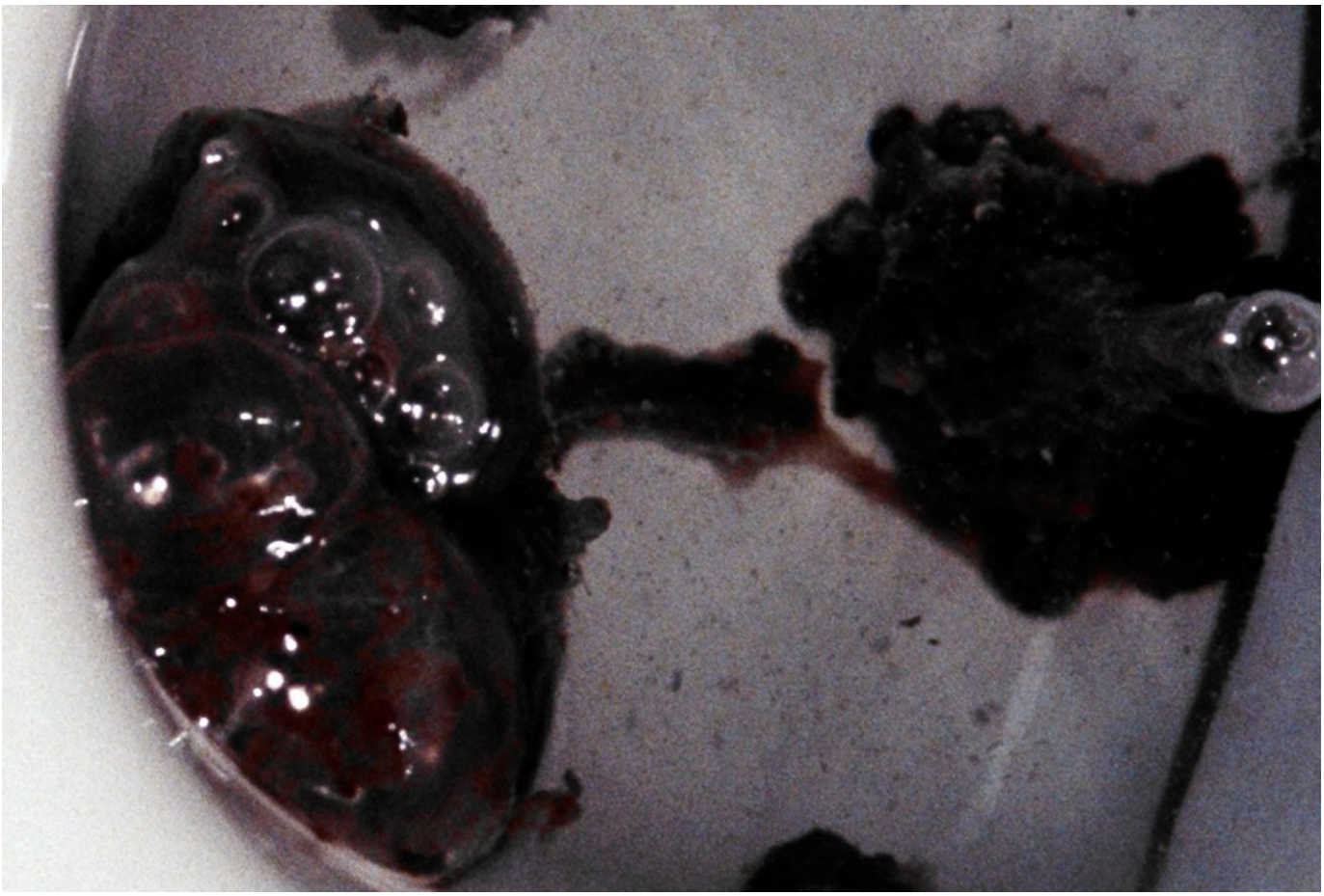
Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



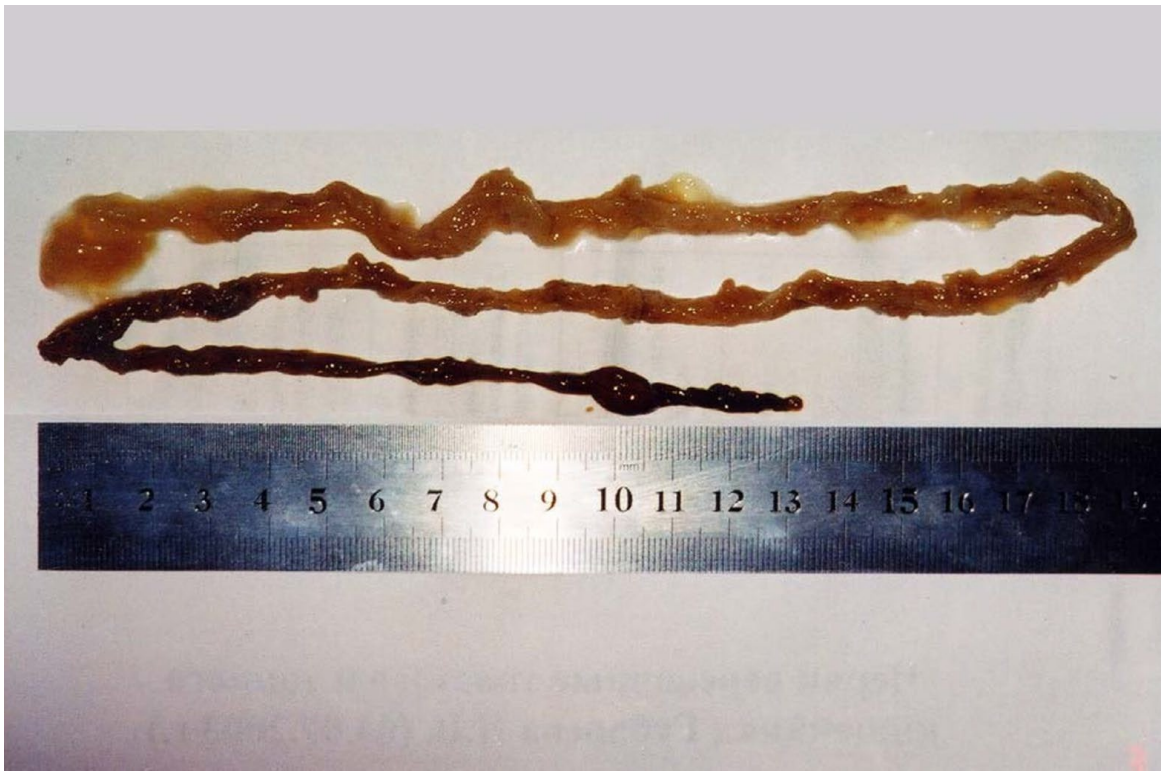
Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



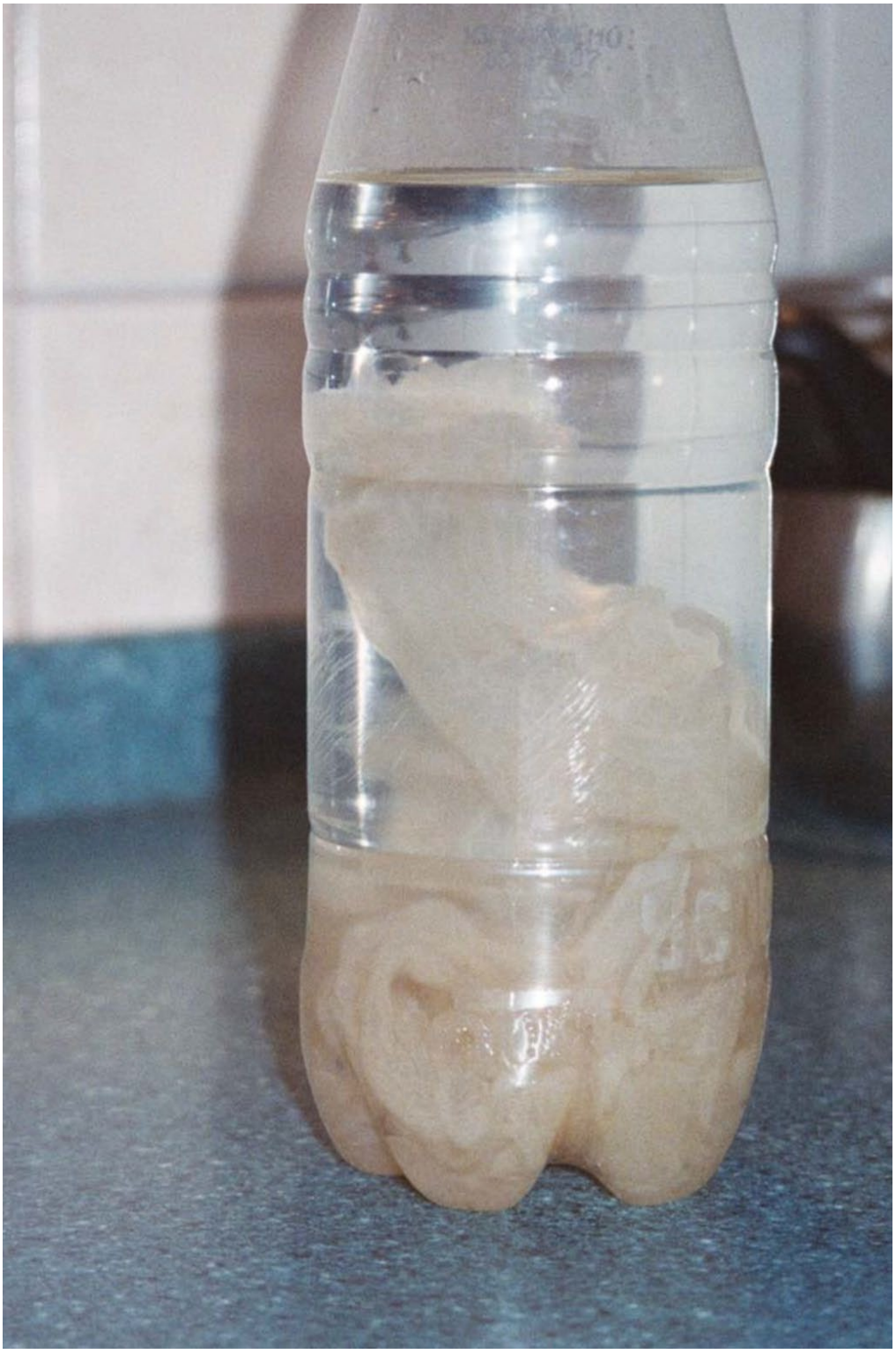
Řasotvorný helmint (3. stadium řasotvorných provazců), živí se krví tlustého střeva.



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



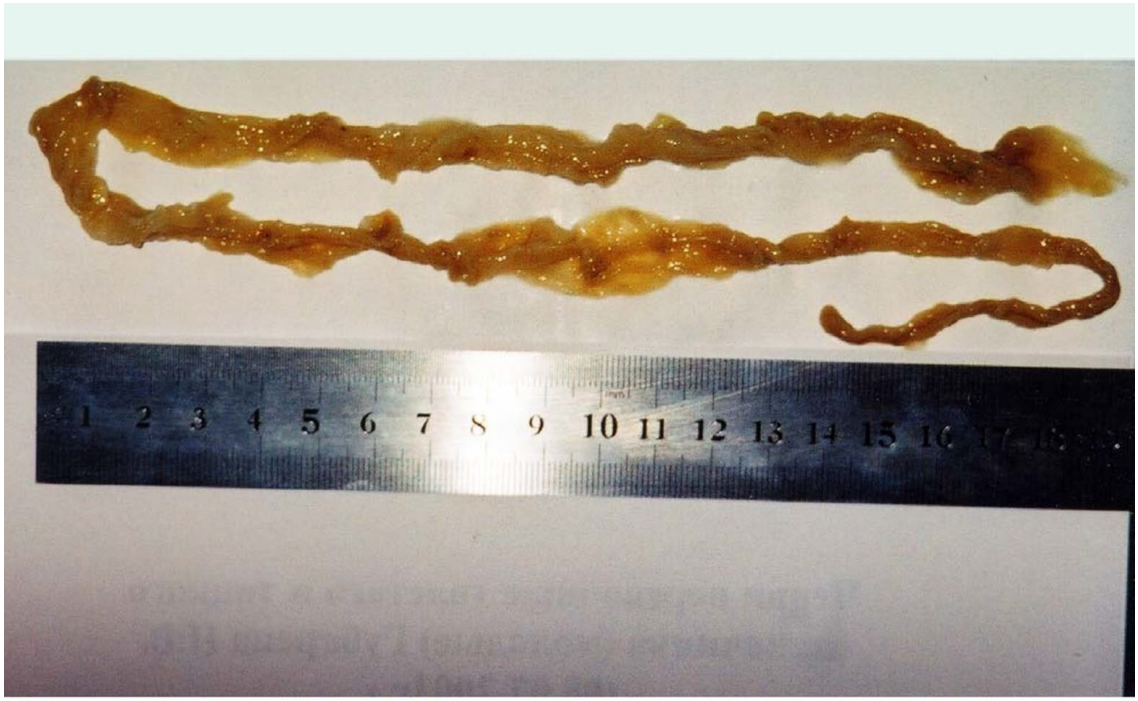
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



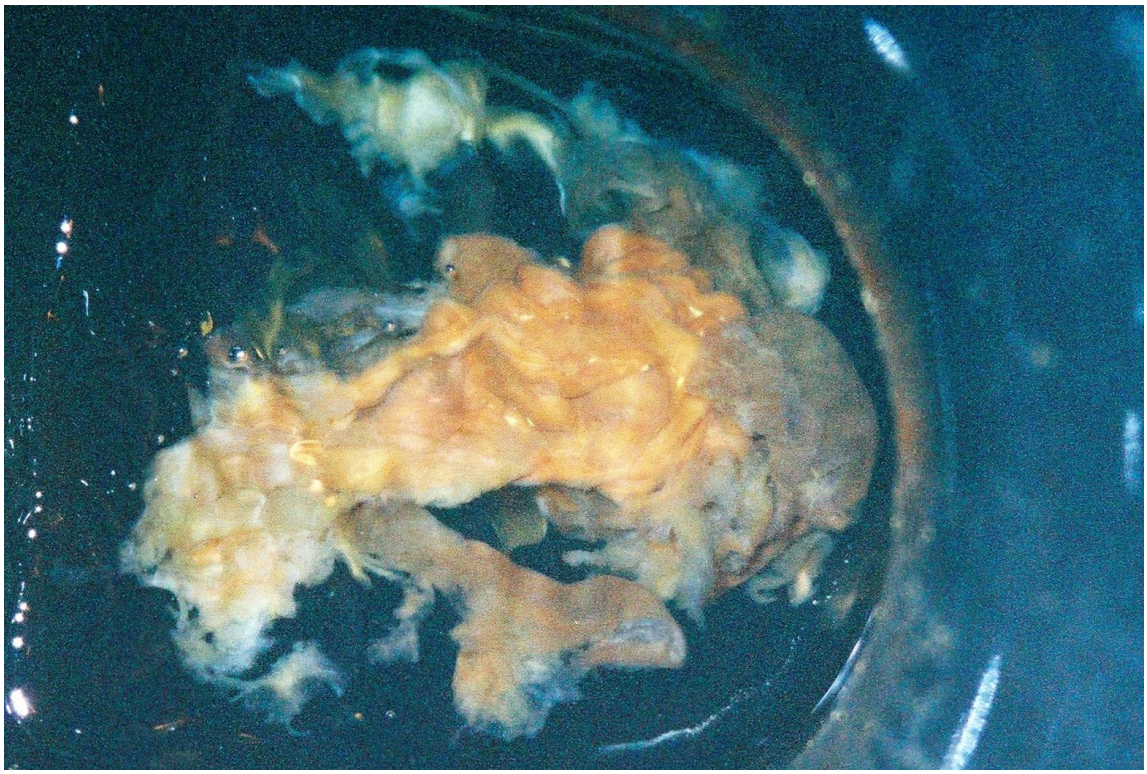
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



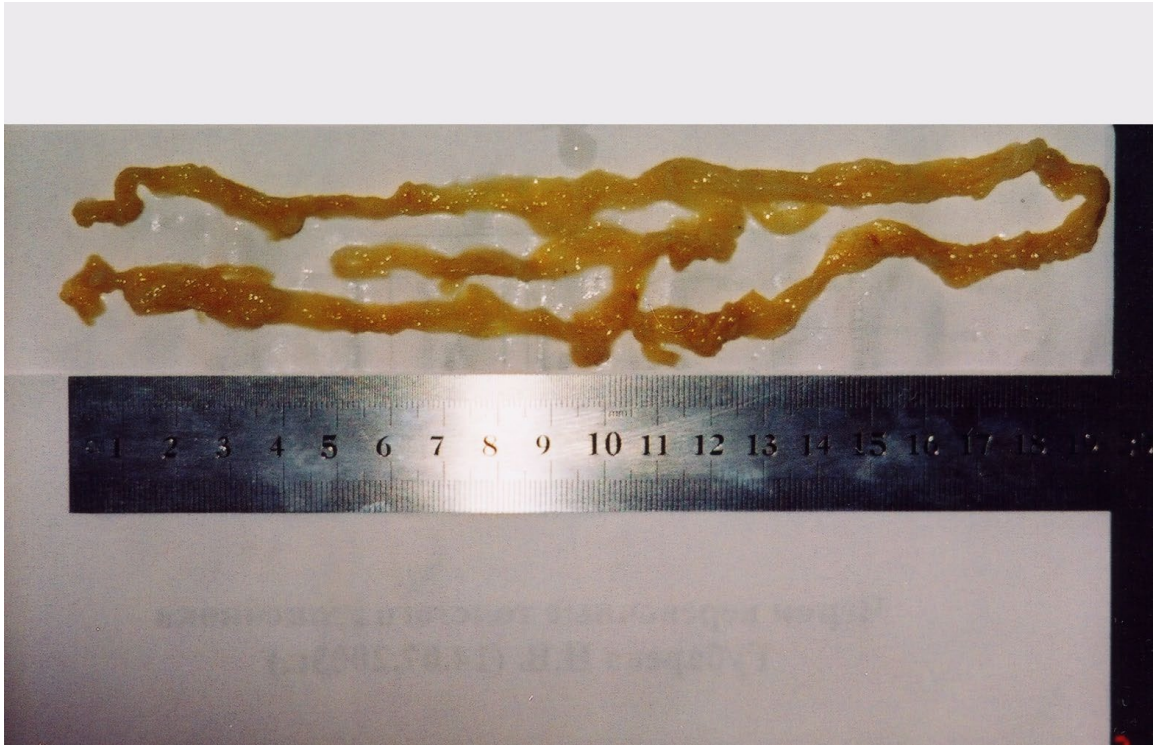
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



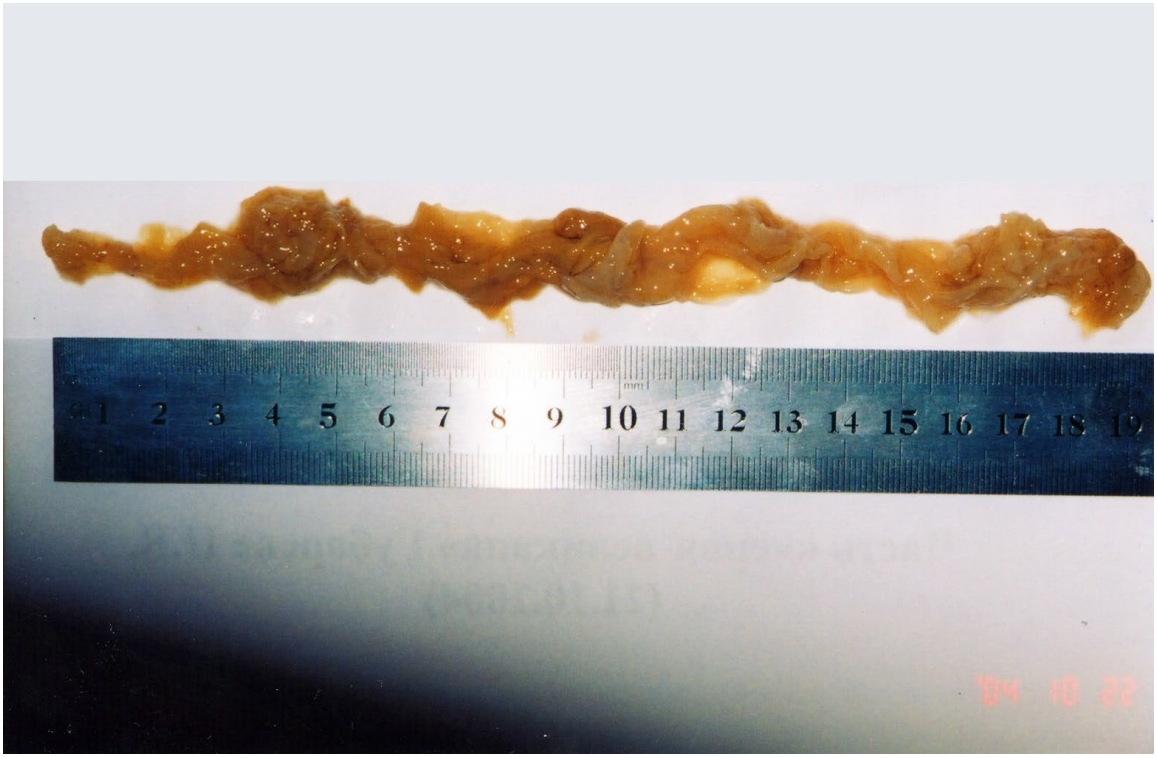
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



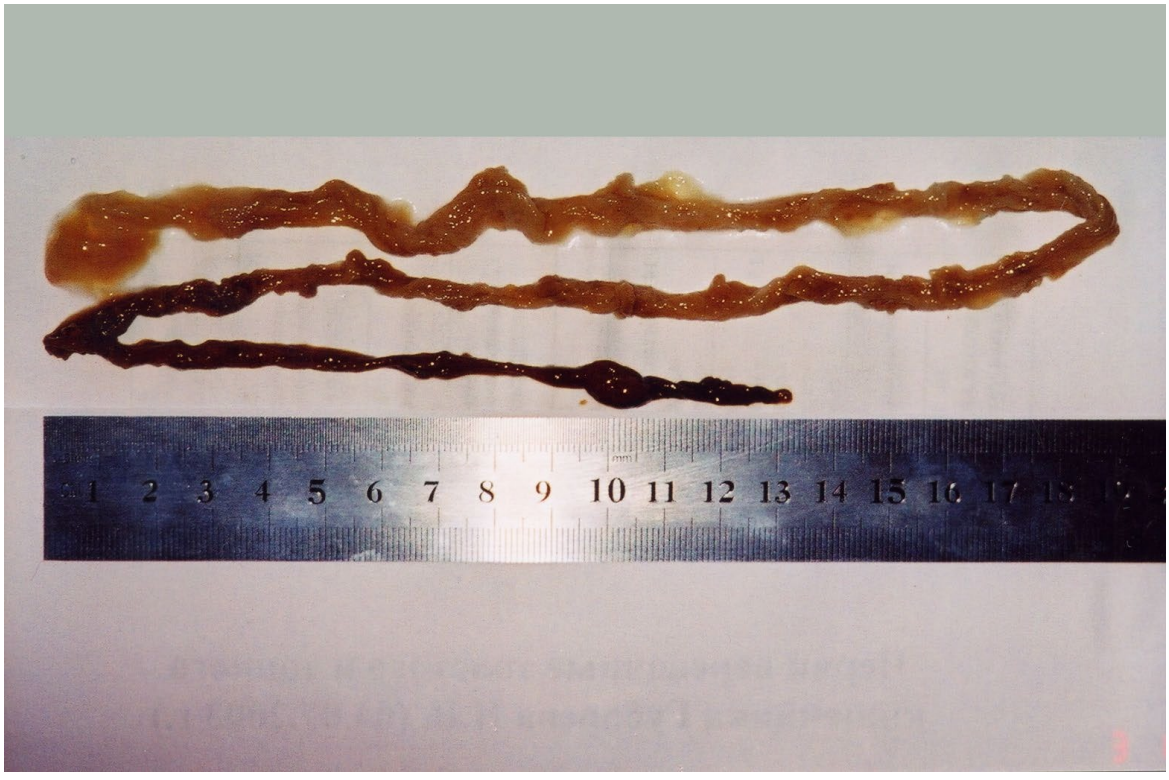
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



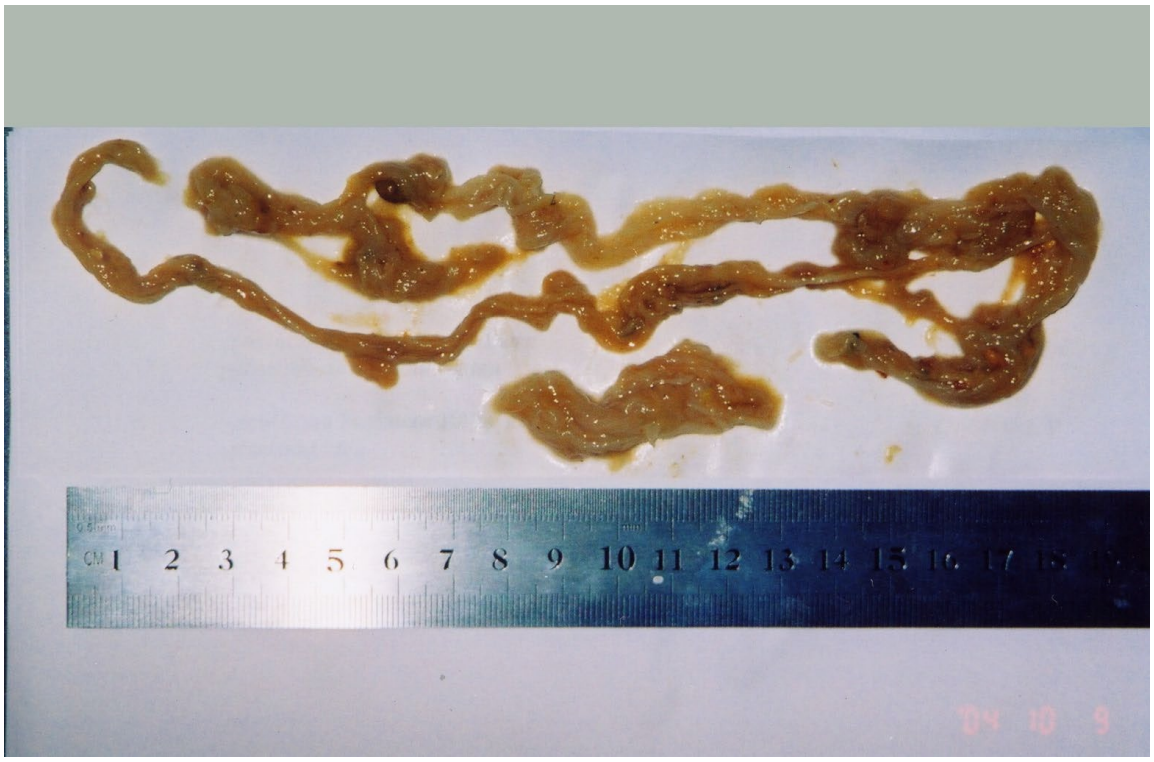
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



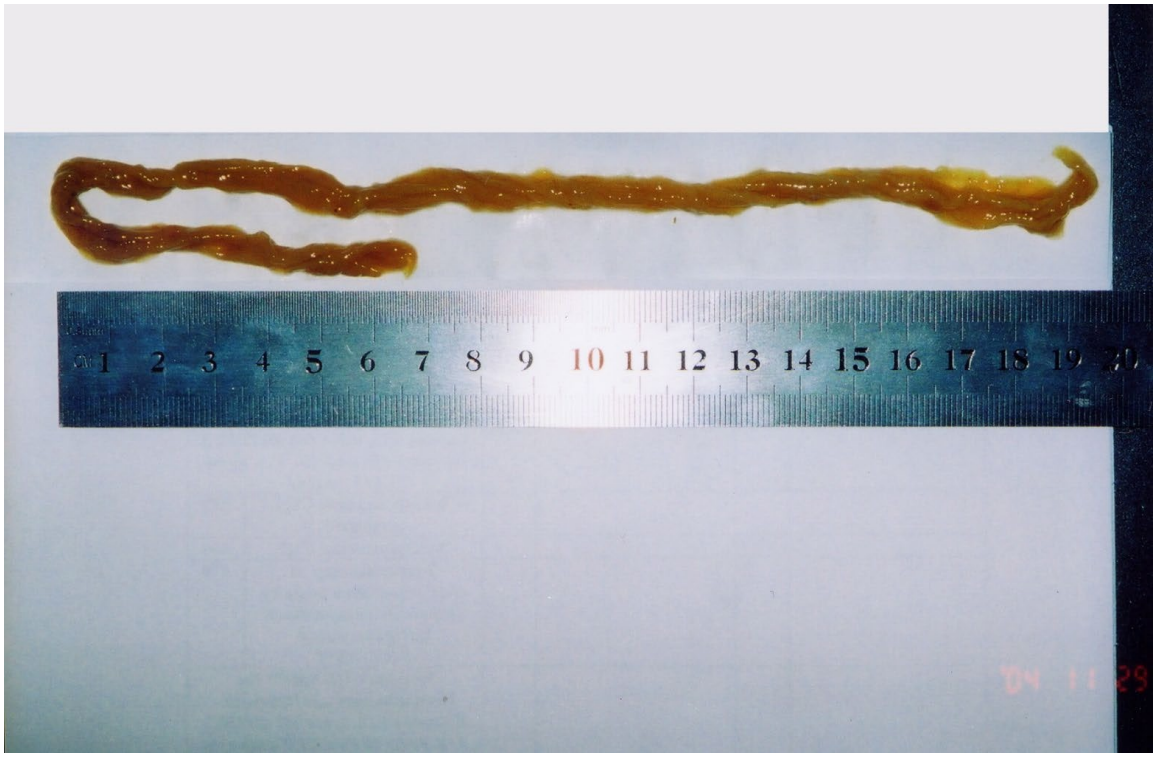
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



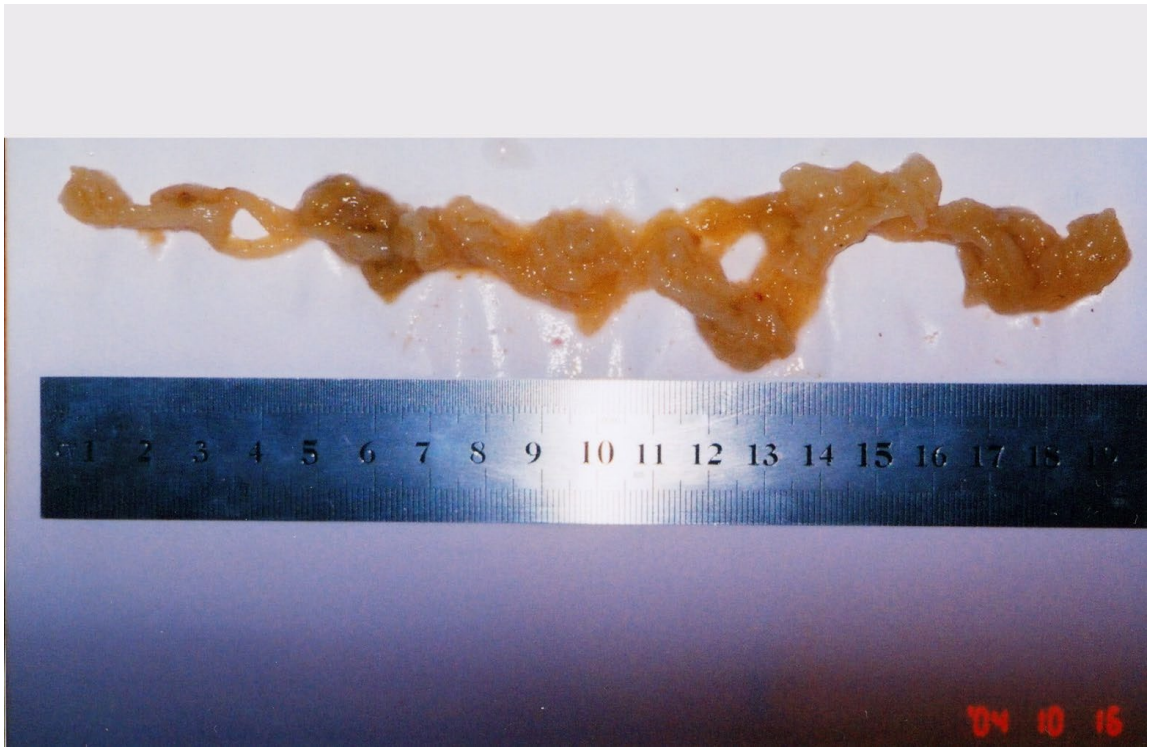
Řasový lanový helmint (4. stadium vývoje řasového lanového helminta)



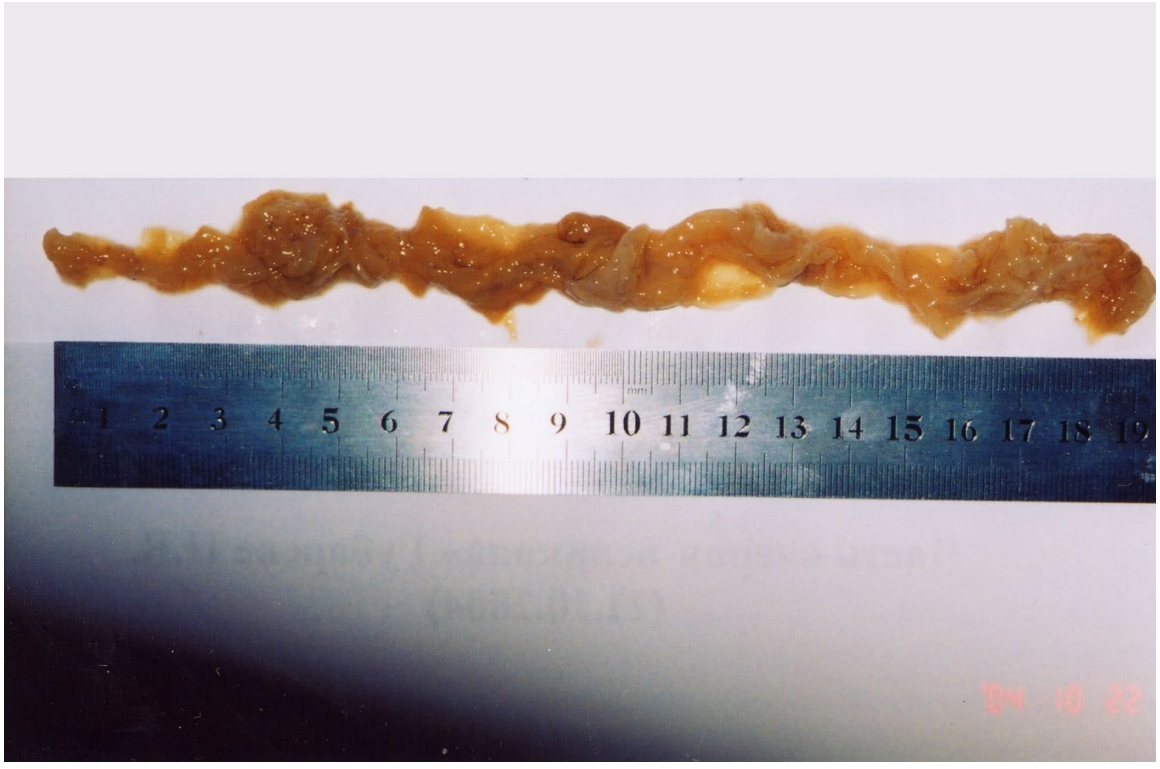
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



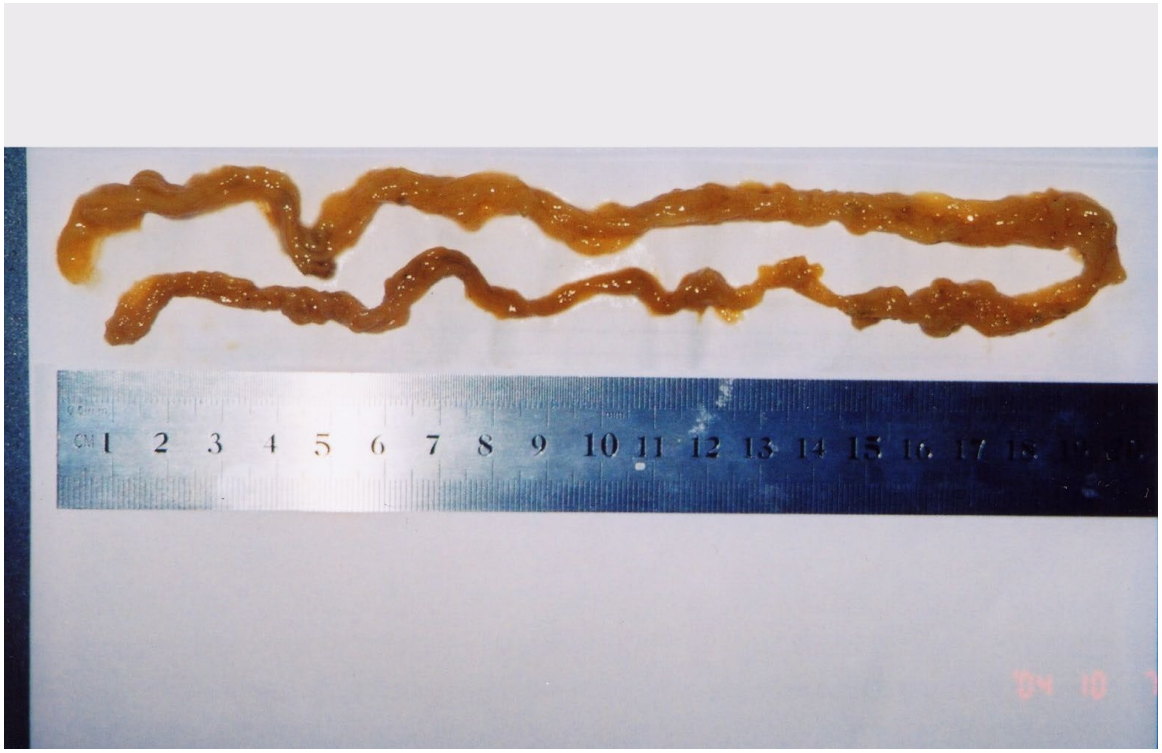
Řasoví helminti (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



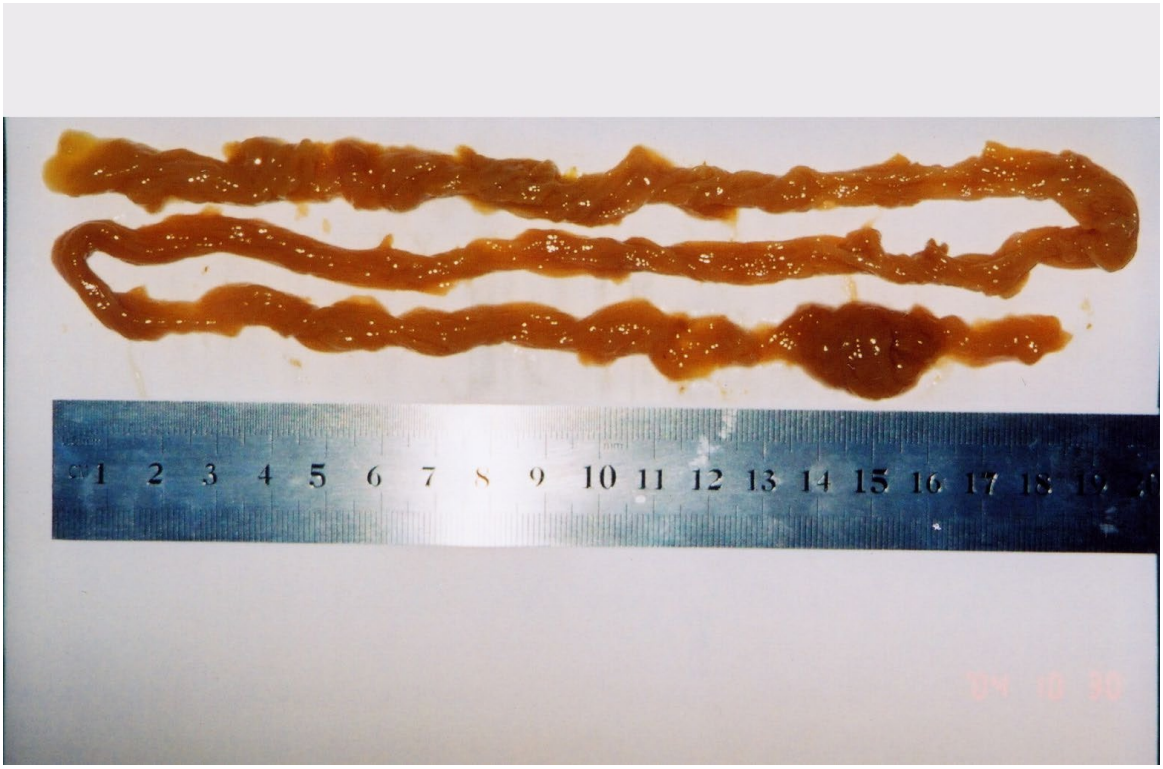
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



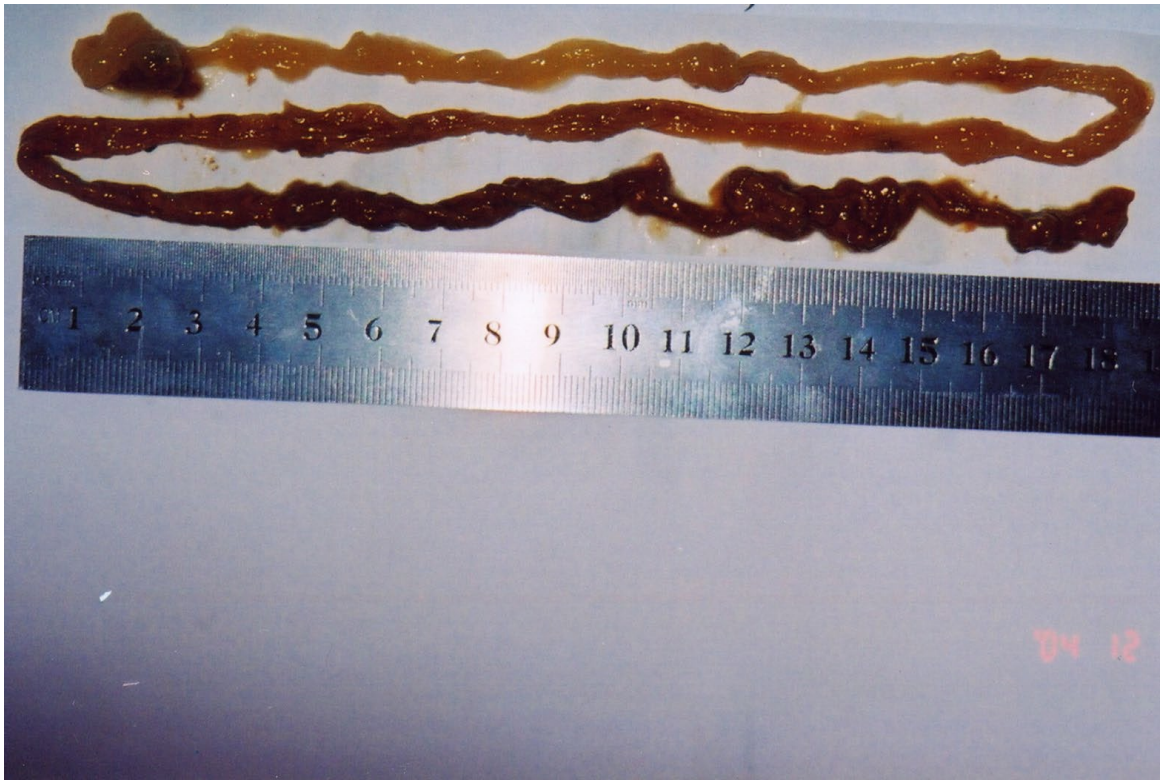
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



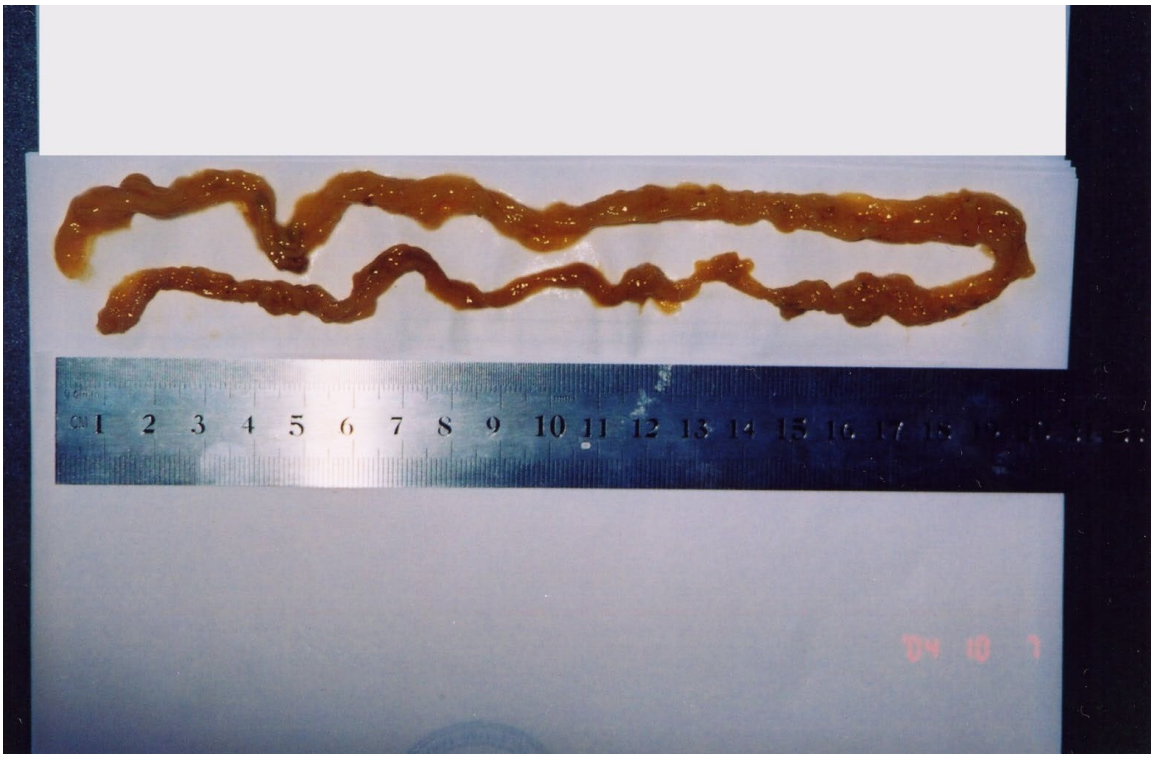
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



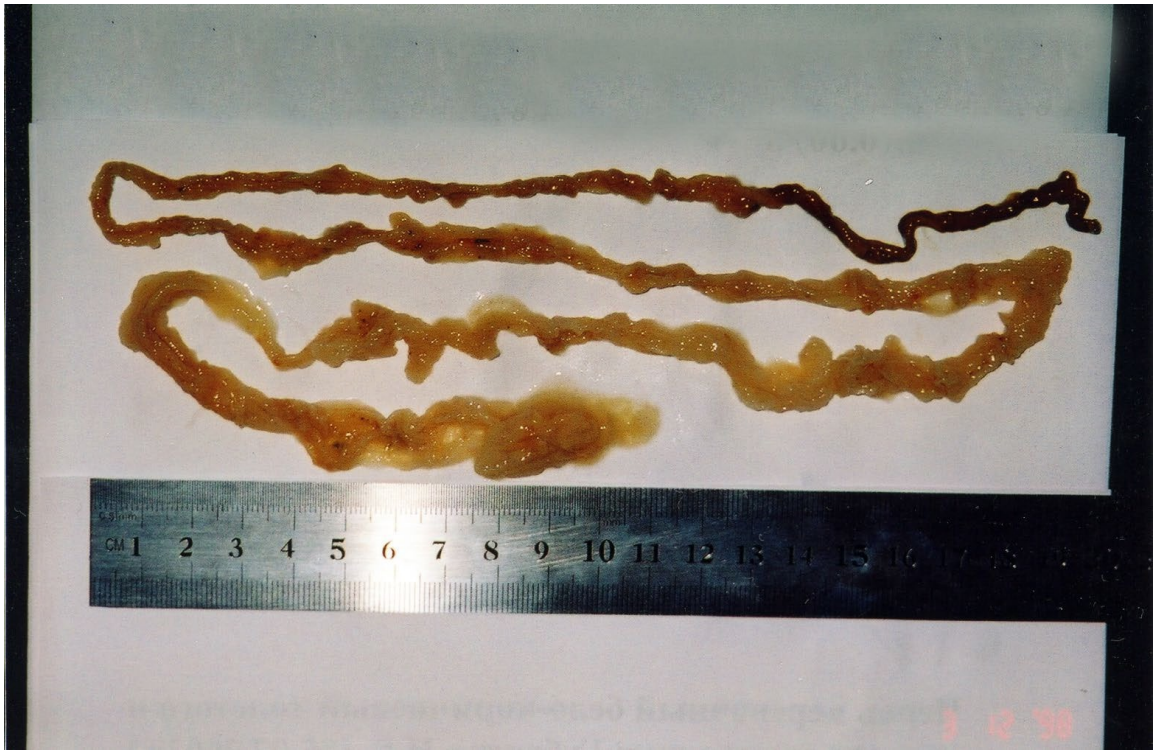
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



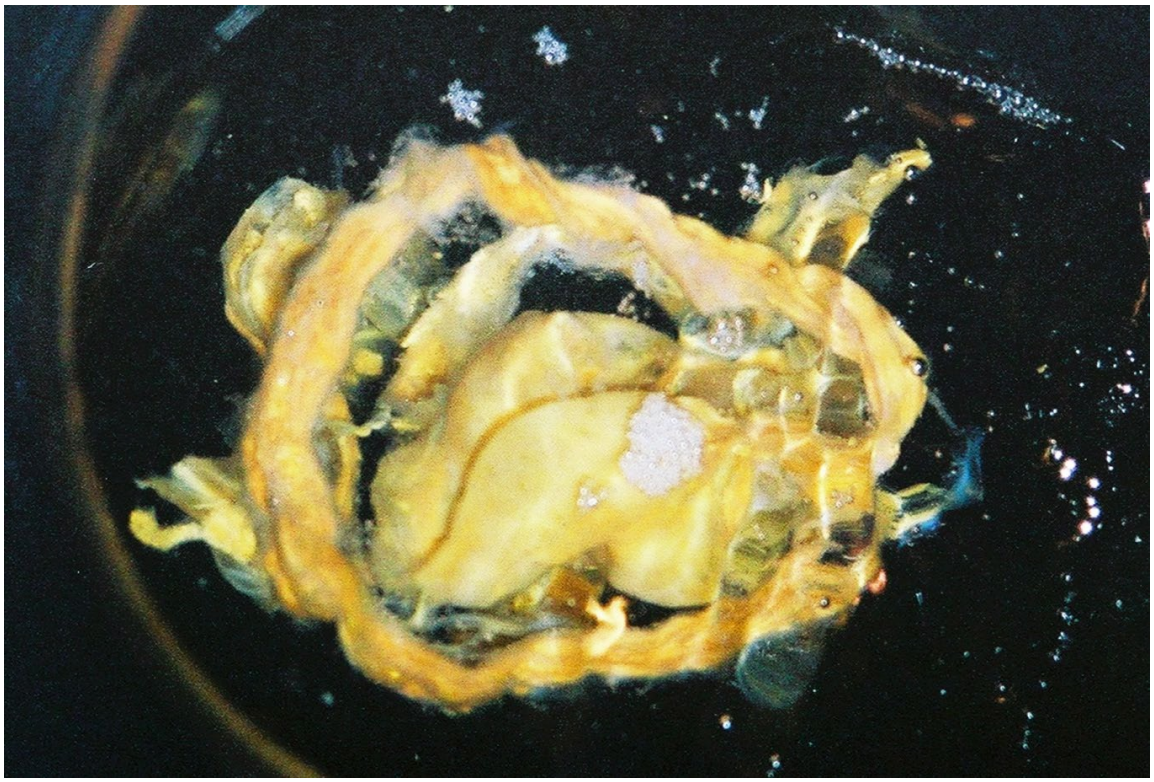
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



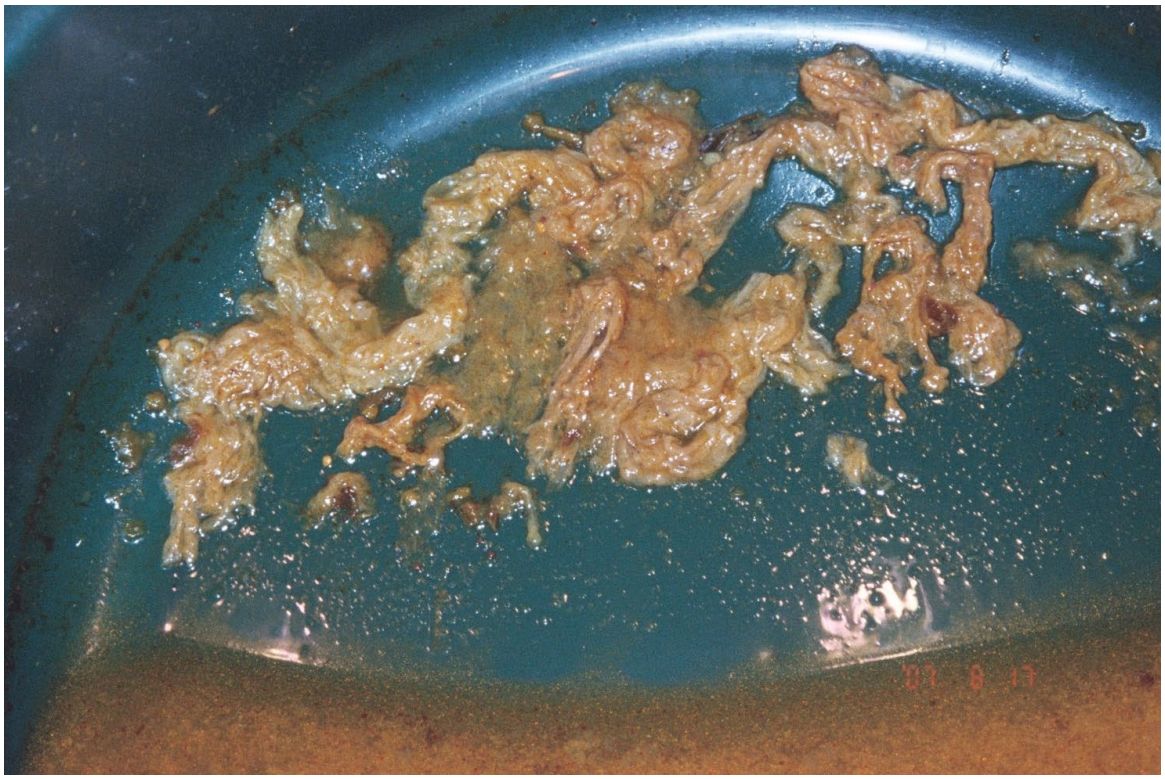
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



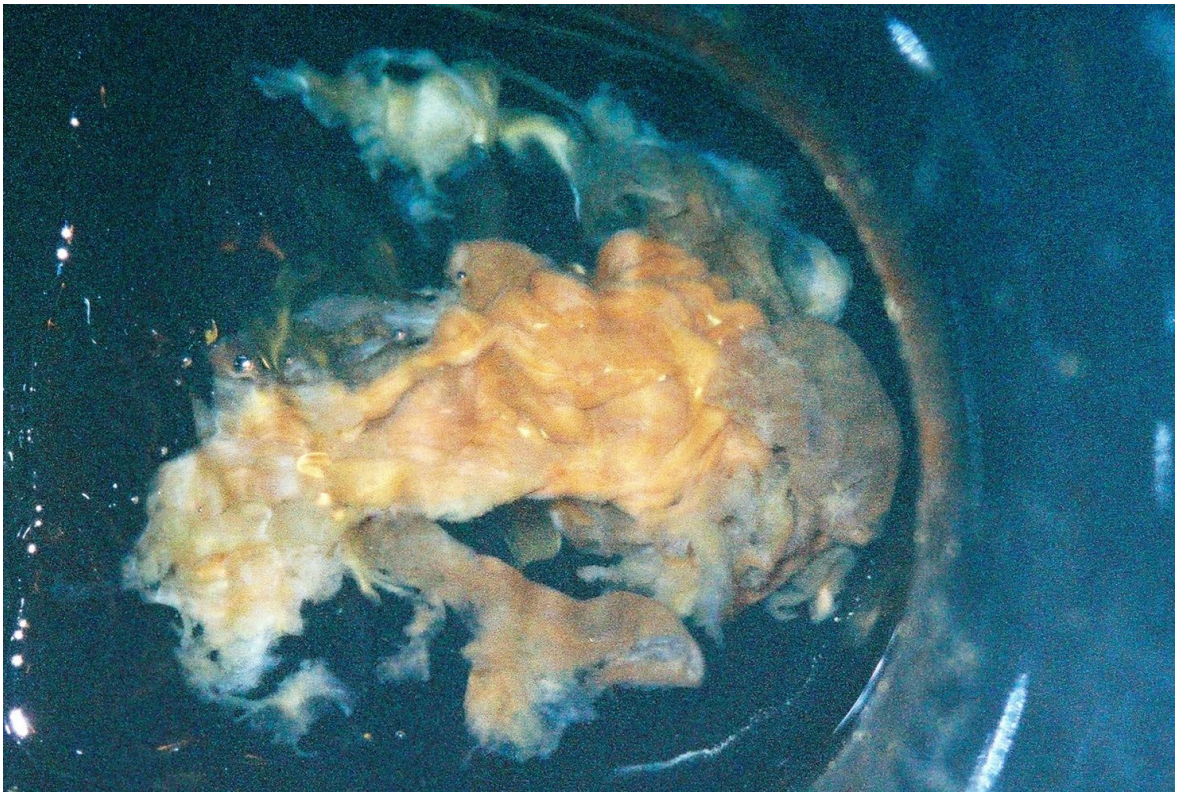
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů) – snímek byl pořízen v tekoucí vodě, v černé záchodové míse.



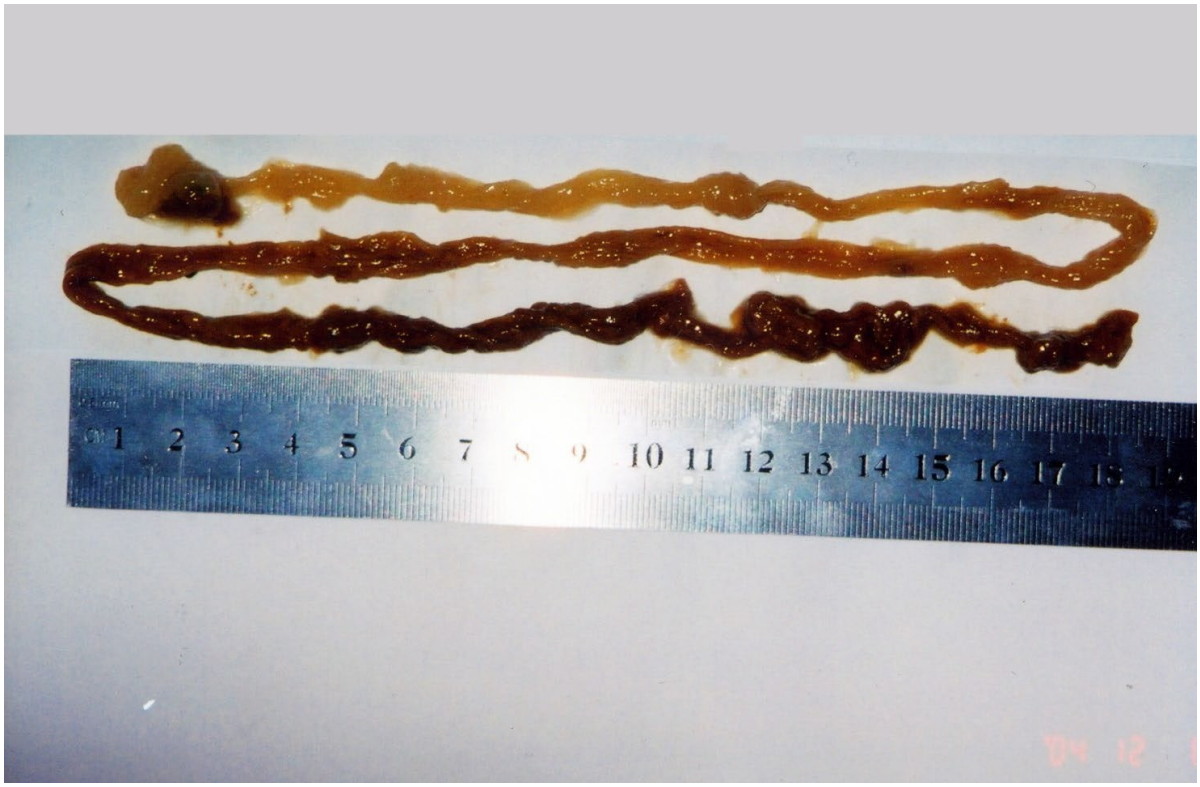
Řasový lanový helmint (4. stadium vývoje řasového lanového helminta) – snímek byl pořízen v tekoucí vodě, v černé záchodové míse.



Řasový lanový helmint (4. stadium vývoje řasového lanového helminta)
po prasknutí helminta



Řasový lanový helmint (4. stadium vývoje řasového lanového helminta)
– snímek byl pořízen v tekoucí vodě, v černé záchodové míse.



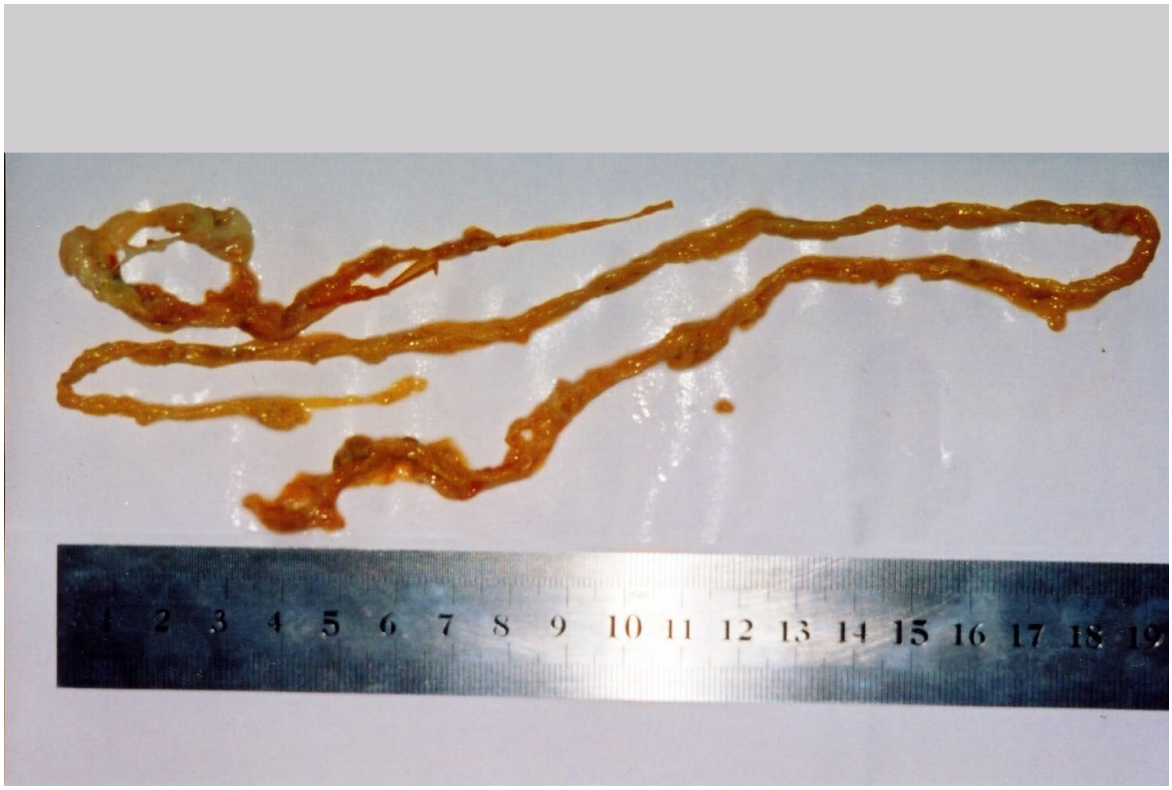
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



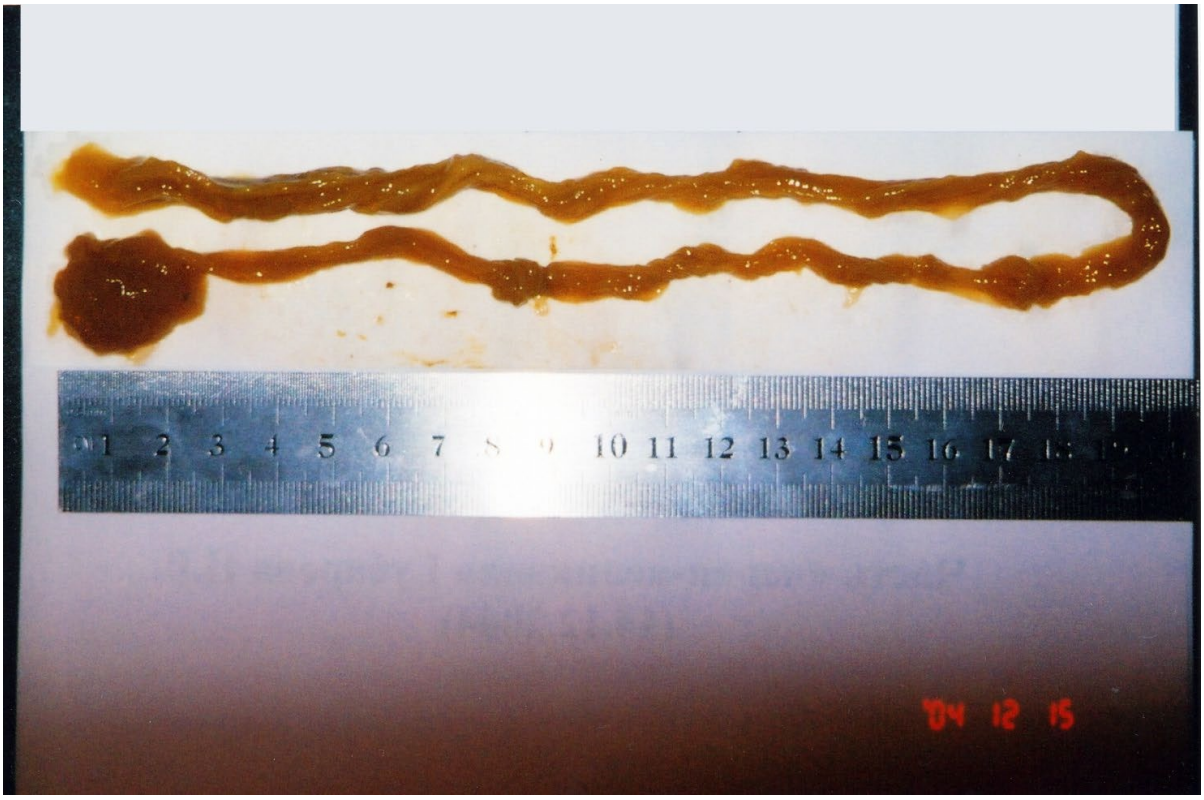
Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



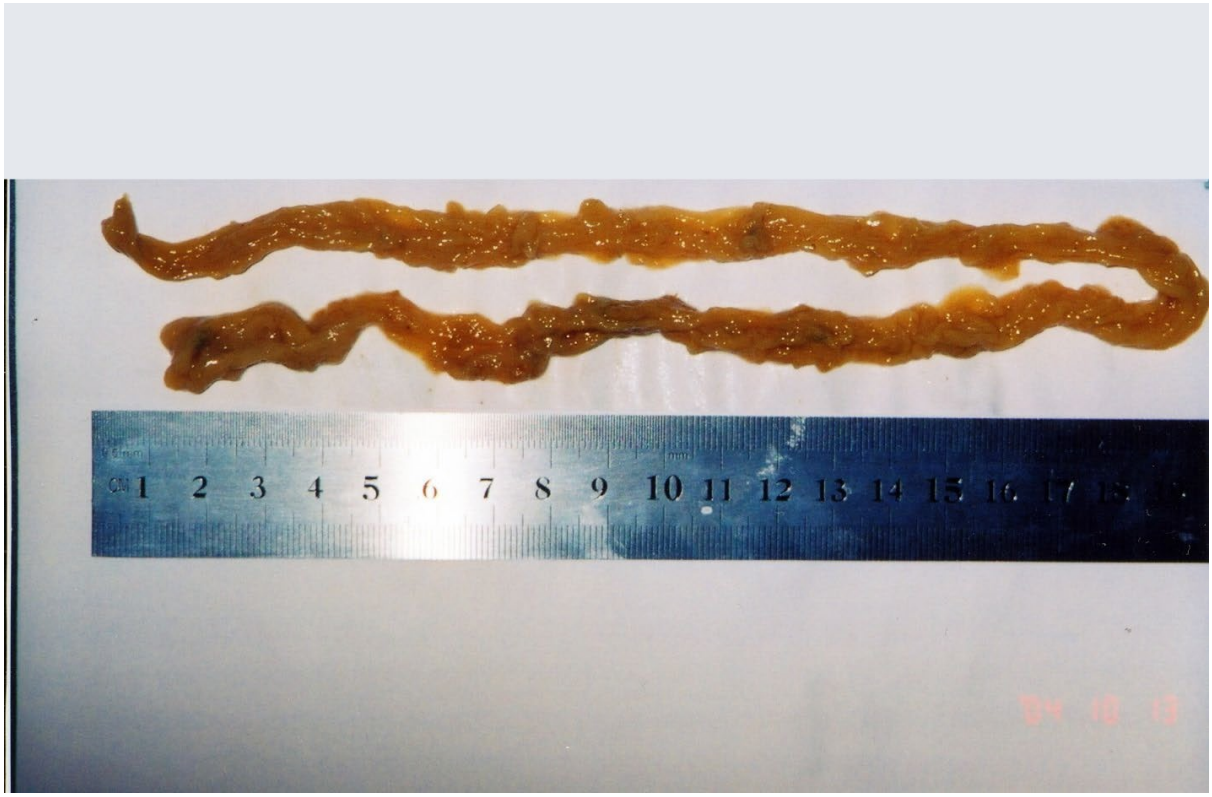
Řasoví helminti (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



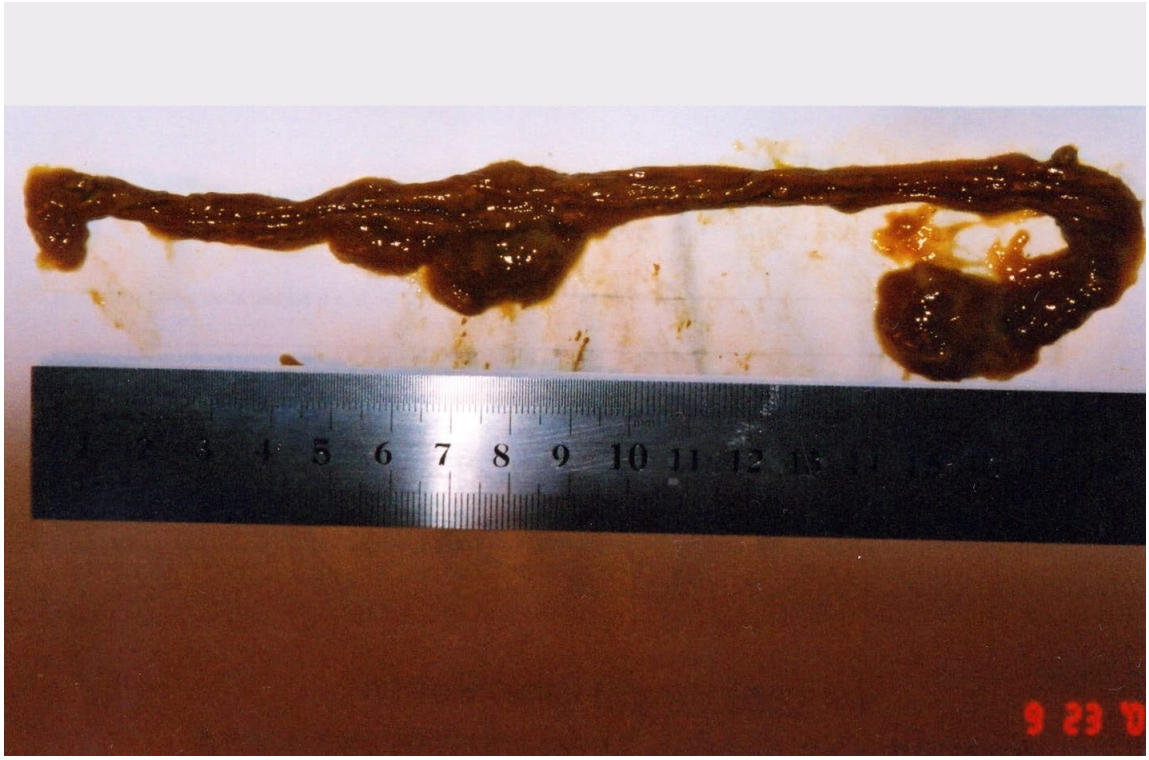
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



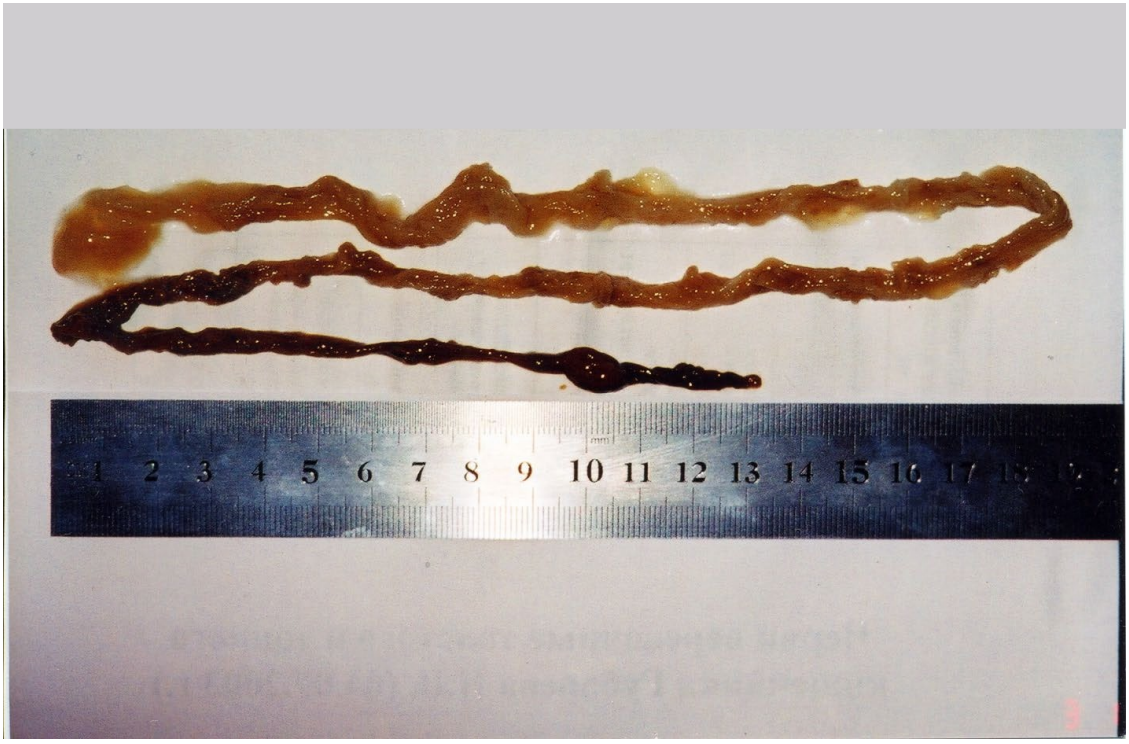
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



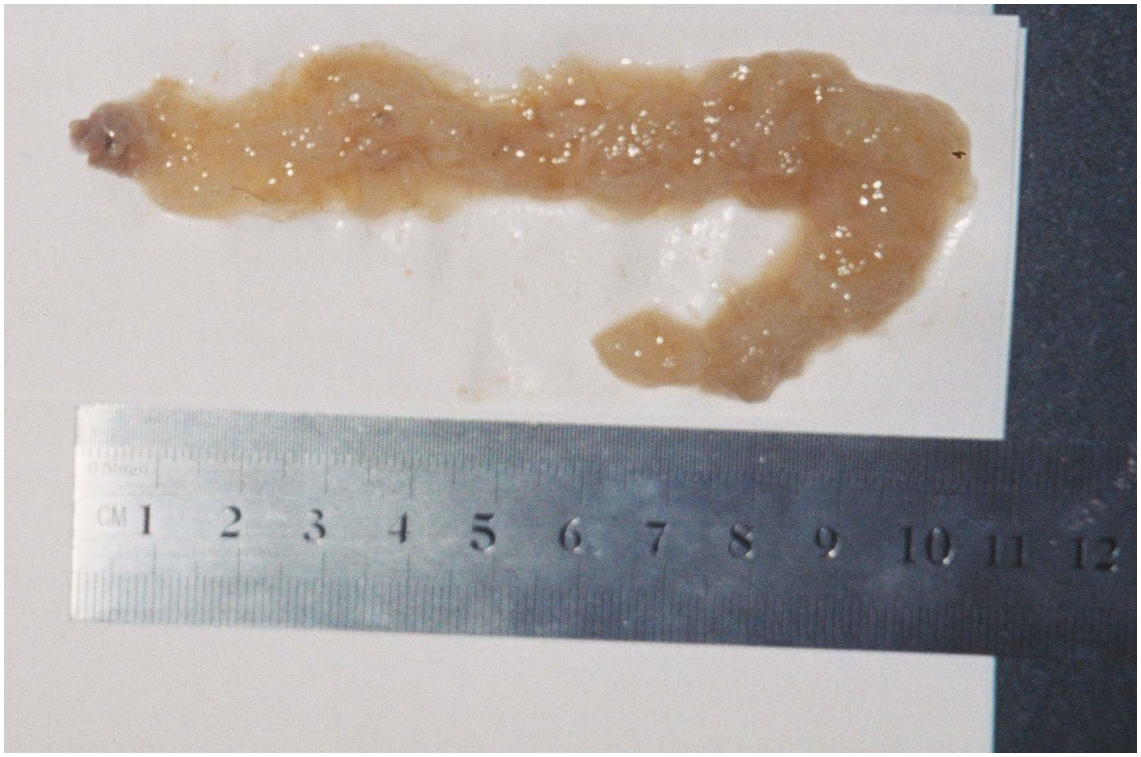
Řasový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)



Řasový lanový helmint (4. stadium vývoje řasového lanového helminta)



Řasoví helminti (4. vývojové stadium řasovitých provazovek)



Řasové lano helmint 5 (poslední) vývojové stadium



Řasám podobný provazový helmint 5. (posledního) vývojového stádia

Výsledky
mikroskopické studie řasových lanových helmintů vývojového stadia 5

Obecný popis těchto osob

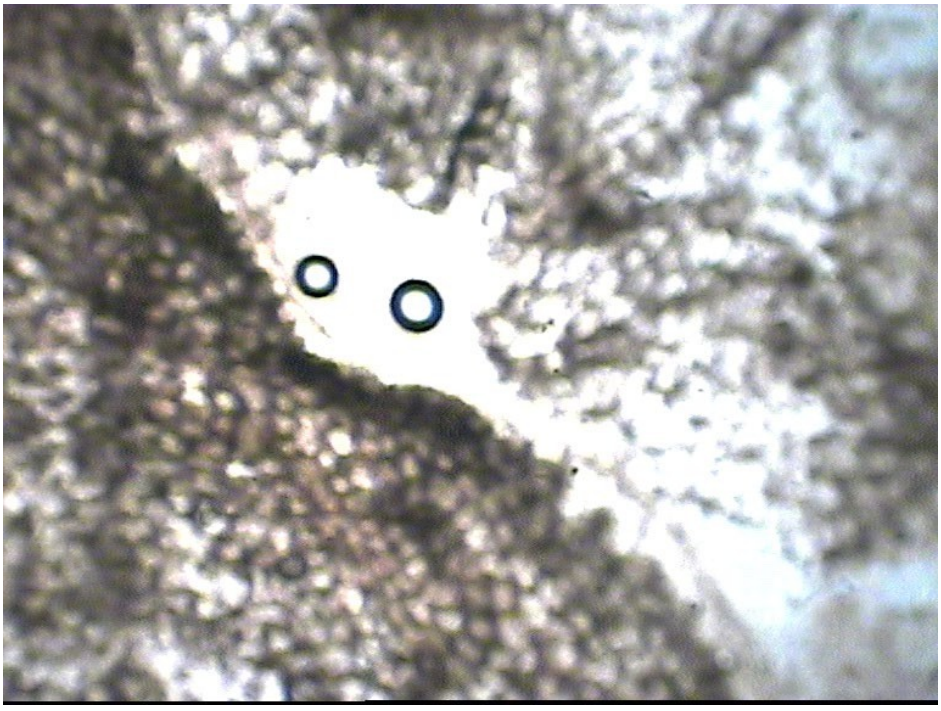
Prostředky výzkumu: vzorky č. 1 a č. 2 jedinců byly vyšetřeny bez chemického barvení pomocí mikroskopu "MIKMED-5" při zvětšení 10×, 40×, 100× a snímky byly zaznamenány přístrojem "MTN-613-S".

Popis:
Tělo je křehké, snadno se láme a rozpadá.
Šířka od 8 mm do 15 mm v závislosti na části těla. Délka 10 cm a více. Tělo není segmentované.
Barva těla je hnědá, různých odstínů.
Celkový vzhled těla při malém zvětšení připomíná vzhled šupinatého jedince, proto jsou buňky dále označovány jako šupinaté.

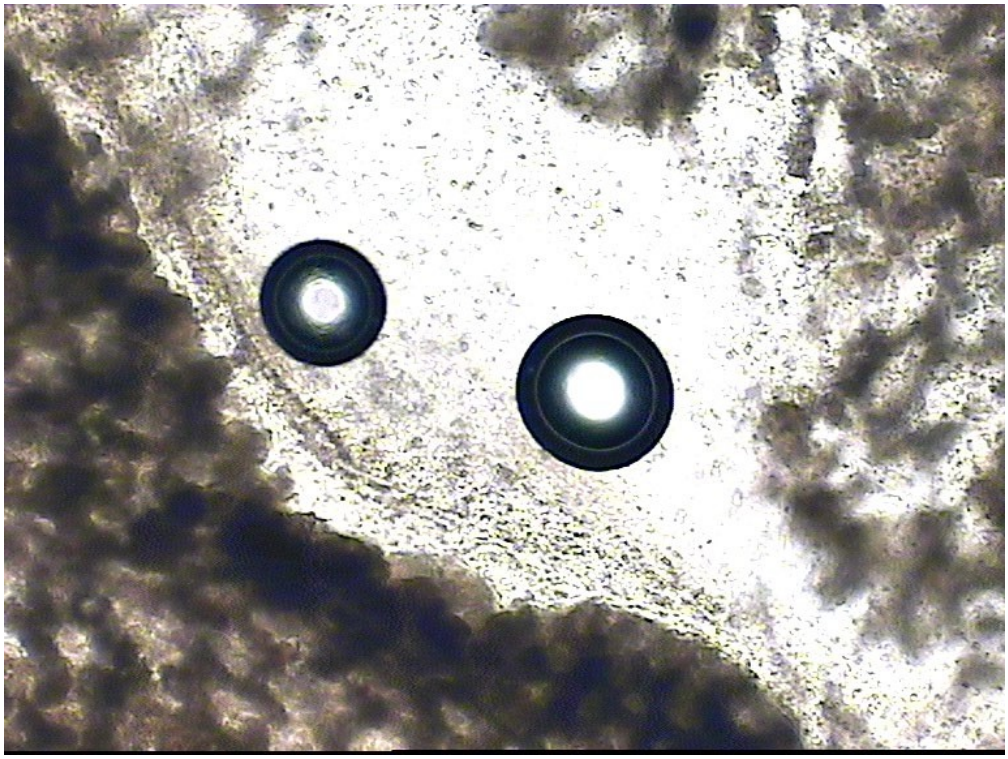
Po celé délce je tělo protkáno dutými chodbami nebo dutinami, které jsou po celé délce chaoticky uspořádány. Tyto dutiny mohou být během životní činnosti vyplněny tekutinou, neznámými buňkami, nestrávenými zbytky potravy atd.
Tento jedinec nepatří do struktury tasemnic, prakticky se nepodobá oblým parazitům.
V této fázi studie nebyl v těle nalezen žádný pohlavní systém, není možné spekulovat o způsobu rozmnožování.

Při vyšetření po spláchnutí z výkalů vydává štiplavý zápach. Pod každou fotografií jsou uvedeny komentáře.

Fotografie č. 1 (zvětšení 10×)

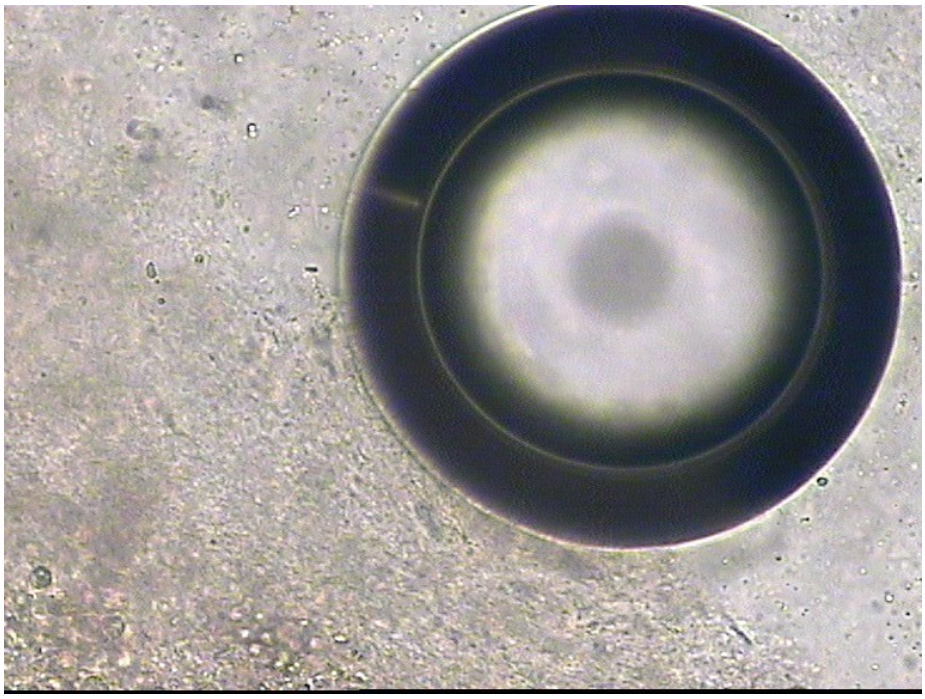


Na fotografii č. 1 je vidět kulovitý útvar uvnitř vyšetřované dutiny parazita vzorku č. 1. Tento útvar je v nebarveném preparátu tmavě modrý.



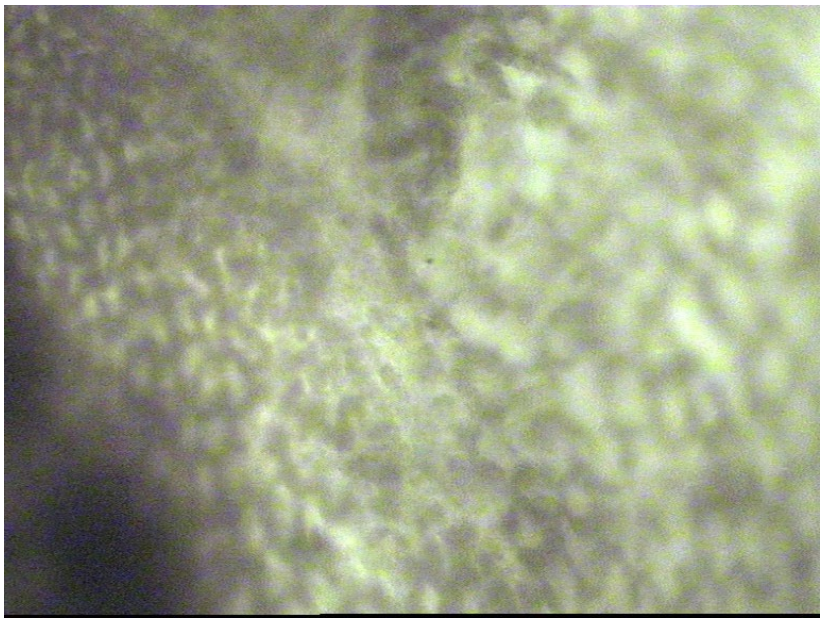
Fotografie č. 2 (zvětšení 40×)

Na fotografii 2 je jeden z příkladů kulovitých útvarů nalezených uvnitř dutin vzorku č. 1. Kulovité útvary se nacházejí přesně v dutinách, pravděpodobně se jedná o plynové bubliny, zbytky nestrávené potravy.



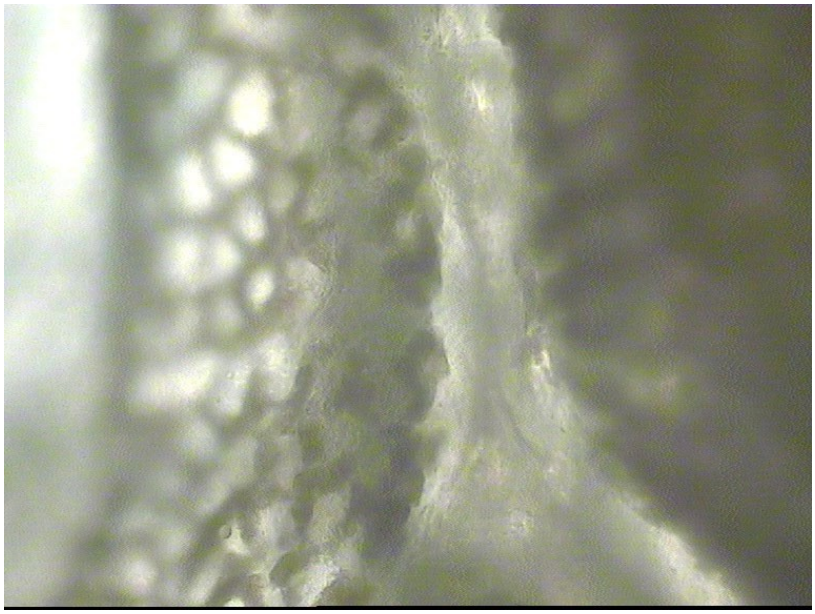
Fotografie č. 3 (zvětšení 100×)

Fotografie č. 3 ukazuje snímek kulovitého útvaru uvnitř dutiny vzorku č. 1. Tuto hmotu je třeba rozlišit. Má 1 nebo více skořápek. Preparát není obarvený.



Fotografie č. 4 (zvětšení 10×)

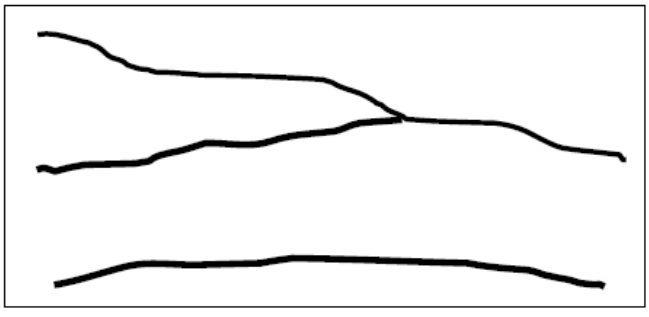
Fotografie č. 4 ukazuje fragment zkoumaného těla vzorku č. 1. Při malém zvětšení má tělo vzhled šupinatého rosolovitého jedince, tmavě hnědé a světle hnědé barevné tóny.



Fotografie č. 5 (zvětšení 10×)

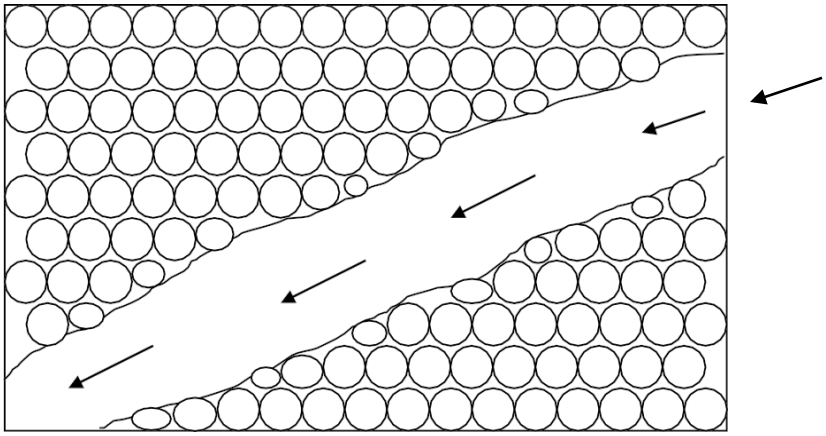
Na fotografii č. 5 je fragment dutého útvaru vzorku č. 1 (viz foto č. 1). Po celém těle jedince se nacházejí duté nebo dutinové útvary, které se po celém těle několikrát větví, případně spojují.

Schéma#1 :

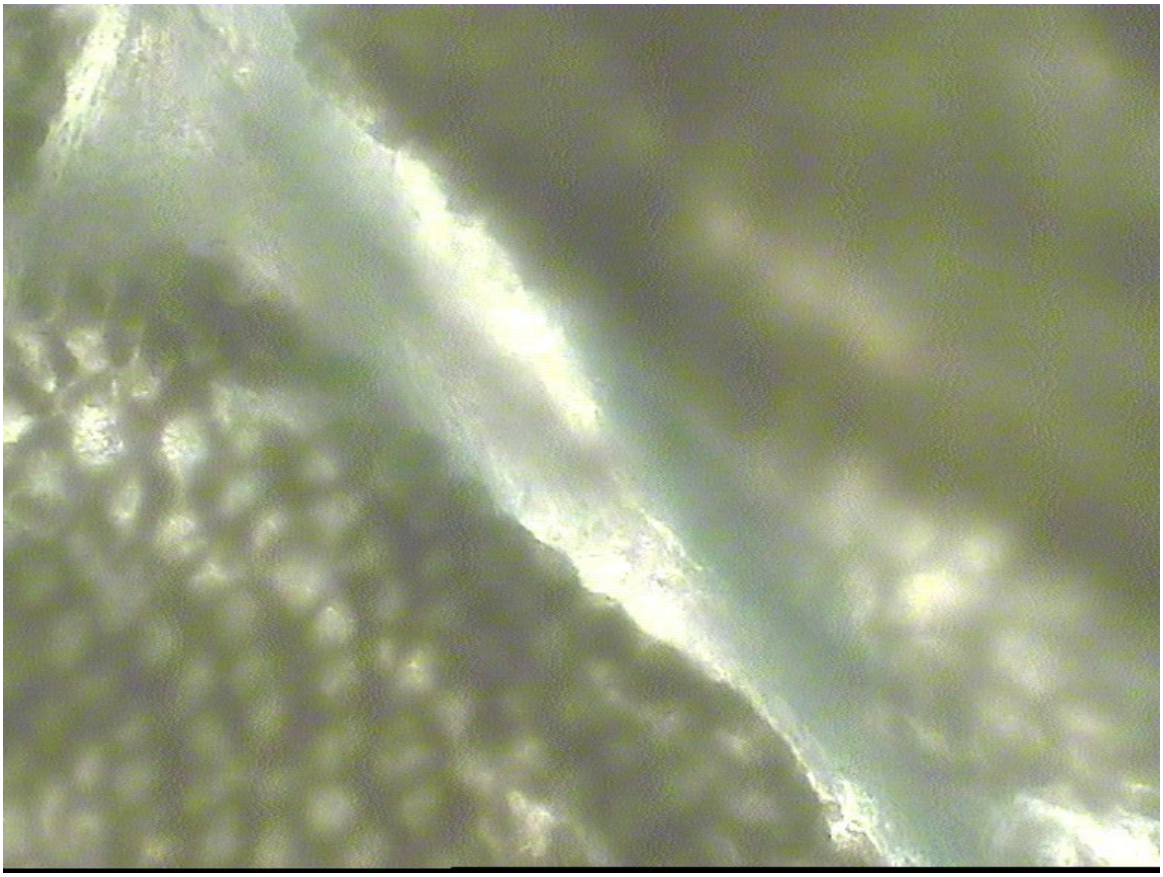


Na obrázku 1 je znázorněno umístění dutin uvnitř těla zkoumaného vzorku. Je třeba určit, ke kterému funkčnímu oddělení jedince tyto dutiny patří (trávicí?). Ve stejnýchdutinách se nacházejí kulovité útvary.

Schéma č. 2:

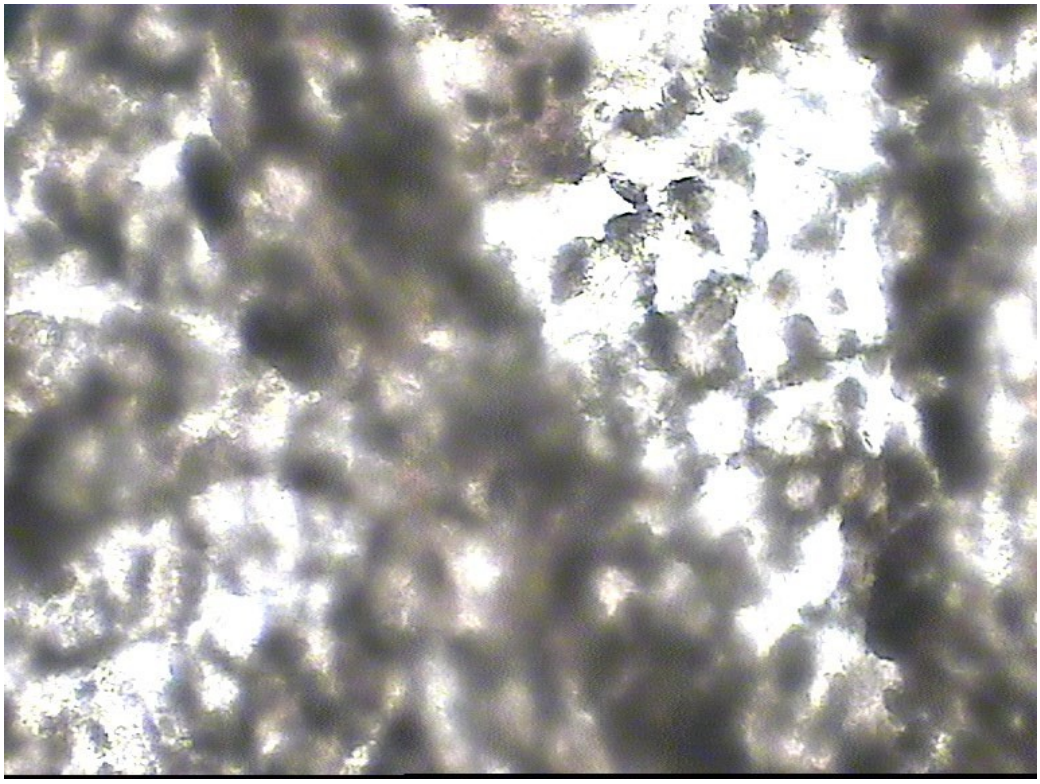


Byl proveden pokus: z injekční stříkačky byla tenkou jehlou nanesena kapka vody na sklíčko v blízkosti místa vstupu do dutiny fragmentu jedince, kapka pronikla do dutiny a pohybovala se dále podél dutiny, přičemž vytlačila pouze nejmenší buňky uvnitř dutiny, aniž by ovlivnila zbytek těla.

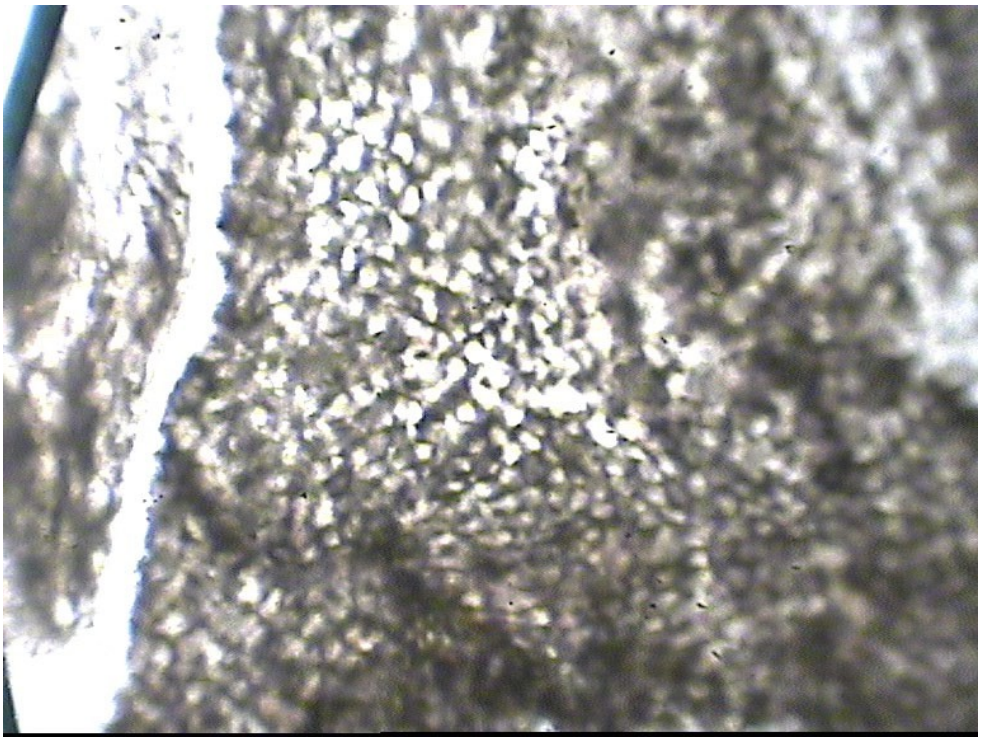


Fotografie č. 6 (zvětšení 10×)

Fotografie č. 6 ukazuje fragment dutého útvaru vzorku č. 1 (pokračování předchozího).

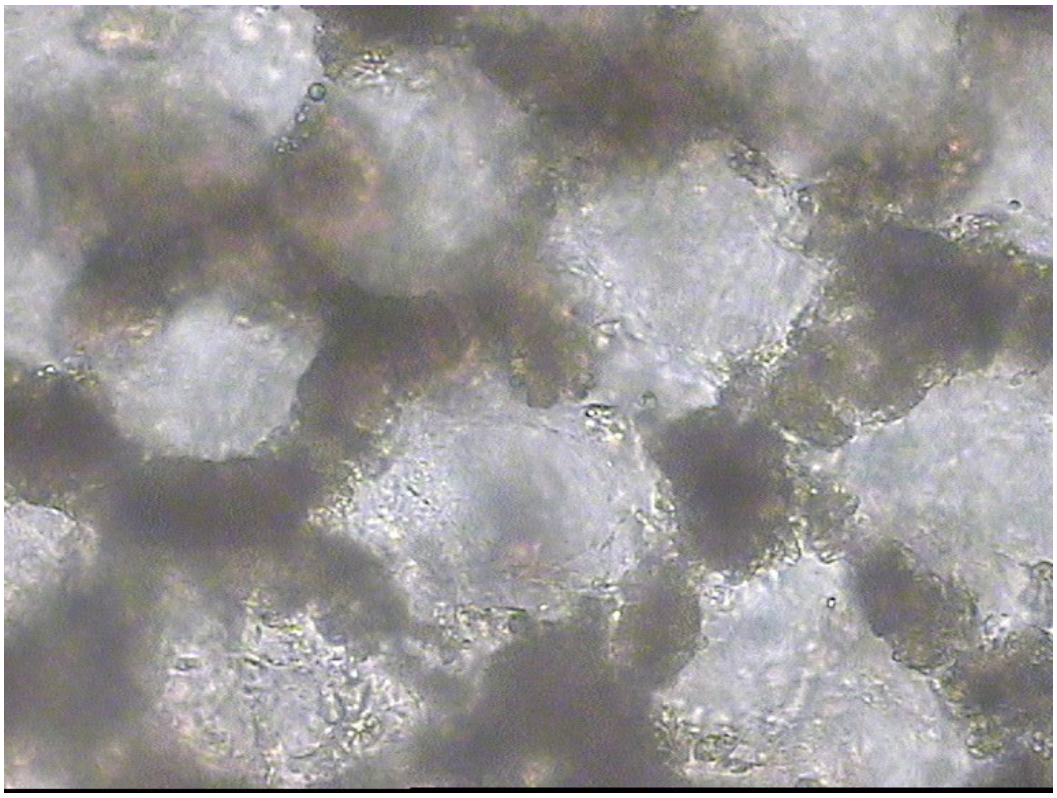


Fotografie č. 6 (zvětšení 40×)
Na jednom z úlomků jsou patrné světle růžové útvary vzorku č. 1 (možná potrava, krev?). V blízkosti a okolí stejné hnědé šupinaté buňky-útvary.



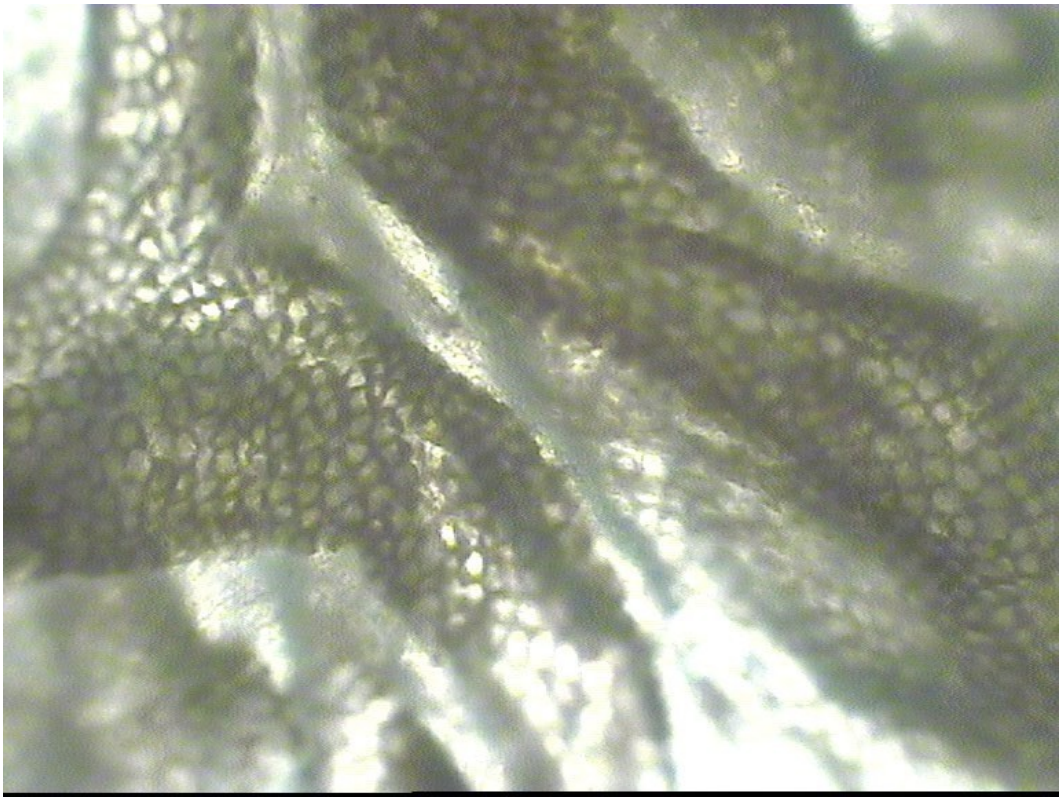
Fotografie č. 7 (zvětšení 10×)

Když je vzorek zakryt krycím sklíčkem, jsou růžové buňky vzorku č. 1 lépe viditelné .



Fotografie č. 8 (zvětšení 100×)

Fotografie č. 8 ukazuje fragment zkoumaného vzorku č. 1. Je možné, že je uvnitř dutina



Fotografie č. 9 (zvětšení 10×)

Na fotografii č. 9 je úlomek vzorku č. 1, na kterém jsou vidět dva téměř rovnoběžné duté útvary.



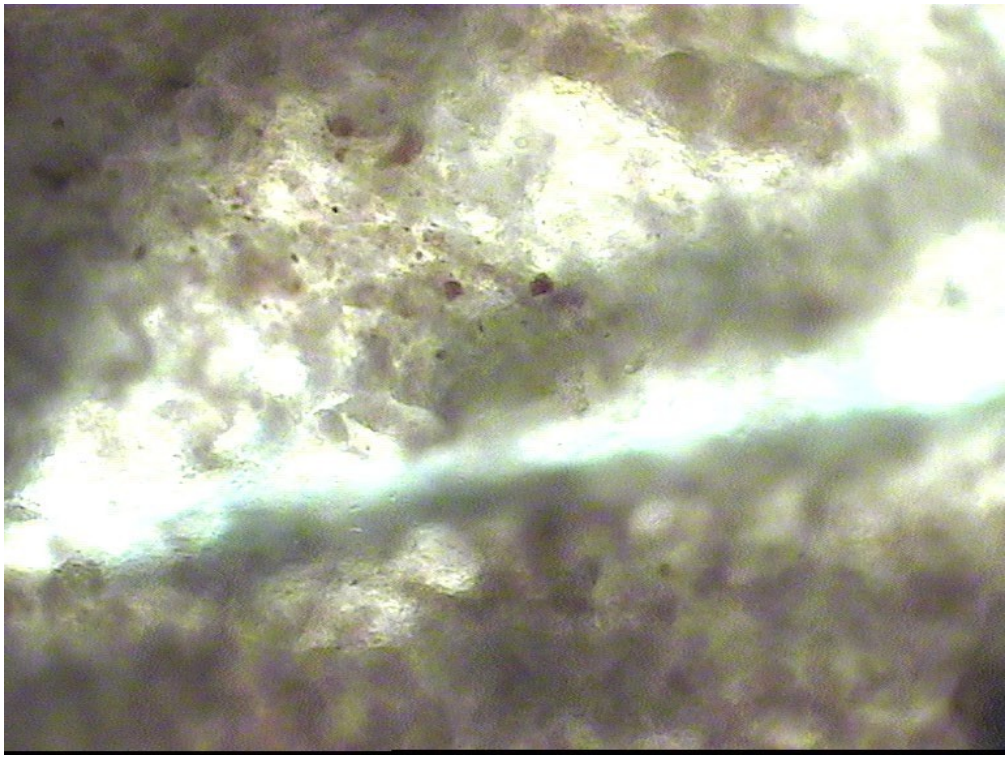
Fotografie č. 10 (zvětšení 10×)

Fotografie č. 10 ukazuje fragment exempláře č. 1, uvnitř kterého je patrný tmavě zbarvený oválný předmět, který se pravděpodobně pohyboval po dutině během životní aktivity jedince.



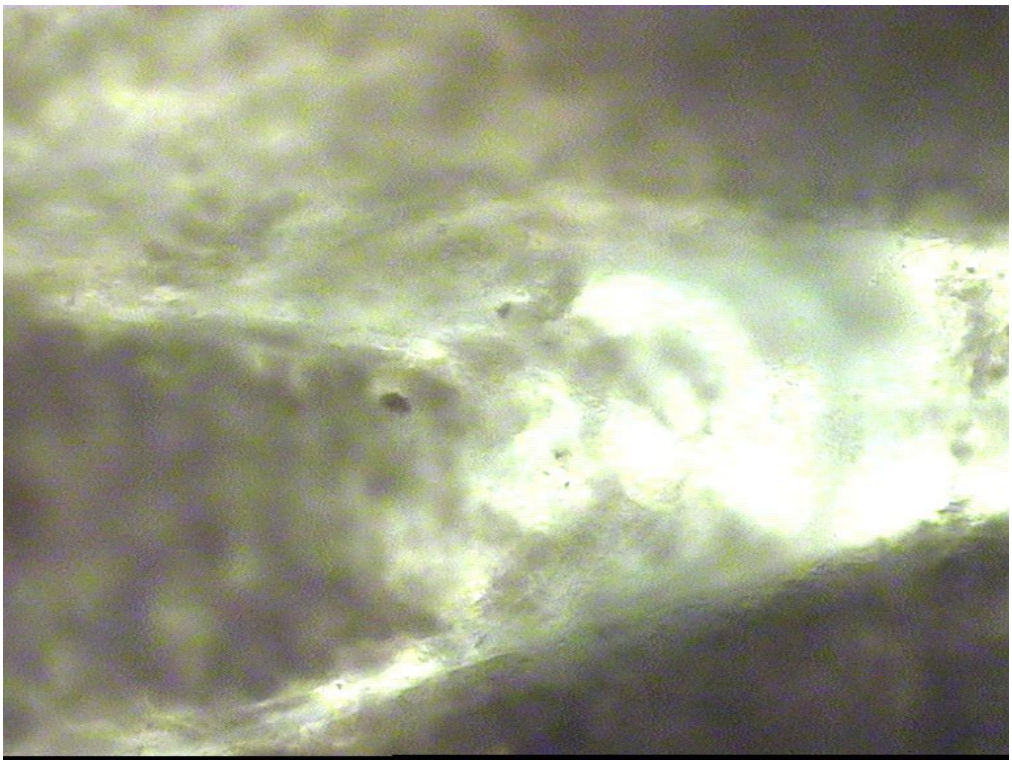
Fotografie č. 11 (zvětšení 10×)

Pokračování předchozího.



Fotografie č. 11 (zvětšení 10×)

Pokračování předchozíhoho.



Fotografie č. 12 (zvětšení 10×)

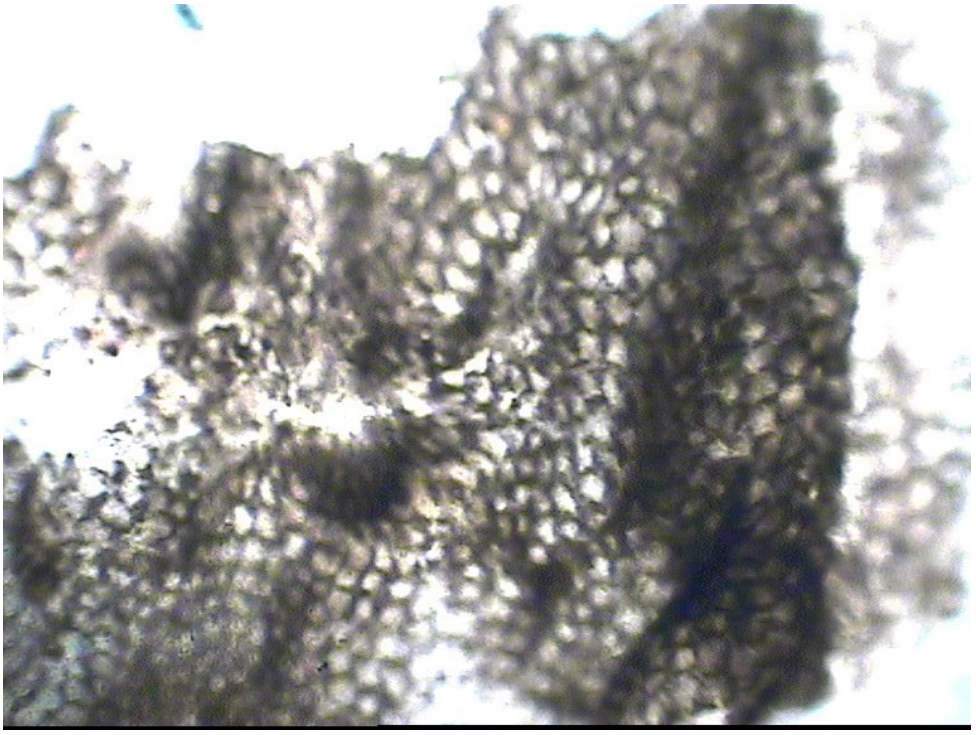
Fotografie č. 12 ukazuje místo větvení dutého útvaru vzorku č. 1. V těle je několik větvících se dutin, které mají tento vzhled. Průchod těmito dutinami je neuspořádaný.

Druhý vzorek.



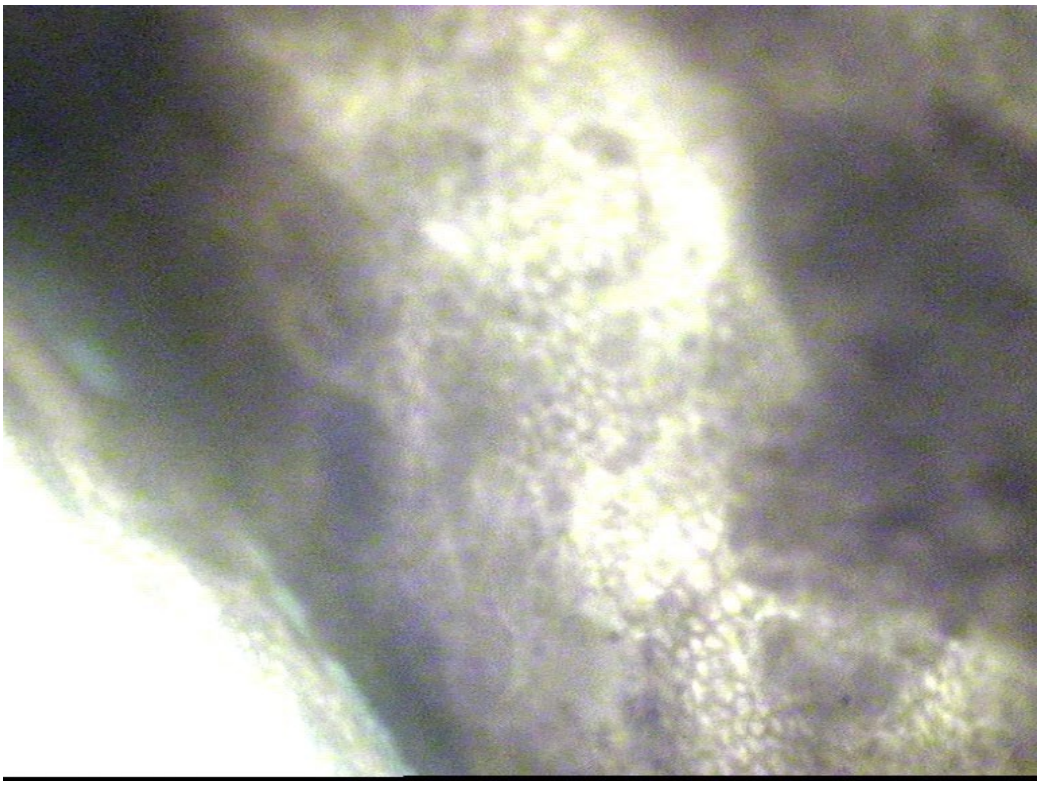
Fotografie č. 13 (zvětšení 10×)

Fotografie č. 13 ukazuje exemplář č. 2, délka těla 4,5 cm. Podobnost vnější stavby s předchozím exemplářem 95-97 %.



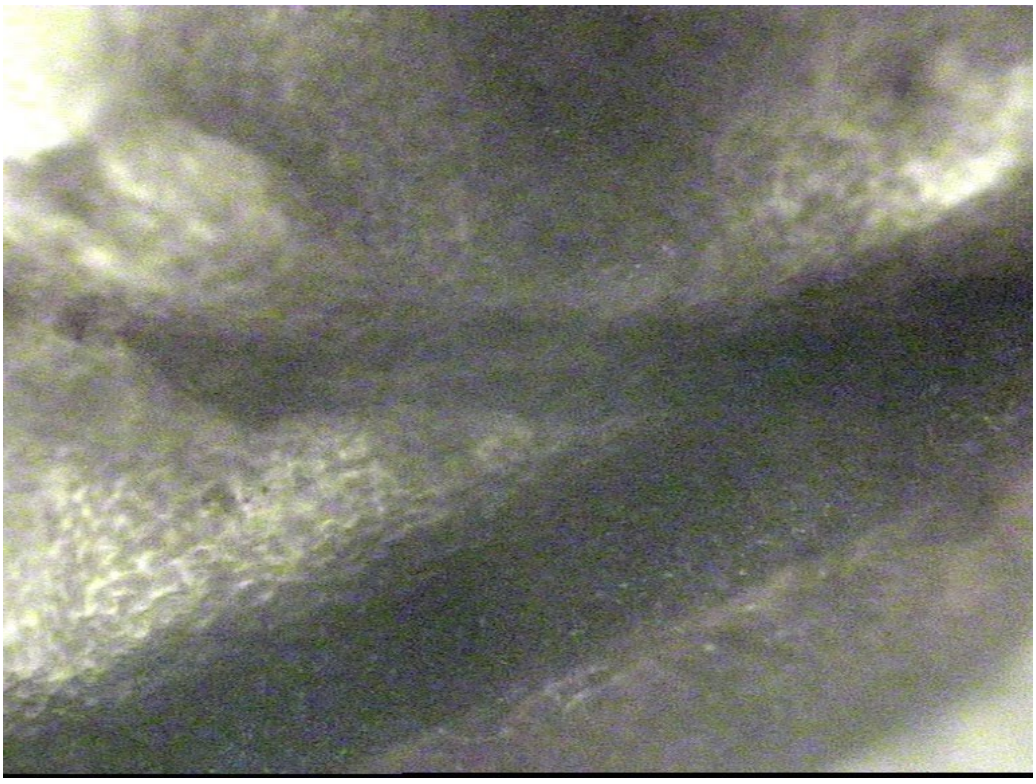
Fotografie č. 14 (zvětšení 10×)

Fotografie č. 14 ukazuje vzorek vzhledu jedince. Šupinaté buňky těsně přiléhající k sobě. Tělo tmavě hnědé barvy. Preparát není zbarven.

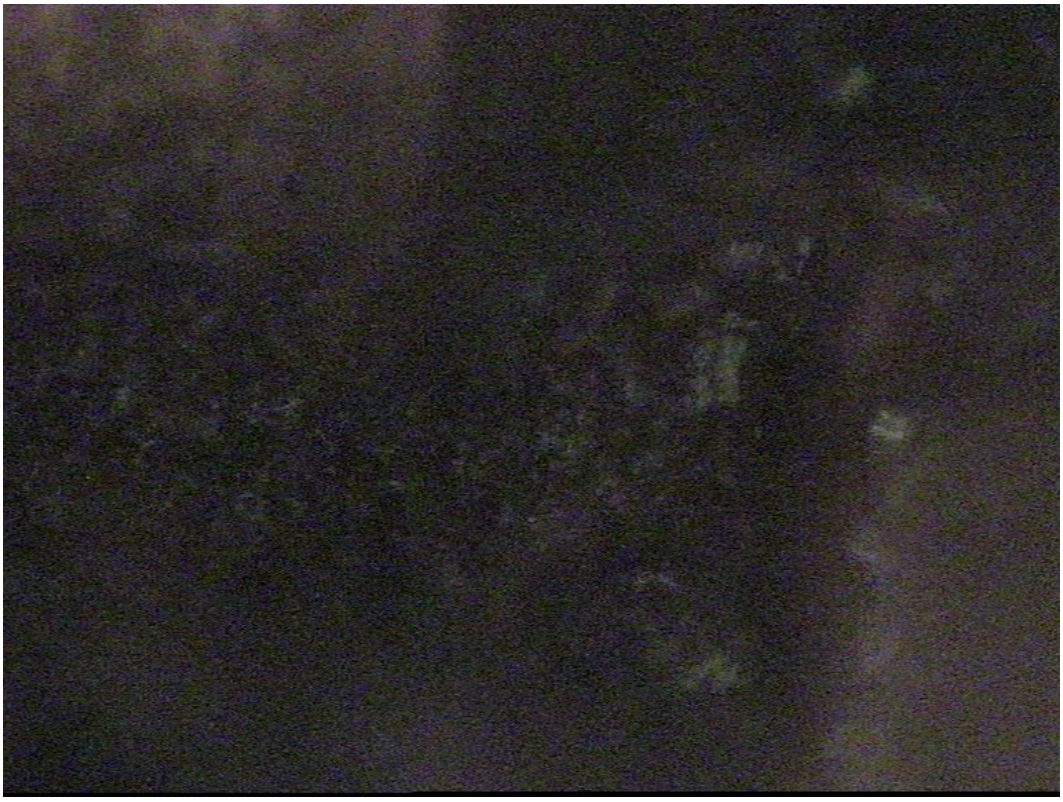


Fotografie č. 15 (zvětšení 10×)

Ukázka č. 2. Pokračování těla. Stejné šupinaté buňky.

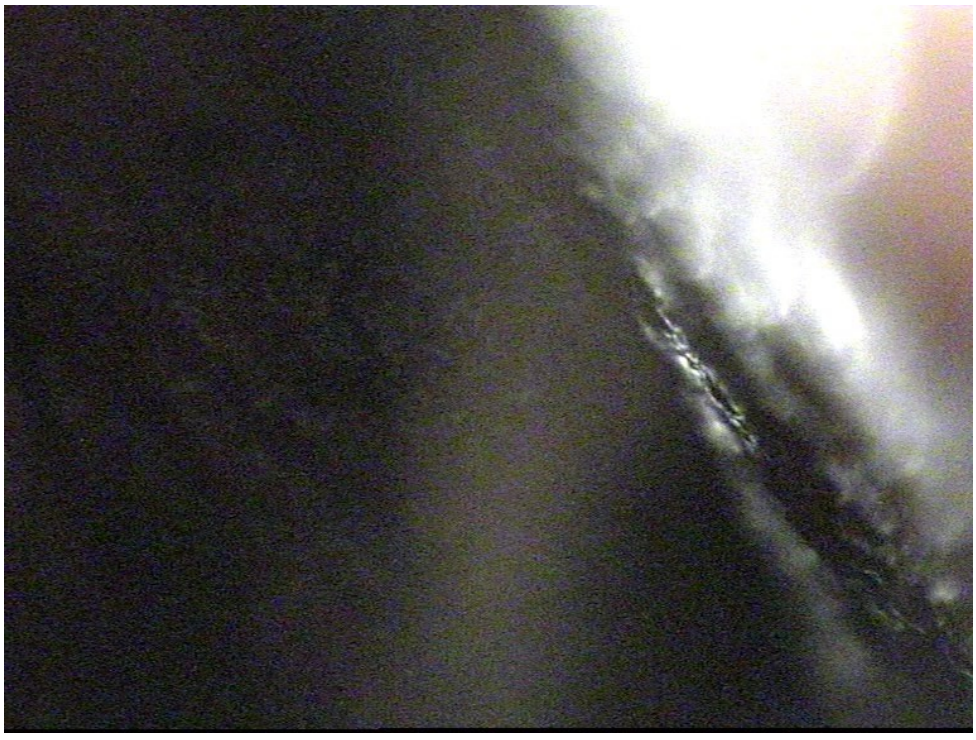


Fotografie č. 16 (zvětšení 40×)
Ukázka č. 2. Pokračování. Uvnitř těla bylo nalezeno ztmavnutí o velikosti asi 1 cm. Je husté konzistence a při vizuální kontrole a palpaci připomíná stéblo trávy. Mohlo by se jednat o nestrávenou nebo uvízlou potravu?



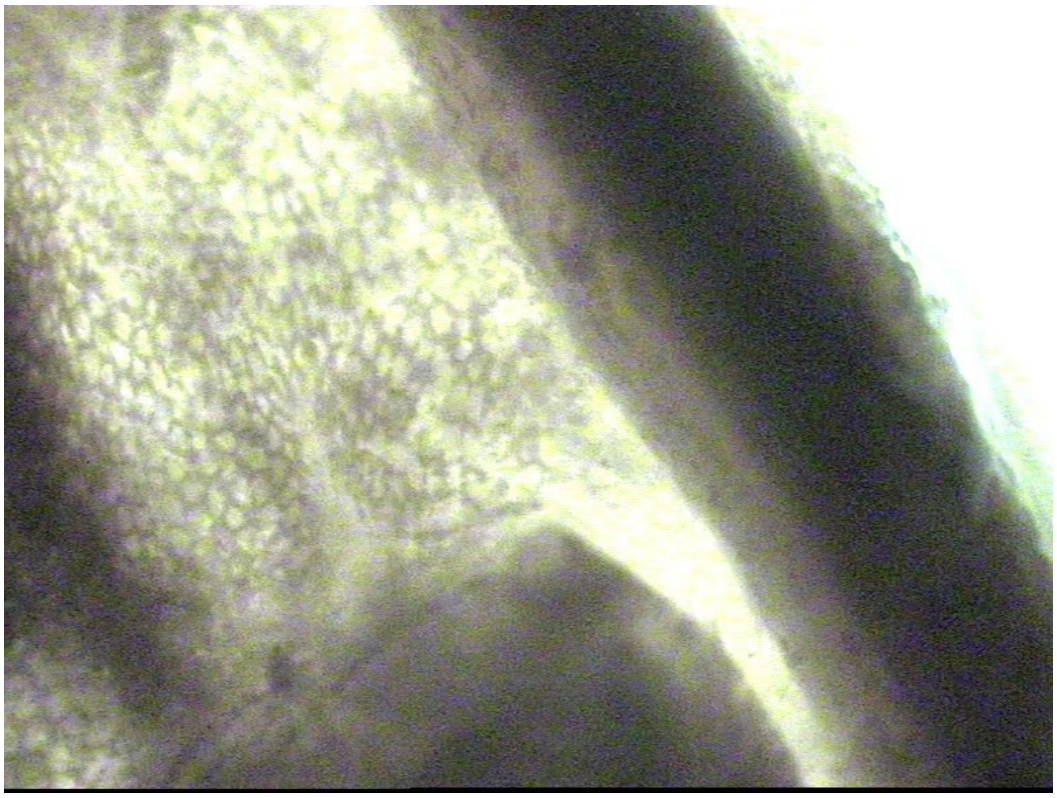
Fotografie č. 17 (zvětšení 100×)

Ztmavení předchoz fotografie při 100× zvětšení.Pravděpodobně přilepená potrava.



Fotografie č. 18 (zvětšení 100×)

Stejné stmívání pokračuje. Barva je velmi tmavě červená. Přípravek není obarvený.



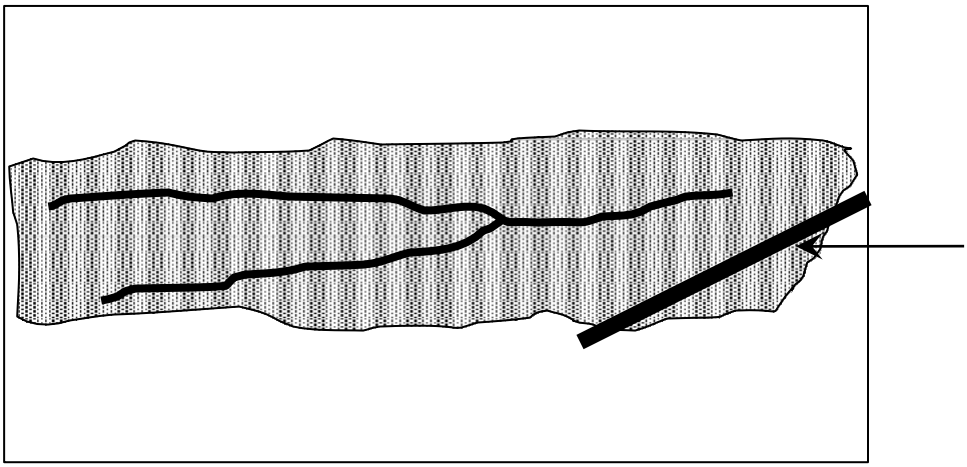
Fotografie č. 19 (zvětšení 100×)

Konec ukázky č. 2. Zde je při zvětšení 100× vidět stejné ztmavnutí přilepené potraviny?Jedná se o stejné buňky podobné šupinám

.

Schéma č. 3:

Obrázek vzorku je na schématu 3



Technika pro vyloučení řasových helmintů

Pozor!
Tato metoda není vhodná pro každého! Před jejím použitím je nutné se poradit s lékařem.

Metodika vyhánění helmintů vedorosceles zahrnuje 15 způsobů jejich vyhánění. Každé stádium vývoje řasového helminta poskytuje jiný způsob vylučování.

Metoda 1: Použijte esenciální eukalyptový olej a rakytníkový olej.

Ráno se podává očistný klystýr s "živou" vodou. Poté se pomocí mikroklyzmatu podá léčebný roztok sestávající z 30 g esenciálního eukalyptového oleje (nejlépe od rakouské firmy STYX) a 50 g přírodního rakytníkového oleje. Udržujte ve střevě v poloze na zádech po dobu 2 - 4 hodin.
Večer podejte očistný klystýr s použitím "mrtvé" vody. Ošetření se provádí jednou za 4 dny až do úplného vyloučení helmintů. Po vyloučení do 7 dnů se provedou opatření k obnově střevní sliznice před zánětem (použití "živé vody", gastrointestinálních sběrů, léčebných přípravků). Tato metoda se používá k vyloučení helmintů řas 1, 2 vývojových stadií.

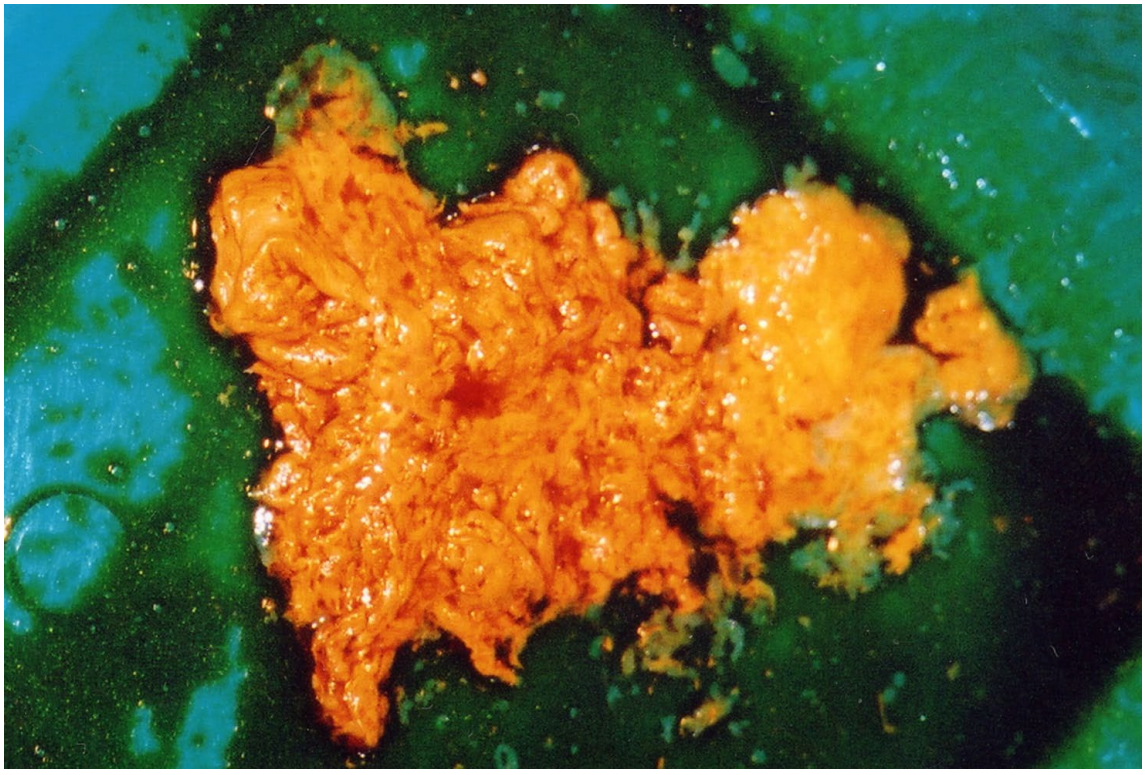


Foto 27. Řasový lanový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)



Foto 28. Řasový lanový helmint (1. stadium vývoje řasových lanových helmintů)

Metoda 2:
Použijte kuchyňskou sůl a mléko.

Ráno si dejte očistný klystýr na "živou" vodu o objemu 2 litry a t=20-22ºC, abyste pročistili střevo a vytvořili podmínky pro nerušené zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí gastrointestinálního traktu.

Poté se do konečníku pomocí klyzmatu zavede roztok chloridu sodného (kuchyňská sůl) t=20-22 °C v mléce v množství 50 g na 1 litr mléka. Léčebná směs se ponechá ve střevě po dobu 2 hodin v poloze na zádech. Po vyprázdnění střev a výstupu helmintů se po 3 hodinách vloží očistný klystýr "mrtvou" vodou.

Léčba vyžaduje 5-7 procedur, které se provádějí po 7 dnech. Po vyloučení po dobu 7 dnů se provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinálních kolekcí, léčebných přípravků).



Foto 29. Řasovitý helmint (2. stadium vývoje řasovitých provazovek)

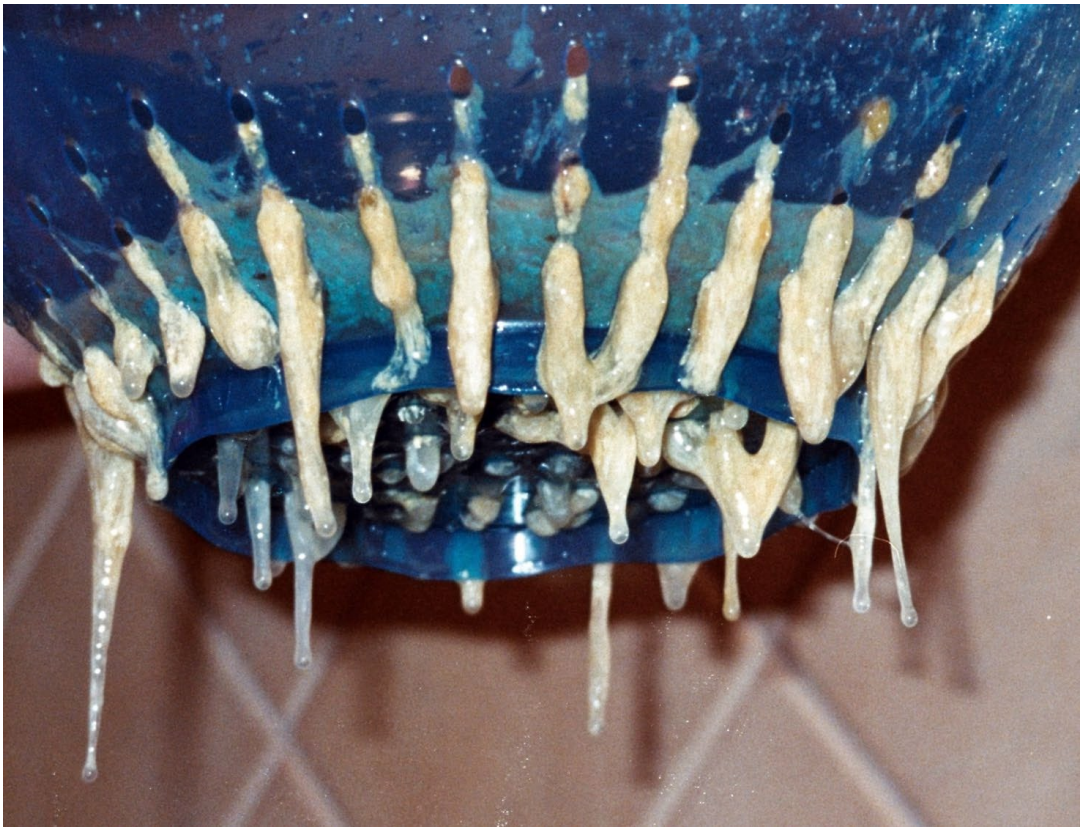


Foto 30. Řasovitý helmint (2. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

Ošetření touto metodou vede k masivnímu vypuzení řasovitých helmintů (1-2 vývojová stádia). V případě významného stupně napadení červy lze ošetření po 7denní přestávce opakovat.

U všech pacientů bylo v průběhu léčby zjištěno napadení červy různého stupně závažnosti, které bylo příčinou příznaků různých onemocnění, podle n i c h ž byla nesprávně diagnostikována ta či ona nemoc.

Léčba podle navržené metody vedla k rychlému a masivnímu vypuzení řasových helmintů a následně k výraznému zlepšení stavu pacientů až k úplnému vymizení nežádoucích poruch.

Nebyly pozorovány žádné nežádoucí účinky, a to jak po léčbě, tak i ve vzdáleném období po léčbě. Příznaky různých onemocnění způsobených intoxikací v důsledku parazitace helminty a otravy produkty jejich životní činnosti mizí buď okamžitě, nebo po určité době a pacienti se cítí dobře.

Mléko zaujímá svým chemickým složením zvláštní místo mezi produkty živočišného původu používanými ve výživě a pro léčebné a preventivní účely. Z mléka a mléčných výrobků člověk přijímá přibližně 80 % denní dávky vápníku, který je nezbytný pro posílení kostních tkání. Pravidelná konzumace mléka pomáhá posilovat imunitu. Kravské mléko obsahuje asi 20 aminokyselin, více než 20 vitaminů a 25 minerálních látek. Bílkoviny z mléka jsou snadno stravitelné a vytvářejí se z nich potřebné imunoglobuliny pro boj s různými virovými infekcemi. Díky aminokyselinám fenylalaninu a tryptofanu má mléko pozitivní vliv na nervový systém a je považováno za dobrý lék proti nespavosti. Mírný močopudný účinek mléka pomáhá snižovat krevní tlak. Velké množství vitaminu B2 aktivuje energetický metabolismus v těle.

Mléko se také používá jako prostředek prevence nemocí při působení nepříznivých faktorů průmyslového prostředí a doporučuje se jako protijed při otravách solemi těžkých kovů, kyselinami a louhy. Mléko snižuje aktivitu řasových helmintů.

Pokud se u člověka při pití mléka objeví kručení a křečovité bolesti břicha a průjem, jedná se o první příznak napadení helminty.

Kromě toho je pro diagnostiku přítomnosti helmintů řas nutné zavést do střev 1 litr mléka pomocí klystýru a ponechat ho 40-50 minut. U osoby s tímto typem helmintů se okamžitě objeví hučení a nekonečné převalování mléčné tekutiny z jedné části střeva do druhé.

Metoda 3.
Použití vodného roztoku jedlé sody (hydrogenuhličitanu sodného)

Ráno si dejte očistný dvoulitrovýklystýr na "živou" vodu t=20-22ºC, abyste pročistili střevo avytvořili podmínky pro nerušené zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí trávicího traktu.

Poté pomocí klyzmatu podejte roztok hydrogenuhličitanu sodného t=20-22 °C v dávce 50 g na 800 ml vody. Tato směs se ponechá ve střevě v poloze na zádech po dobu 2 hodin. Po vyprázdnění střeva avypuštění helmintů se po 3 hodinách přiloží očistný 2 litrový klystýr "mrtvou" vodou t=20-22ºC.

Popsané léčebné postupy se provádějí po 7 dnech, v průběhu léčby - 5-7 postupů, v závislosti na stupni napadení červy.

Po provedení vypuzení po dobu 7 dnů se provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léčebné přípravky).

Léčba touto metodou vede k masivnímu vypuzení řasovitých helmintů 1-3 vývojových stadií a následně k výraznému zlepšení stavu pacienta až k úplnému uzdravení. Zároveň nebyly pozorovány žádné vedlejší účinky, a to jak po léčbě, tak v odstupu po léčbě.

Roztok hydrogenuhličitanu sodného (v běžné řeči jedlá soda) má na helminty devastující účinek, podporuje jejich uvolnění, odumření a částečné samostravování a masivní vyvržení ven s exkrementy.

Je možné, že hydrogenuhličitan sodný přispívá k rozpouštění a zkapalňování hlenu na vnitřním povrchu gastrointestinálního traktu tím, že zvyšuje alkalické zásoby krve a snižuje viskozitu hlenu. V tomto případě jsou helminti, kteří bývají hluboko usazeni ve střevní sliznici, zbaveni svého obvyklého prostředí a jsou bezbranní a vystaveni ničivému účinku, který na ně má vodný roztok hydrogenuhličitanu sodného.

Odumírání helmintů a jejich erupce po použití této metody jejich vypuzení přispívá k tomu, že příznaky různých onemocnění, které byly způsobeny intoxikací v důsledku parazitace helminty a otravy produkty jejich životní činnosti, mizí buď okamžitě, nebo po určité době a pacienti se cítí zotavení a čilí.

Nebyly pozorovány žádné nežádoucí vedlejší účinky popsaných terapeutických účinků. Pacienti léčbu dobře snášeli, zejména proto, že viděli na vlastní oči.
"dokumentace" pachatelů jejich nemoci a každý další postup očekávali "s nadšením". Nebyly zaznamenány žádné poruchy gastrointestinálního traktu, žlučového a močového systému.

Přítomnost roztoku hydrogenuhličitanu sodného t=20 -22^{00} C v konečníku může rovněž přispívat k osmotické diuréze, v souvislosti s níž se z těla odstraňují toxiny uvolněné helminty a vzniklé jejich odumřením a samostravováním, což přispívá k prevenci samopodávání a uvolňování z toxinů. K tomu přispívají i očistné klystýry před léčebnou procedurou a po ní.

Protizánětlivý účinek roztoku hydrogenuhličitanu sodného podporuje hojení ran v místech odloučení červů od střevní sliznice.



Foto 31. Řasovití helminti (2 stádia vývoje řasovitých lanových helmintů, fotografie je pořízena v tekoucí vodě v černě zbarvené toaletní míse)

Metoda 4:
Použijte terapeutické činidlo "Malavit"

Na noc si dejte očistný dvoulitrový klystýr na "živou" vodu t=20-22ºC, abyste pročistili střevo a vytvořili podmínky pro nerušené zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí gastrointestinálního traktu.

Poté pomocí injekční stříkačky do konečníku vstříkněte 80 ml léčebného přípravku "Malavit". Tato směs se ponechá ve střevě po dobu 3 hodin. Po vyprázdnění střeva a vypuzení řas helmintů 3-4 vývojových stádií nasaďte očistný klystýr na "mrtvou" vodu.

Popsaný léčebný postup se provádí po 5 dnech, při průběhu léčby - 5-7 procedur, v závislosti na stupni napadení červy. Po vypuzení se do 7 dnů provedou opatření k obnovení střevní sliznice před zánětem (použití "živé vody", gastrointestinálních sběrů, léčebných přípravků).



Foto 32. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

Metoda 5:
Použijte eukalyptový list a eukalyptový esenciální olej.

30 g (nebo 5 polévkových lžic eukalyptových listů) přiveďte k varu v 1 litru vody a vařte 15 minut. V uzavřené nádobě louhujte 2-3 hodiny. Těsně před zavedením do konečníku do 1 litru vyluhovaného odvaru t=40-42ºC přidejte 20-30 kapek esenciálního eukalyptového oleje (výrobce "STIX" Rakousko).

Před zavedením přijaté léčebné směsi do konečníku se pacientovi podá očistné dvoulitrové klyzma s "živou" vodou t=20-22 °C, aby se střevo pročistilo a vytvořily se podmínky pro bezproblémové zavedení léčebné směsi.

Poté se podá 1 litr terapeutické směsi připravené výše popsaným způsobem. Léčivá směs zavedená pomocí klyzmatu se udržuje ve střevě v poloze "vleže" po dobu 60-90 minut. Popsaný léčebný postup se provádí denně po dobu 5-7 dnů, přičemž pokaždé se střeva předem pročistí pomocí klyzmatuna "mrtvou" vodu.

Pokud je stupeň napadení červy značný, lze ošetření po sedmidenní přestávce opakovat.

Tato metoda úspěšně odstraňuje řasovité provazovky ve 4.-5. vývojovém stádiu. Objem se může pohybovat od 1 litru do 5 litrů velmi nepříjemné, zapáchající, bublající hmoty, která se skládá jak z jednotlivých helmintů, tak z helmintů spletených do klubíček. Mohou z ní vytékat úlomky helmintů a velké množství hlenu.

Po provedení vypuzení po dobu 7 dnů se provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léčebné přípravky).

Hlavní příznaky různých onemocnění po vyloučení helmintů obvykle vymizely. Nebyly pozorovány žádné nežádoucí vedlejší účinky popsaných terapeutických účinků. Pacienti zaznamenali "lehkost v těle" a "jasno v hlavě", bolesti kloubů a páteře se snížily. Co se "snížilo" a co "zmizelo", lze vyjmenovávat velmi dlouho.

Nebyly zaznamenány žádné poruchy gastrointestinálního traktu, žlučových a močových funkcí. Pacient takovou léčbu obvykle dobře snáší.

Listy eukalyptu mají ostrý, trpký a také přetrvávající zápach. Přidání eukalyptové silice do horkého odvaru z eukalyptového listu podporuje aktivní odpařování těkavých aromatických látek a jejich rychlý průnik do horních částí trávicího traktu při zavádění léčebné směsi do konečníku. Účinek léčebného roztoku se proto neomezuje na oblast konečníku, jako je tomu u tradiční metody nastavování klystýru léčebnými roztoky.

Těkavé látky éterického oleje se díky malé velikosti svých molekul vyznačují rychlým a hlubokým pronikáním do střevní sliznice, a tedy do krevního oběhu a lymfatického toku, v souvislosti s čímž se rychle šíří po velké délce trávicího traktu.

Také éterické těkavé látky eukalyptu díky svým vlastnostem rychle a hluboko pronikají do tělesných tkání samotných helmintů a zřejmě způsobují nervosvalovou relaxaci, která přispívá k jejich odloučení od střevní sliznice, načež jsou při vyprazdňování střeva vyloučeny s tekutinou.

Fytoncidy z eukalyptové silice a nálevu z eukalyptových listů po vyprázdnění střev po klystýru zůstávají v trávicím traktu a mají nadále ničivý účinek na helminty. A při dalším léčebném postupu jsou oslabení a případně částečně odumřelí helminti vyloučeni spolu se střevním obsahem. Každý další léčebný postup se vyznačoval intenzivnějším vyvrhováním helmintů. Je také možné, že fytoncidy eukalyptu rozpouštějí hlen vnitřního povrchu gastrointestinálního traktu, čímž obnažují přísavky helmintů, které se vyznačují hlubokým pronikáním do sliznice. Tato zvláštnost některých druhů helmintů pronikat svými přísavkami hluboko do sliznice vysvětluje skutečnost, že jiné byliny užívané per os nebo dokonce podávané formou klyzmatu na ně mají velmi malý nebo žádný účinek.

Díky svému protizánětlivému účinku eukalyptus podporuje také hojení sliznic v místech odchlípení helmintů.

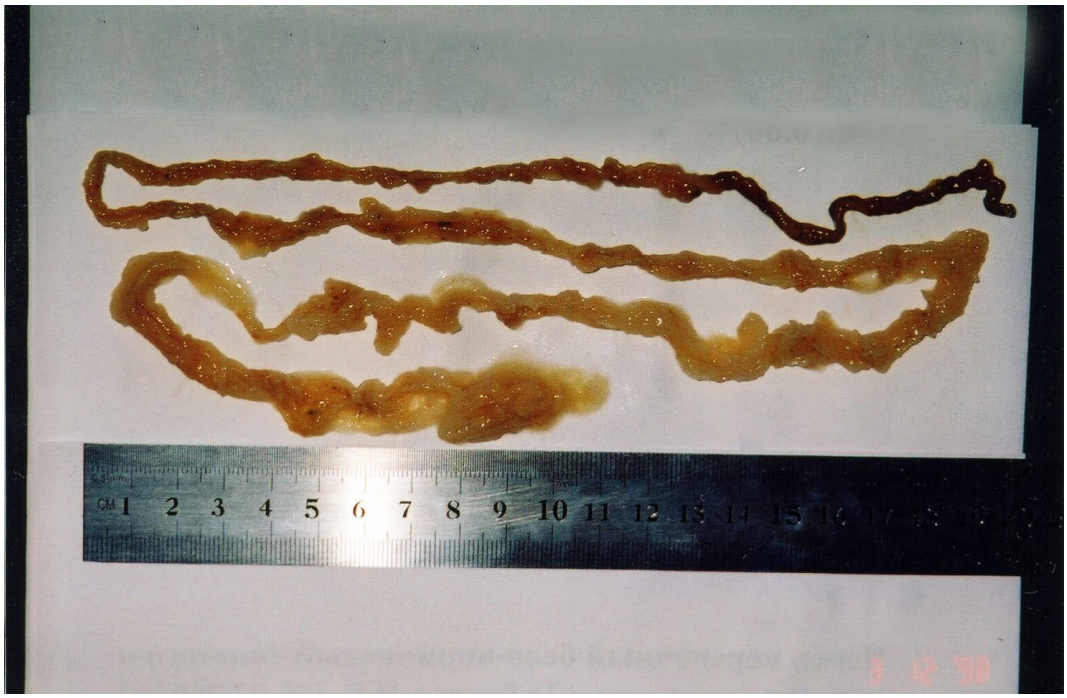


Foto 33. Řasovitý helmint (4. stadium vývoje řasovitých provazovek)

Metoda 6:
Použijte eukalyptový list, eukalyptový olej a citron.

V době od 0 do 2 hodin ráno vypije pacient 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy. Ráno se podává očistný klystýr z 2 litrů "živé" vody t=20-22ºC, po kterém se rektálně podá 1 litr odvaru z eukalyptových listů t=40-42ºC, do kterého se těsně před použitím přidá 20-30 kapek přírodního esenciálního eukalyptového oleje.

Odvar se ponechá ve střevě 60-90 minut, poté se po vyprázdnění střeva do něj zavede 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy (např. pomocí injekční stříkačky), v době od 21 do 22 hodin se podá 2litrový očistný klystýr na "mrtvou" vodu t=20-22ºC. Po vypuzení se během 7 dnů provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léčebné přípravky).

Tato metoda úspěšně odstraňuje řasové lanové helminty ve 4-5 vývojových stádiích. Léčba podle navrženého schématu se počítá na 1-2 kurzy v závislosti na závažnosti příznaků a stupni napadení červy.

Co určuje léčebný účinek používání eukalyptových listů, jsme již vysvětlili.

Vzhledem k tomu, že se citronová šťáva podává jak perorálně, tak reaktivně, dochází k hlubokému průniku destruktivních látek působících na helminty téměř do celého gastrointestinálního trakt
u.

Použití léčebné kompozice t=40-42ºC vede k uvolnění hladkého svalstva a střevních cév, rozpuštění hlenu, který pokrývá vnitřní povrch gastrointestinálního traktu, destruktivnímu účinku na helminty, navíc je pacientem lépe snášena než tradiční roztoky t=20-22ºC.

Díky svým protizánětlivým a antiseptickým vlastnostem podporuje odvar z eukalyptu hojení sliznic v místech, kde se oddělují hlavičky helmintů, a také zmírňuje dráždivý účinek citronové šťávy.

Listy eukalyptu mají štiplavý, trpký a také přetrvávající zápach. Přidání eukalyptové silice do horkého odvaru z eukalyptových listů podporuje aktivní odpařování těkavých látek.

Aktivuje aromatické látky a jejich rychlý průnik do horních částí gastrointestinálního traktu při zavedení léčebné směsi do konečníku. Účinek léčebného roztoku se proto neomezuje na oblast konečníku, jako je tomu u tradiční metody klystýru s léčebnými roztoky.

Vzhledem k tomu, že se citronová šťáva podává jak perorálně, tak reaktivně , dochází k hlubokému průniku destruktivních látek působících na helminty téměř do celého gastrointestinálního traktu.



Foto 34. Řasovitý helmint (4. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

Metoda 7:
Použijte rakytníkový olej a citron.

Ráno se podává očistný klystýr "živou" vodou o teplotě t=20-22ºC. Poté se pomocí injekční stříkačky zavede léčebná směs sestávající ze 150 g čerstvě vymačkané citronovéšťávy a 50 g přírodního rakytníkového oleje.

Udržuje se ve střevech 60-90 minut, ale ještě účinnější je (pokud se podaří udržet) 120 minut, přičemž první hodina proběhne - v poloze "vestoje" a druhá, v poloze "vleže".

Večer si dejte očistný klystýr s "mrtvou" vodou. Po vypuzení se do 7 dnů provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (užívání "živé vody", gastrointestinální kolekce, léčebné přípravky).

Tato metoda úspěšně odstraňuje řasové lanové helminty ve 4-5 vývojových stádiích.

Léčba se provádí vněkolika cyklech v závislosti na stupni napadení červy až do úplného vyloučení řasovitých provazců.

Metoda je velmi účinná, bezpečná a nemá žádné vedlejší účinky ani kontraindikace.



Foto 35. Řasovitý helmint (4. stádium vývoje řasovitých lanových helmintů)



Foto 36. Řasovitý helmint (5. vývojové stadium řasovitých provazců)

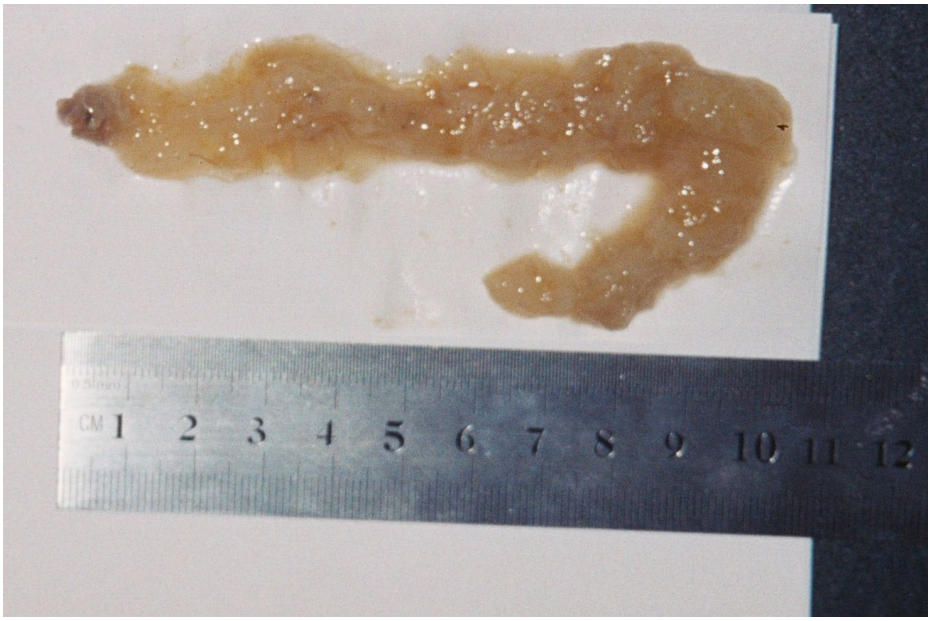


Foto 37. Řasovit helmint (5. vývojové stadium řasovitých provazců)

Metoda 8:

Použijte eukalyptový list a eukalyptový esenciální olej.

50-75 g rozdrcených eukalyptových listů se vloží do smaltované misky a 20 minut se inhalují ve vroucí vodní lázni. Poté se do tohoto roztoku přidá na 3x 5-7 kapek eukalyptového esenciálního oleje (výroba STYX, Rakousko) a jeho výpary se inhalují 5-7 minut. Popsaný léčebný postup se provádí denně 2× denně (ráno/večer) po dobu 5-7 dnů. Po provedení vypuzení po dobu 7 dnů se provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léčebné přípravky).Tato metoda inhibuje aktivitu řasových helmintů 1-2 vývojových stadií.

Metoda 9.
Vyčištění čelist a čelních dutin.

Jak bylo uvedeno výše, řasoví helminti jsou schopni intenzivně vylučovat hlen, který při průchodu čelistními a čelními dutinami částečně vytváří vrstvu, která se na principu rosolu postupně mění v xerogel - tvrdou krustu.

Těchto "krust" vzniká obrovské množství. V důsledku toho jsou tyto dutiny vyplněny hustou hmotou, na níž se dokonale množí patogenní mikroorganismy (rostlinné buňky), v nichž probíhá proces hniloby s tvorbou alkalického prostředí a různých toxických produktů.

To má nepříznivý vliv na pohodu člověka: bolesti hlavy, chronická únava, zhoršení zraku, sluchu, čichu, slabá paměť, narušuje se normální činnost mozku, člověk se stává psychicky nevyrovnaným. Navíc je to vše někdy tak skryté, že člověk netuší, že má uvnitř hlavy velké množství hnisu. Své potíže přisuzuje čemukoli jinému než tomuto.

K vyčištění čelistních a čelních dutin od hlenu je nutné projít všemi fázemi čištění :

1. Zklidnění - zahřívejte hlavu jakýmkoli způsobem, například teplou ranní sprchou, lokálními parními a vodními koupelemi.

2. Jakmile se rosol přemění z pevného skupenství na kapalné (částečně), musí být odstraněn přes mřížkovou kost, která se nachází v horní části nosního průchodu a odděluje nosní dutinu od mozku.

Za tímto účelem je nutné vypláchnout nosohltan "mrtvou vodou", která na sebe díky osmóze strhává hnis a hlen a také snadno prochází mřížkovou kostí a rozpouští xerogel. Postup výplachu se provádí takto: jednu nosní dírku uzavřete prstem a druhou nasajete "mrtvou vodu" dovnitř nosní dutiny a vyplivnete ji ústy. Poté se nosní dírky vymění. Na 1 ošetření bude potřeba v průměru 100 g mrtvé vody.

Výše uvedené postupy by se měly provádět, dokud se hlava zcela nevyčistí a nevrátí se normální smyslové vjemy: zlepšení pohody, zraku, sluchu, paměti, snížení únavy, zvýšení bdělosti, koncentrace.

Metoda 10.
Použijte nálev z eukalyptových listů "mrtvou" vodu, jedlou sodu, eukalyptový esenciální olej firmy "Stixs".

Ráno očistný klystýr "mrtvou" vodou a očista čelistních a čelních dutin "mrtvou" vodou. V době od 16-17 hod. vložit léčebný klystýr s "mrtvou" vodou v objemu 1,2 litru s expozicí v tlustém střevě po dobu 50 minut. Po vypuštění "mrtvé" vody se podává terapeutický roztok sestávající z nálevu eukalyptových listů na. "mrtvé" vody (75 g eukalyptových listů zalijeme 1,3 litru "metrové" vody přivedené k varu a trváme na ní 5 hodin) s přídavkem 3 polévkových lžic jedlé sody a 30 ml (3 lahvičky po 10 ml) eukalyptového esenciálního oleje firmy "Stixs" s expozicí ve střevech 3-3,5 hodiny. Ráno si dejte očistný klystýr na "mrtvou" vodu. Po vyloučení se do 7 dnů provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinálních kolekcí, léčebných přípravků).

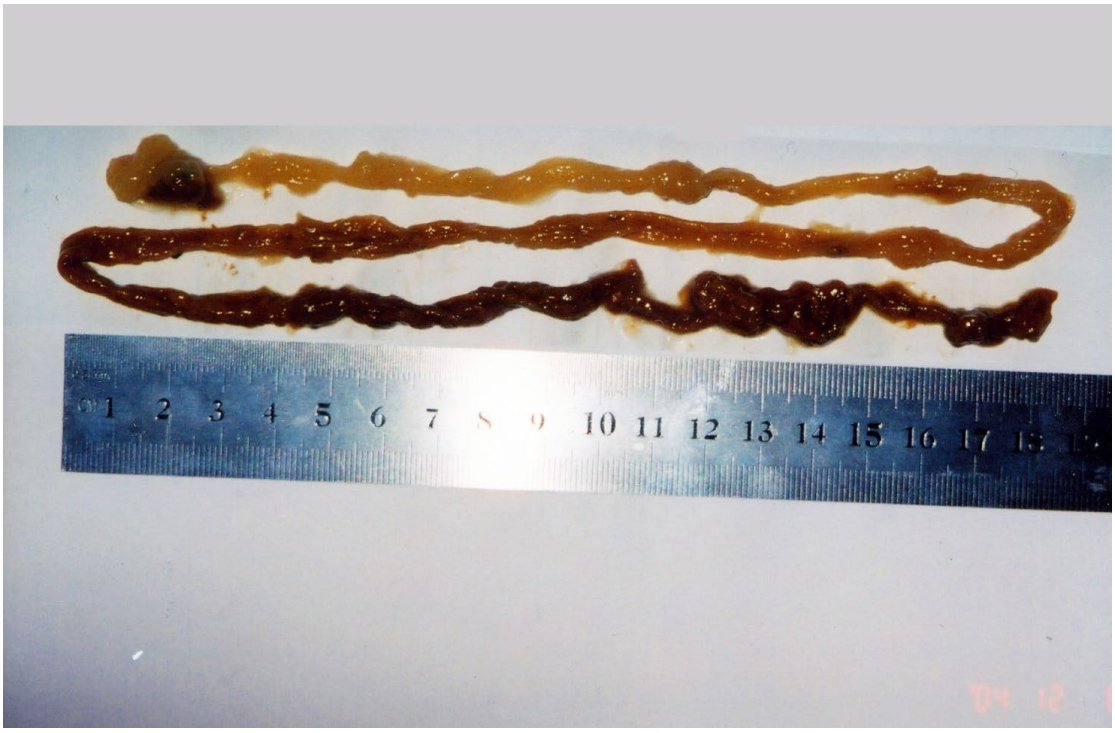
Metoda 11. Použijte nálev z eukalyptových listů.

Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou". Po vyčištění střev pomocí klystýru podejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů zalijte 6 litry "živé" vody přivedené k varu a trvající 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer od 20 do 21 hodin se vloží očistný klystýr z 1,5 litru "živé vody".

Tato metoda se provádí denně po dobu 30 dnů s vyloučením řasovitých provazců helmintů 4. vývojového stupně. Po vyloučení se po dobu 7 dnů provádějí opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léky).

N. V. Gubarev od 01.05.2021 do 20.09.2022 s přestávkami (v 7 etapách) provedl vyloučení řasových lanových helmintů 4. vývojového stádia.Přitom celkový výnos řasových lanových helmintů 4. vývojového stupně činil 104 m 08 cm. Seznam vyřazení řasových lanových helmintů 4. vývojového stupně je uveden v příloze.

Výsledky vyloučení řasových lanových helmintů vývojového stadia 4 jsou uvedeny v příloze č. 4.



Řasový lanový helmint (4. vývojové stadium řasových lanových helmintů)

Metoda 12: Vylučování řasových helmintů ze žaludku a tenkého střeva

Výše uvedené metody zajišťují vyloučení řasových helmintů z tlustého střeva.

Nevýhodou těchto metod je nemožnost vyloučit helminty z tenkého střeva a žaludku, protože léčebná směs je opožděná a "funguje" pouze na úrovni tlustého střeva. V horních částech gastrointestinálního traktu léčebná směs nepůsobí.

Velké množství řasových helmintů se však koncentruje v tenkém střevě a žaludku. Odstranění této nevýhody se dosáhne následujícím způsobem.

K potlačení aktivity řasových helmintů - v noci vypijte 1 tabletu léku "Omnik". Ráno se podává očistné 2litrové klyzma s "živou" vodou (t=20°-22°C), aby se vyčistilo střevo a vytvořily se podmínky pro nerušené zavedení léčebného roztoku a jeho lepší průnik do horních částí trávicího traktu.

Poté se vypije 300-500 g osoleného mléka (v poměru 15-25 g chloridu sodného (kuchyňské soli) na 300-500 g mléka, pak se do konečníku pomocí klystýru zavede roztok chloridu sodného (kuchyňské soli) v mléce v poměru 50 g na 1 litr mléka a léčebná směs se ve střevě udrží 120-150 minut, přičemž procedura se provádí v poloze "vleže".

Léčebný roztok, který se dostal do tlustého střeva pomocí klyzmatu, zpožďuje pohyb léčebného roztoku, který se dostal perorálně, takže helminty tenkého střeva a žaludku mají masivní oboustranný účinek na helminty. Po vyprázdnění střeva a odchodu helmintů se po 3 hodinách nasadí očistný klystýr pro "živé" a "mrtvé" vody.

Pro průběh léčby je třeba 5-7 procedur, které se provádějí po 7 dnech. Po provedení vypuzení se během 7 dnů provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (aplikace "živé vody", gastrointestinální kolekce, léčebné přípravky).



Foto 38. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

Na zvýšení efektivity léčby , jsem navrhl kombinací použitých terapeutických roztoků.
Metoda je doplněná periodickou tabulkou

№	Terapeutický roztok podávaný perorálně	Terapeutický roztok podávaný rektálně do konečníku	Čas, doba setrvání léčebného roztoku v konečníku
1.	Roztok chloridu sodného (kuchyňská sůl) na mléko v množství 15-25 g na 300-500 ml mléka.	Roztok chloridu sodného (kuchyňská sůl) na mléko v množství 50 g na 1 litr.	Doba setrvání terapeutického roztoku ve střevě je 120-150 minut a procedura se provádí v průběhu jednoho dne. na zádech
2.	Sodíkový bikarbonát (obyčejná jedlá soda) v vodě v množství 20 g na 300 ml "živé" vody.	Roztok hydrogenuhličitanu sodného (obyčejné jedlé sody) v mléce v množství 50 g na 800 ml.	Doba setrvání terapeutického roztoku ve střevě je 120-150 minut, přičemž zákrok se provádí v poloze na zádech.
3.	150-200ml čerstvá citronová šťáva	Roztok hydrogenuhličitanu sodného (obyčejné jedlé sody) na "živou" vodu v množství 50 g na 800 ml.	Doba setrvání terapeutického roztoku ve střevě je 120-150 minut, přičemž zákrok se provádí v poloze na zádech.
4.	2,5ml eukalyptový éterický olej	1 litr odvaru z eukalyptových listů s přidáním 45-50 kapek eukalyptového esenciálního oleje (STYX, Rakousko).	Doba setrvání terapeutického roztoku ve střevě 120-150 minut v poloze na zádech.
5.	300ml čerstvá citronová šťáva	300 g čerstvě vymačkané citronové šťávy	Doba setrvání terapeutického roztoku ve střevě je 120-150 minut, přičemž zákrok se provádí v poloze na zádech.

Po provedení vypuzení po dobu 7 dnů se provedou opatření k obnovení střevní sliznice od zánětu (použití "živé vody", gastrointestinální sběry, léčebné přípravky).



Foto 39. Řasovitý helmint (3. stadium vývoje řasovitých lanových helmintů)

Po usmrcení se helminti z řas nevylučují ven, ale zůstávají na sliznici střevních stěn.

Při rozkladu uvolňují obrovské množství toxinů, což vede k intoxikaci organismu, jeho vyčerpání. V důsledku toxinů a jejich fyzikálních a chemických vlastností může dojít k zánětu sliznice trávicího traktu. To může vést ke vzniku kolitidy, enterokolitidy, ulcerace na stěnách, přecházející ve vřed.

Při provádění postupů k vyloučení helmintů z řas je nutné očistit stěny tlustého střeva pomocí klystýrů s "živou" a "mrtvou vodou" (pH<5). "Živá" a "mrtvá voda" jsou odrůdy aktivované vody, získané speciální úpravou běžné vody pulzujícím elektrickým proudem.

Léčebný účinek "živé" a "mrtvé vody" je dán zvýšenou chemickou aktivitou hydratovaných elektronů, jejich redukčními a dezinfekčními schopnostmi, vlivem na disociaci molekul a také na vnitrobuněčný metabolismus látek a energie. Proto "mrtvá voda" vytahuje odumřelé a na střevních stěnách zbývající, díky přísavkám - řasám helmintů, neutralizuje a odstraňuje fekální kameny, zastavuje krvácení, hojí rány na střevních stěnách (v místech přísavek helmintů), zmírňuje bolest a záněty

střevních stěn, podporuje hojení střevní sliznice po kousnutí helminty a obnovu její mikroflóry.

Použití "živé" vody pomáhá potlačit aktivitu řasových helmintů a snížit intoxikaci.

Proces vylučování řasových helmintů je doprovázen jejich nadýmáním a zvýšením krevního tlaku oproti normálu o 20-30 jednotek. Proto je k usnadnění procesu vypuzování (potlačením aktivity řasových helmintů) nutné užít 1 tabletu přípravku 3-4 hodiny před zahájením procedury jejich vypuzování. "Omnic", "Levomycin".

Metoda vyhánění helmintů z řas předpokládá vypracování systému aplikace navržených metod po dobu jednoho měsíce pro každého pacienta individuálně, v závislosti na stupni napadení tímto typem helmintů.

Např:

1 týden vyhánění helmintů (první den v týdnu - aplikace metody č. 2, čtvrtý den v týdnu - aplikace metody č. 7).

2 týdny vyhánění helmintů (1. den v týdnu - aplikace metody č. 1, 4. den v týdnu - aplikace metody č. 3) atd.

Praxe ukázala, že při použití této techniky se nejprve snadno vyhubí řasoví helminti (4-5 vývojových stadií), poté následuje obtížnější a časově náročnější hubení (1-3 vývojová stadia).

Průběh a měření
vyloučení řasových lanových helmintů 4 vývojová stádia

№	Datum a čas vyloučení	Výsledek vypuzení helmintů (cm)
	Fáze 1	
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		
1.	01.05.2021 r. (21-00)	17 cm.
2.	02.05.2021 (6-00 při očistném klystýru)	10 cm
3.	02.05.2021 r. (21-00)	15 cm
4.	03.05.2021 r. (06-00)	15 cm
5.	03.05.2021 r. (21-00)	10 cm
6.	04.05.2021 r. (06-00)	5 cm
7.	04.05.2021 (16:00 samo vypuzení po obědě)	15 cm
8.	05.05.2021 r. (06-00)	10 cm
9.	05.05.2021 r. (21-00)	10 cm
10.	06.05.2021 r. (06-00)	0 cm
11.	06.05.2021 r. (20.20)	15 cm
12.	07.05.2021 r. (06.30)	10 cm
13.	07.05.2021 r. (21-00)	25 cm
14.	08.05.2021 r. (06.30)	20 cm
15.	08.05.2021 r. (21-00)	10 cm
16.	09.05.2021 r. (06-00)	0 cm
17.	09.05.2021 r. (21-00)	25 cm
18.	10.05.2021 r. (06.30)	10 cm
19.	10.05.2021 r. (21-00)	10 cm
20.	11.05.2021 r. (06.30)	15 cm
21.	11.05.2021 r. (21-00)	25 cm
22.	12.05.2021 r. (06.30)	15 cm
23.	12.05.2021 r. (21-00)	25 cm
24.	13.05.2021 r. (06.30)	10 cm
25.	13.05.2021 r. (21-00)	25 cm
26.	14.05.2021 r. (06.30)	5 cm
27.	14.05.2021 r. (21-00)	15 cm
28.	15.05.2021 r. (06.30)	5 cm
29.	15.05.2021 r. (21-00)	30 cm
30.	16.05.2021 r. (06.30)	15 cm
31.	16.05.2021 r. (21-00)	23 cm
32.	17.05.2021 r. (06.30)	5 cm
33.	17.05.2021 r. (21-00)	70 cm
34.	18.05.2021 r. (06.30)	15 cm
35.	18.05.2021 r. (21-00)	10 cm
36.	19.05.2021 r. (06.30)	20 cm
37.	19.05.2021 r. (20.30)	20 cm
38.	20.05.2021 r. (06.30)	10 cm
39.	20.05.2021 r. (20.30)	40 cm

40.	21.05.2021 r. (06.30)	0 cm
41.	21.05.2021 r. (21.20)	30 cm
42.	22.05.2021 r. (06.30)	5 cm
43.	22.05.2021 r. (20.30)	10 cm
44.	23.05.2021 r. (06.30)	30 cm
45.	23.05.2021 r. (20.50)	30 cm
46.	24.05.2021 r. (06.30)	40 cm
47.	24.05.2021 r. (20.10)	30 cm
48.	25.05.2021 r. (06.10)	30 cm
49.	25.05.2021 r. (20.10)	40 cm
50.	26.05.2021 r. (06.10)	0 cm
51.	26.05.2021 r. (20.30)	40 cm
52.	27.05.2021 r. (06.30)	20 cm
53.	27.05.2021 r. (20.10)	30 cm
54.	28.05.2021 r. (06.30)	15 cm
55.	28.05.2021 r. (20.10)	30 cm
56.	29.05.2021 r. (06.30)	15 cm
57.	29.05.2021 r. (20.30)	40 cm
58.	30.05.2021 r. (06.30)	15 cm
59.	30.05.2021 r. (20.30)	60 cm
60.	31.05.2021 r. (06.30)	30 cm
61.	31.05.2021 r. (20.30)	15 cm
62.	01.06.2021 r. (06.30)	0 cm
63.	01.06.2021 r. (20.30)	25 cm
64.	02.06.2021 r. (06.30)	15 cm
65.	02.06.2021 r. (20.30)	0 cm
66.	03.06.2021 r. (06.30)	60 cm
67.	03.06.2021 r. (20.30)	60 cm
68.	04.06.2021 r. (06.30)	60 cm
69.	04.06.2021 r. (20.30)	60 cm
70.	05.06.2021 r. (06.30)	60 cm
71.	05.06.2021 r. (20.30)	60 cm
72.	06.06.2021 r. (06.30)	60 cm
73.	06.06.2021 r. (20.30)	60 cm
74.	07.06.2021 r. (06.30)	60 cm
75.	07.06.2021 r. (20.10)	40 cm
76.	08.06.2021 r. (06.30)	80 cm
77.	08.06.2021 r. (20.30)	20 cm
78.	09.06.2021 r. (06.30)	40 cm
79.	09.06.2021 r. (20.30)	0 cm
80.	10.06.2021 r. (06.30)	4 0 cm.
81.	10.06.2021 r. (20.30)	0 cm
82.	11.06.2021 r. (06.30)	40 cm
83.	11.06.2021 r. (20.30)	20 cm
Fáze 1 celkem		**20 metrů 40 cm**
Fáze 2		
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů sevloží do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		
1.	25.07.2021 r. (06-00)	0 cm
2.	25.07.2021 r. (21-00)	25 cm

3.	26.07.2021 r. (06-00)	0 cm
4.	26.07.2021 r. (21-00)	20 cm
5.	27.07.2021 r. (06.30)	20 cm
6.	27.07.2021 r. (21-00)	5 cm
7.	28.07.2021 r. (06.30)	20 cm
8.	28.07.2021 r. (21-00)	5 cm
9.	29.07.2021 r. (06-00)	5 cm
10.	29.07.2021 r. (21-00)	0 cm
11.	30.07.2021 r. (06.30)	0 cm
12.	30.07.2021 r. (21-00)	0 cm
13.	01.08.2021 r. (06.30)	0 cm
14.	01.08.2021 r. (21-00)	0 cm
15.	02.08.2021 r. (06.30)	0 cm
16.	02.08.2021 r. (21-00)	0 cm
17.	03.08.2021 r. (06.30)	0 cm
18.	03.08.2021 r. (21-00)	0 cm
19.	04.08.2021 r. (06.30)	0 cm
20.	04.08.2021 r. (21-00)	0 cm
21.	05.08.2021 r. (06.30)	0 cm
22.	05.08.2021 r. (21-00)	0 cm
23.	06.08.2021 r. (06.30)	0 cm
24.	06.08.2021 r. (21-00)	0 cm
25.	07.08.2021 r. (06.30)	0 cm
26.	07.08.2021 r. (21-00)	0 cm
27.	08.08.2021 r. (06.30)	0 cm
28.	08.08.2021 r. (21-00)	0 cm
29.	09.08.2021 r. (06.30)	0 cm
30.	09.08.2021 r. (21-00)	0 cm
31.	10.08.2021 r. (06.30)	0 cm
32.	10.08.2021 r. (21-00)	45 cm
33.	11.08.2021 r. (06.30)	25 cm
34.	11.08.2021 r. (20.10)	15 cm
35.	12.08.2021 r. (06.30)	5 cm
36.	12.08.2021 r. (21-00)	0 cm
37.	13.08.2021 r. (06.30)	40 cm
38.	13.08.2021 r. (21-00)	20 cm
39.	14.08.2021 r. (06.30)	0 cm
40.	14.08.2021 r. (21-00)	15 cm
41.	16.08.2021 r. (06.30)	0 cm
42.	16.08.2021 r. (20-00)	25 cm
43.	17.08.2021 r. (06.30)	25 cm
44.	17.08.2021 r. (21-00)	20 cm
45.	18.08.2021 r. (06.30)	0 cm
46.	18.08.2021 r. (21-00)	40 cm
47.	20.08.2021 r. (06.30)	25 cm
48.	20.08.2021 r. (20.30)	15 cm
49.	21.08.2021 r. (06.30)	15 cm
50.	21.08.2021 r. (21-00)	15 cm
51.	22.08.2021 r. (06.30)	15 cm
52.	22.08.2021 r. (20.30)	75 centimetrů
53.	23.08.2021 r. (06.30)	25 cm
54.	23.08.2021 r. (21-00)	45 cm
55.	24.08.2021 r. (06.30)	10 cm

56.	24.08.2021 r. (20.30)	20 cm
57.	25.08.2021 r. (06.30)	0 cm
58.	25.08.2021 r. (20.30)	15 cm
59.	26.08.2021 r. (06.30)	20 cm
60.	26.08.2021 r. (20.10)	38 cm.
61.	27.08.2021 r. (06.30)	0 cm
62.	27.08.2021 r. (21-00)	28 cm
63.	29.08.2021 r. (06.30)	0 cm
64.	29.08.2021 r. (20.40)	20 cm
65.	30.08.2021 r. (06.30)	15 cm
66.	30.08.2021 r. (21-00)	78 centimetrů
67.	31.08.2021 r. (06.30)	0 cm
68.	31.08.2021 r. (21-00)	48 cm.
69.	01.09.2021 r. (06.30)	0 cm
70.	01.09.2021 r. (20.30)	27 cm.
71.	02.09.2021 r. (06.30)	40 cm
72.	02.09.2021 r. (20.40)	28 cm
73.	03.09.2021 r. (06.30)	25 cm
74.	03.09.2021 r. (20.30)	15 cm
75.	04.09.2021 r. (06.30)	15 cm
76.	04.09.2021 r. (20.40)	25 cm
77.	05.09.2021 r. (06.30)	0 cm
78.	05.09.2021 r. (20.30)	35 cm
79.	06.09.2021 r. (06.30)	10 cm
80.	06.09.2021 r. (20.40)	58 centimetrů
81.	07.09.2021 r. (06.30)	0 cm
82.	07.09.2021 r. (20.30)	30 cm
83.	08.09.2021 r. (06.30)	0 cm
84.	08.09.2021 r. (20.40)	20 cm
85.	09.09.2021 r. (06.30)	20 cm
86.	09.09.2021 r. (20.30)	15 cm
86.	10.09.2021 r. (06.30)	15 cm
87.	10.09.2021 r. (20.40)	0 cm
88.	11.09.2021 r. (06.30)	0 cm
89.	11.09.2021 r. (20.30)	30 cm
90.	12.09.2021 r. (06.30)	0 cm
91.	12.09.2021 r. (20.30)	30 cm
92.	13.09.2021 r. (06.30)	0 cm
94.	13.09.2021 r. (20.30)	30 cm
95.	14.09.2021 r. (06.30)	0 cm
96.	14.09.2021 r. (20.30)	30 cm
Fáze 2 celkem		**13 metrů, 65 centimetrů.**
Fáze 3		
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		
1.	20.12.2021 r. (06-00)	0 cm
2.	20.12.2021 r. (20.40)	10 cm
3.	21.12.2021 r. (06.30)	0 cm
4.	21.12.2021 r. (20.40)	20 cm
5.	22.12.2021 r. (06-00)	5 cm

6.	22.12.2021 г. (20.40)	25 cm
7.	23.12.2021 г. (06.30)	10 cm
8.	23.12.2021 г. (20.40)	15 cm
9.	24.12.2021 г. (06-00)	10 cm
10.	24.12.2021 г. (20.40)	20 cm
11.	25.12.2021 г. (06.30)	10 cm
12.	25.12.2021 г. (20.40)	10 cm
13.	26.12.2021 г. (06-00)	20 cm
14.	26.12.2021 г. (20.40)	10 cm
15.	27.12.2021 г. (06.30)	10 cm
16.	27.12.2021 г. (20.40)	10 cm
17.	28.12.2021 г. (06-00)	10 cm
18.	28.12.2021 г. (20.40)	25 cm
19.	29.12.2021 г. (06.30)	10 cm
20.	29.12.2021 г. (20.40)	60 cm
21.	30.12.2021 г. (06-00)	20 cm
22.	30.12.2021 г. (20.40)	21 cm.
23.	31.12.2021 г. (06.30)	30 cm
24.	31.12.2021 г. (20.40)	10 cm
25.	01.01.2022 г. (06-00)	30 cm
26.	01.01.2022 г. (20.40)	0 cm
27.	02.01.2022 г. (06-00)	0 cm
28.	02.01.2022 г. (20.40)	60 cm
29.	03.01.2022 г. (06-00)	5 cm
30.	03.01.2022 г. (20.40)	5 cm
31.	04.01.2022 г. (06-00)	5 cm
32.	04.01.2022 г. (20.40)	15 cm
33.	05.01.2022 г. (06-00)	5 cm
34.	05.01.2022 г. (20.40)	19 cm.
35.	06.01.2022 г. (06-00)	20 cm
36.	06.01.2022 г. (20.40)	5 cm
37.	07.01.2022 г. (06-00)	15 cm
38.	07.01.2022 г. (20.40)	20 cm
39.	08.01.2022 г. (06-00)	20 cm
40.	08.01.2022 г. (20.40)	20 cm
41.	09.01.2022 г. (06-00)	5 cm
42.	09.01.2022 г. (20.40)	15 cm
43.	10.01.2022 г. (06-00)	30 cm
44.	10.01.2022 г. (20.40)	10 cm
45.	11.01.2022 г. (06-00)	20 cm
46.	11.01.2022 г. (20.40)	30 cm
47.	12.01.2022 г. (06-00)	5 cm
48.	12.01.2022 г. (20.40)	15 cm
49.	13.01.2022 г. (06-00)	5 cm
50.	13.01.2022 г. (20.40)	20 cm
51.	14.01.2022 г. (06-00)	15 cm
52.	14.01.2022 г. (20.40)	25 cm
53.	15.01.2022 г. (06-00)	15 cm
54.	15.01.2022 г. (20.40)	25 cm
55.	16.01.2022 г. (06-00)	10 cm
56.	16.01.2022 г. (20.40)	15 cm
57.	17.01.2022 г. (06-00)	10 cm
58.	17.01.2022 г. (20.40)	15 cm

59.	18.01.2022 r. (06-00)	5 cm
60.	18.01.2022 r. (20.40)	20 cm
61.	19.01.2022 r. (06-00)	15 cm
62.	19.01.2022 r. (20.40)	10 cm
63.	20.01.2022 r. (06-00)	10 cm
64.	20.01.2022 r. (20.40)	5 cm
65.	21.01.2022 r. (06-00)	5 cm
66.	21.01.2022 r. (20.40)	20 cm
67.	22.01.2022 r. (06-00)	15 cm
68.	22.01.2022 r. (20.40)	20 cm
69.	23.01.2022 r. (06-00)	10 cm
70.	23.01.2022 r. (20.40)	20 cm
71.	24.01.2022 r. (06-00)	15 cm
72.	24.01.2022 r. (20.40)	50 cm
73.	25.01.2022 r. (06-00)	15 cm
74.	25.01.2022 r. (20.40)	15 cm
75.	26.01.2022 r. (06-00)	15 cm
76.	26.01.2022 r. (20.40)	10 cm
77.	27.01.2022 r. (06-00)	10 cm
78.	27.01.2022 r. (20.40)	10 cm
79.	28.01.2022 r. (06-00)	10 cm
80.	28.01.2022 r. (20.40)	40 cm
81.	29.01.2022 r. (06-00)	15 cm
82.	29.01.2022 r. (20.40)	20 cm
83.	30.01.2022 r. (06-00)	15 cm
84.	30.01.2022 r. (20.40)	35 cm
85.	31.01.2022 r. (06-00)	0 cm
86.	31.01.2022 r. (20.40)	20 cm
86.	01.02.2022 r. (06-00)	10 cm
87.	01.02.2022 r. (20.40)	25 cm
88.	02.02.2022 r. (06-00)	10 cm
89.	02.02.2022 r. (20.40)	30 cm
90.	03.02.2022 r. (06-00)	10 cm
91.	03.02.2022 r. (20.40)	50 cm
92.	04.02.2022 r. (06-00)	15 cm
94.	04.02.2022 r. (20.40)	20 cm
95.	05.02.2022 r. (06-00)	20 cm
96.	05.02.2022 r. (20.40)	25 cm
97.	06.02.2022 r. (06-00)	15 cm
98.	06.02.2022 r. (20.40)	80 cm
99.	07.02.2022 r. (06-00)	30 cm
100.	07.02.2022 r. (20.40)	50 cm
101.	08.02.2022 r. (06-00)	15 cm
102.	08.02.2022 r. (20.40)	30 cm
103.	09.02.2022 r. (06-00)	10 cm
104.	09.02.2022 r. (20.40)	55 cm
105.	10.02.2022 r. (06-00)	15 cm
106.	10.02.2022 r. (06-00)	15 cm
107.	11.02.2022 r. (20.40)	10 cm
108.	11.02.2022 r. (06-00)	25 cm
Fáze 3 celkem		**20 metrů 14 cm**
Fáze 4		
Ráno se podává očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev		

klystýr podáváme s léčebným roztokem eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr 1,5 litru "živé vody".		
1.	06.03.2022 г. (06-00)	0 cm
2.	06.03.2022 г. (20.40)	25 cm
3.	07.03.2022 г. (06-00)	15 cm
4.	07.03.2022 г. (20.40)	21 cm.
5.	08.03.2022 г. (06-00)	10 cm
6.	08.03.2022 г. (20.40)	30 cm
7.	09.03.2022 г. (06-00)	10 cm
8.	09.03.2022 г. (20.40)	28 cm
9.	07.03.2022 г. (06-00)	15 cm
10.	07.03.2022 г. (20.40)	21 cm.
11.	08.03.2022 г. (06-00)	10 cm
12.	08.03.2022 г. (20.40)	30 cm
13.	09.03.2022 г. (06-00)	10 cm
14.	09.03.2022 г. (20.40)	28 cm
15.	10.03.2022 г. (06-00)	15 cm
16.	10.03.2022 г. (20.40)	25 cm
17.	11.03.2022 г. (06-00)	10 cm
18.	11.03.2022 г. (20.40)	30 cm
19.	12.03.2022 г. (06-00)	15 cm
20.	12.03.2022 г. (20.40)	15 cm
21.	13.03.2022 г. (06-00)	0 cm
22.	13.03.2022 г. (20.40)	31 cm.
23.	14.03.2022 г. (06-00)	5 cm
24.	14.03.2022 г. (20.40)	25 cm
25.	15.03.2022 г. (06-00)	0 cm
26.	15.03.2022 г. (20.40)	30 cm
27.	16.03.2022 г. (06-00)	10 cm
28.	16.03.2022 г. (20.40)	25 cm
29.	17.03.2022 г. (06-00)	15 cm
30.	17.03.2022 г. (20.40)	35 cm
31.	18.03.2022 г. (06-00)	15 cm
32.	18.03.2022 г. (20.40)	25 cm
33.	19.03.2022 г. (06-00)	15 cm
34.	19.03.2022 г. (20.40)	30 cm
35.	20.03.2022 г. (06-00)	0 cm
36.	20.03.2022 г. (20.40)	15 cm
37.	21.03.2022 г. (06-00)	0 cm
38.	21.03.2022 г. (20.40)	20 cm
39.	22.03.2022 г. (06-00)	0 cm
40.	22.03.2022 г. (20.40)	55 cm
41.	23.03.2022 г. (06-00)	10 cm
42.	23.03.2022 г. (20.40)	27 cm.
43.	24.03.2022 г. (06-00)	15 cm
44.	24.03.2022 г. (20.40)	20 cm
45.	25.03.2022 г. (06-00)	0 cm
46.	25.03.2022 г. (20.40)	30 cm
47.	26.03.2022 г. (06-00)	20 cm
48.	26.03.2022 г. (20.40)	20 cm

49.	27.03.2022 г. (06-00)	0 cm

50.	27.03.2022 г. (20.40)	30 cm
51.	28.03.2022 г. (06-00)	15 cm
52.	28.03.2022 г. (20.40)	50 cm
53.	29.03.2022 г. (06-00)	5 cm
54.	29.03.2022 г. (20.40)	45 cm
55.	30.03.2022 г. (06-00)	20 cm
56.	30.03.2022 г. (20.40)	30 cm
57.	31.03.2022 г. (06-00)	5 cm
58.	31.03.2022 г. (20.40)	30 cm
59.	01.04.2022 г. (06-00)	0 cm
60.	01.04.2022 г. (20.40)	30 cm
61.	02.04.2022 г. (06-00)	20 cm
62.	02.04.2022 г. (20.40)	50 cm
63.	03.04.2022 г. (06-00)	15 cm
64.	03.04.2022 г. (20.40)	60 cm
65.	04.04.2022 г. (06-00)	10 cm
66.	04.04.2022 г. (20.40)	60 cm
67.	05.04.2022 г. (06-00)	5 cm
68.	05.04.2022 г. (20.40)	55 cm
69.	06.04.2022 г. (06-00)	5 cm
70.	06.04.2022 г. (20.40)	25 cm
71.	07.04.2022 г. (06-00)	10 cm
72.	07.04.2022 г. (20.40)	25 cm
73.	08.04.2022 г. (06-00)	5 cm
74.	08.04.2022 г. (20.40)	60 cm
75.	09.04.2022 г. (06-00)	15 cm
76.	09.04.2022 г. (20.40)	25 cm
77.	10.04.2022 г. (06-00)	5 cm
78.	10.04.2022 г. (20.40)	95 cm.
79.	11.04.2022 г. (06-00)	5 cm
80.	11.04.2022 г. (20.40)	25 cm
81.	12.04.2022 г. (06-00)	0 cm
82.	12.04.2022 г. (20.40)	45 cm
83.	13.04.2022 г. (06-00)	10 cm
84.	13.04.2022 г. (20.40)	60 cm
85.	14.04.2022 г. (06-00)	10 cm
86.	14.04.2022 г. (20.40)	50 cm
86.	15.04.2022 г. (06-00)	25 cm
87.	15.04.2022 г. (20.40)	60 cm
88.	16.04.2022 г. (06-00)	0 cm
89.	16.04.2022 г. (20.40)	60 cm
90.	17.04.2022 г. (06-00)	30 cm
91.	17.04.2022 г. (20.40)	10 cm
92.	18.04.2022 г. (06-00)	0 cm
94.	18.04.2022 г. (20.40)	20 cm
95.	19.04.2022 г. (06-00)	0 cm
96.	19.04.2022 г. (20.40)	80 cm
97.	20.04.2022 г. (06-00)	15 cm
98.	20.04.2022 г. (20.40)	20 cm
99.	21.04.2022 г. (06-00)	15 cm
100.	21.04.2022 г. (20.40)	15 cm
101.	22.04.2022 г. (06-00)	20 cm
102.	22.04.2022 г. (20.40)	25 cm

103.	23.04.2022 r. (06-00)	25 cm
104.	23.04.2022 r. (20.40)	30 cm
105.	24.04.2022 r. (06-00)	15 cm
106.	24.04.2022 r. (20.40)	45 cm
107.	25.04.2022 r. (06-00)	5 cm
108.	25.04.2022 r. (20.40)	65 cm
109.	26.04.2022 r. (06-00)	0 cm
110.	26.04.2022 r. (20.40)	40 cm
111.	27.04.2022 r. (06-00)	10 cm
112.	27.04.2022 r. (20.40)	20 cm
113.	28.04.2022 r. (06-00)	20 cm
114.	28.04.2022 r. (20.40)	30 cm
115.	29.04.2022 r. (06-00)	10 cm
116.	29.04.2022 r. (20.40)	30 cm
117.	30.04.2022 r. (06-00)	15 cm
118.	30.04.2022 r. (20.40)	50 cm
119.	01.05.2022 r. (06-00)	10 cm
120.	01.05.2022 r. (20.40)	30 cm
121.	02.05.2022 r. (06-00)	10 cm
122.	02.05.2022 r. (06-00)	10 cm
123.	03.05.2022 r. (20.40)	10 cm
124.	03.05.2022 r. (06-00)	50 cm
125.	04.05.2022 r. (06-00)	25 cm
126.	04.05.2022 r. (20.40)	70 cm
127.	05.05.2022 r. (06-00)	10 cm
128.	05.05.2022 r. (06-00)	20 cm
129.	06.05.2022 r. (20.40)	10 cm
130.	06.05.2022 r. (06-00)	20 cm
131.	01.05.2022 r. (06-00)	10 cm
132.	01.05.2022 r. (20.40)	30 cm
133.	02.05.2022 r. (06-00)	10 cm
134.	02.05.2022 r. (06-00)	10 cm
135.	03.05.2022 r. (20.40)	10 cm
136.	03.05.2022 r. (06-00)	50 cm
137.	04.05.2022 r. (06-00)	25 cm
138.	04.05.2022 r. (20.40)	70 cm
139.	05.05.2022 r. (06-00)	10 cm
140.	05.05.2022 r. (06-00)	20 cm
141.	06.05.2022 r. (20.40)	10 cm
142.	06.05.2022 r. (06-00)	20 cm
143.	07.05.2022 r. (06-00)	5 cm
144.	07.05.2022 r. (20.40)	15 cm
145.	08.05.2022 r. (06-00)	20 cm
146.	08.05.2022 r. (06-00)	0 cm
147.	09.05.2022 r. (20.40)	0 cm
148.	09.05.2022 r. (06-00)	40 cm
Fáze 4 celkem		**29 metrů 05 cm**
Fáze 5		
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		

1.	27.05.2022 r. (06-00)	0 cm
2.	27.05.2022 r. (20.40)	50 cm
3.	28.05.2022 r. (06-00)	15 cm
4.	28.05.2022 r. (20-00)	34 cm.
5.	29.05.2022 r. (06.40)	20 cm
6.	29.05.2022 r. (21-00)	20 cm
7.	30.05.2022 r. (06-00)	10 cm
8.	30.05.2022 r. (20.40)	30 cm
9.	31.05.2022 r. (06-00)	15 cm
10.	31.05.2022 r. (20-00)	30 cm
11.	01.06.2022 r. (06-00)	15 cm
12.	01.06.2022 r. (20.30)	20 cm
13.	02.06.2022 r. (06-00)	25 cm
14.	02.06.2022 r. (20.30)	30 cm
15.	03.06.2022 r. (06-00)	10 cm
16.	03.06.2022 r. (20.30)	41 cm.
17.	05.06.2022 r. (06-00)	30 cm
18.	05.06.2022 r. (20.30)	35 cm
19.	06.06.2022 r. (06-00)	0 cm
20.	06.06.2022 r. (20.30)	40 cm
21.	07.06.2022 r. (06-00)	0 cm
22.	07.06.2022 r. (20.30)	55 cm
23.	08.06.2022 r. (06-00)	0 cm
24.	08.06.2022 r. (20.30)	40 cm
25.	09.06.2022 r. (06-00)	15 cm
26.	09.06.2022 r. (20.30)	60 cm
27.	10.06.2022 r. (06-00)	30 cm
28.	10.06.2022 r. (20.30)	25 cm
29.	11.06.2022 r. (06-00)	10 cm
30.	11.06.2022 r. (20.30)	30 cm
31.	12.06.2022 r. (06-00)	30 cm
32.	12.06.2022 r. (20.30)	40 cm
33.	13.06.2022 r. (06-00)	10 cm
34.	13.06.2022 r. (20.30)	40 cm
35.	14.06.2022 r. (06-00)	0 cm
36.	14.06.2022 r. (20.30)	25 cm
37.	15.06.2022 r. (06-00)	10 cm
38.	15.06.2022 r. (20.30)	0 cm
39.	16.06.2022 r. (06-00)	0 cm
40.	16.06.2022 r. (20.30)	40 cm
Fáze 5 celkem		**9 metrů 05 cm**
Fáze 6		
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		
1.	21.06.2022 r. (06-00)	0 cm
2.	21.06.2022 r. (20.30)	30 cm
3.	22.06.2022 r. (06-00)	10 cm
4.	22.06.2022 r. (20.30)	30 cm
5.	23.06.2022 r. (06-00)	0 cm

6.	23.06.2022 г. (20.30)	0 cm
7.	24.06.2022 г. (06-00)	0 cm
8.	24.06.2022 г. (20.30)	70 cm
9.	25.06.2022 г. (06-00)	20 cm
10.	25.06.2022 г. (20.30)	20 cm
11.	26.06.2022 г. (06-00)	0 cm
12.	26.06.2022 г. (20.30)	20 cm
13.	27.06.2022 г. (06-00)	30 cm
14.	27.06.2022 г. (20.30)	20 cm
15.	28.06.2022 г. (06-00)	20 cm
16.	28.06.2022 г. (20.30)	80 cm
Фáзе 6 celkem		**3 metry 50 cm**
Фáзе 7		
Ráno si dejte očistný klystýr s "živou" vodou. Po vyčištění střev klystýrem podávejte léčebný roztok eukalyptových listů 1,5 litru (110 g eukalyptových listů se nalije do 6 litrů). "živá" voda se přivede k varu a vyluhuje se 6 hodin) s expozicí v tlustém střevě po dobu 120 minut ve 3 polohách (pravý bok - 40 minut, na zádech - 40 minut, levý bok - 40 minut). Večer, od 20 do 21 hodin, vložte očistný klystýr o objemu 1,5 litru "živé vody".		
1.	06.08.2022 г. (06-00)	0 cm
2.	06.08.2022 г. (20.30)	20 cm
3.	07.08.2022 г. (06-00)	0 cm
4.	07.08.2022 г. (20.30)	20 cm
5.	08.08.2022 г. (06-00)	0 cm
6.	08.08.2022 г. (20.30)	30 cm
7.	09.08.2022 г. (06-00)	0 cm
8.	09.08.2022 г. (20.30)	20 cm
9.	10.08.2022 г. (06-00)	0 cm
10.	10.08.2022 г. (20.30)	15 cm
11.	11.08.2022 г. (06-00)	0 cm
12.	11.08.2022 г. (20.30)	22 cm.
13.	12.08.2022 г. (06-00)	0 cm
14.	12.08.2022 г. (20.30)	10 cm
15.	13.08.2022 г. (06-00)	0 cm
16.	13.08.2022 г. (20.30)	23 cm.
17.	14.08.2022 г. (06-00)	0 cm
18.	14.08.2022 г. (20.30)	10 cm
19.	15.08.2022 г. (06-00)	20 cm
20.	15.08.2022 г. (20.30)	20 cm
21.	16.08.2022 г. (06-00)	0 cm
22.	16.08.2022 г. (20.30)	20 cm
23.	17.08.2022 г. (06-00)	30 cm
24.	17.08.2022 г. (20.30)	0 cm
25.	18.08.2022 г. (06-00)	10 cm
26.	18.08.2022 г. (20.30)	10 cm
27.	19.08.2022 г. (06-00)	20 cm
28.	19.08.2022 г. (20.30)	10 cm
29.	20.08.2022 г. (06-00)	0 cm
30.	20.08.2022 г. (20.30)	20 cm
31.	21.08.2022 г. (06-00)	0 cm
32.	21.08.2022 г. (20.30)	0 cm
33.	22.08.2022 г. (06-00)	0 cm
34.	22.08.2022 г. (20.30)	20 cm

35.	23.08.2022 г. (06-00)	0 cm
36.	23.08.2022 г. (20.30)	0 cm
37.	24.08.2022 г. (06-00)	0 cm
38.	24.08.2022 г. (20.30)	0 cm
39.	25.08.2022 г. (06-00)	20 cm
40.	25.08.2022 г. (20.30)	26 cm.
57.	26.08.2022 г. (06-00)	0 cm
58.	26.08.2022 г. (20.30)	20 cm
59.	27.08.2022 г. (06-00)	28 cm
60.	27.08.2022 г. (20.30)	0 cm
61.	28.08.2022 г. (06-00)	0 cm
62.	28.08.2022 г. (20.30)	0 cm
63.	29.08.2022 г. (06-00)	20 cm
64.	29.08.2022 г. (20.30)	30 cm
65.	30.08.2022 г. (06-00)	0 cm
66.	30.08.2022 г. (20.30)	0 cm
67.	31.08.2022 г. (06-00)	0 cm
68.	31.08.2022 г. (20.30)	20 cm
69.	01.09.2022 г. (06-00)	15 cm
70.	01.09.2022 г. (20.30)	0 cm
71.	02.09.2022 г. (06-00)	0 cm
72.	02.09.2022 г. (20.30)	0 cm
73.	03.09.2022 г. (06-00)	0 cm
74.	03.09.2022 г. (20.30)	0 cm
75.	04.09.2022 г. (06-00)	0 cm
76.	04.09.2022 г. (20.30)	0 cm
77.	05.09.2022 г. (06-00)	0 cm
78.	05.09.2022 г. (20.30)	0 cm
79.	06.09.2022 г. (06-00)	0 cm
80.	06.09.2022 г. (20.30)	20 cm
81.	07.09.2022 г. (06-00)	0 cm
82.	07.09.2022 г. (20.30)	0 cm
83.	08.09.2022 г. (06-00)	0 cm
84.	08.09.2022 г. (20.30)	20 cm
85.	09.09.2022 г. (06-00)	30 cm
86.	09.09.2022 г. (20.30)	20 cm
86.	10.09.2022 г. (06-00)	0 cm
87.	10.09.2022 г. (20.30)	20 cm
88.	11.09.2022 г. (06-00)	0 cm
89.	11.09.2022 г. (20.30)	0 cm
90.	12.09.2022 г. (06-00)	0 cm
91.	12.09.2022 г. (20.30)	20 cm
92.	13.09.2022 г. (06-00)	20 cm
94.	13.09.2022 г. (20.30)	0 cm
95.	14.09.2022 г. (06-00)	0 cm
96.	14.09.2022 г. (20.30)	20 cm
97.	15.09.2022 г. (06-00)	0 cm
98.	15.09.2022 г. (20.30)	0 cm
99.	16.09.2022 г. (06-00)	20 cm
100.	16.09.2022 г. (20.30)	20 cm
101.	17.09.2022 г. (06-00)	20 cm
102.	17.09.2022 г. (20.30)	20 cm
103.	18.09.2022 г. (06-00)	20 cm

104.	18.09.2022 г. (20.30)	0 cm
105.	19.09.2022 г. (06-00)	20 cm
106.	19.09.2022 г. (20.30)	0 cm
107.	20.09.2022 г. (06-00)	0 cm
108.	20.09.2022 г. (20.30)	20 cm
Celkem 7 stupňů		**8 metrů 29 cm**
Celkem (fáze 1-7)		**104 metrů 08 cm**

Výsledky
vyloučení řasových lanových helmintů 4 vývojových stadií (metoda č. 11 - odběr vzorků)




9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30






CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20


CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12





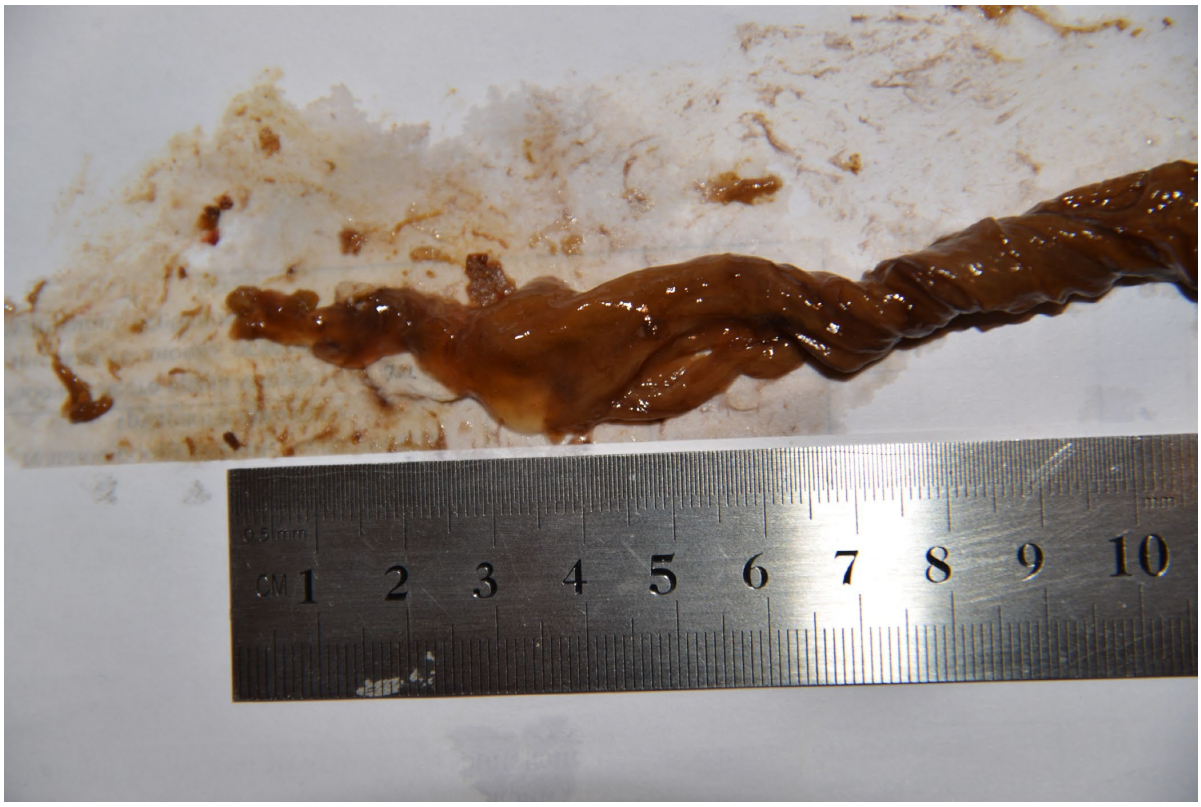





11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26


5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21


CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10


5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13











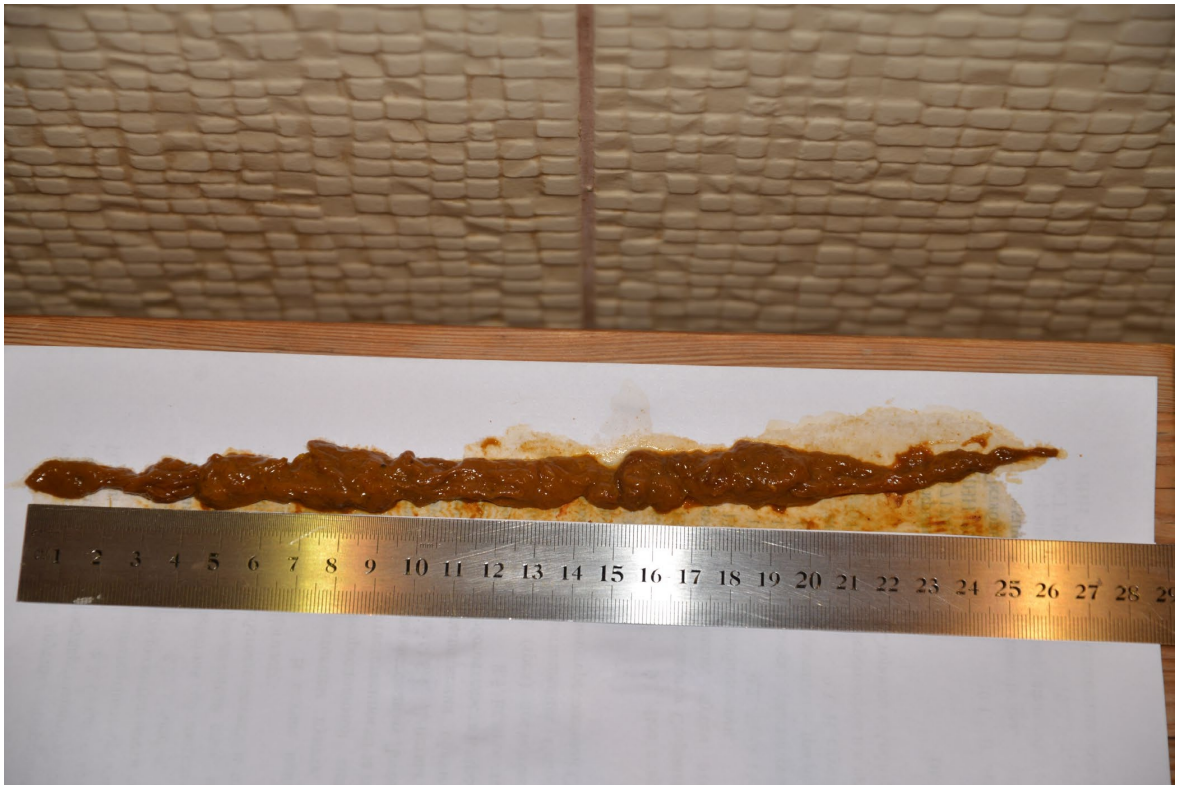



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16


11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26










5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26










1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17










CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13




1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28


















4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

Nově objevené infekce lanovým červem: první případová zpráva v zemích Rady pro spolupráci v Zálivu

Ali Sher [1*] , Saif A. Latif [2]
[1] Laboratoře infekčních nemocnic, Ministerstvo zdravotnictví, Kuwait City, Kuvajt .
[2] Klinika Severního Khaitanu, Ministerstvo zdravotnictví, Kuwait City, Kuvajt .
DOI: 10.4236/oalib.1108196 **PDF** **HTML** **XML** **326** Stažení **109** **400** Zobrazení

Abstraktní
Lanoví červi jsou anaerobní červi, kteří byli objeveni v roce 2009 při očistě tlustého střeva kávou nebo čistícími klystýry. Jsou to provazovití metroví střevní parazité a vypadají jako zkroucená vlákna provazu připevněná ke stěně střeva. Tisíce lidí prošly provazovými červy ve své stolici po celém světě.

Cíl: Tato studie si kladla za cíl najít příčinu střevní neprůchodnosti červem procházejícím stolicí, identifikovat je a léčit pacienta. Morfologie: Lanoví červi vypadají jako provaz a jsou slizkého charakteru a jsou přes metr dlouzí. Byli identifikováni v pěti různých vývojových stádiích na základě jejich morfologie.

Klinické příznaky: Červ provazový vytváří slizkou lepkavou látku s výrazným zápachem, kroutí se jako vývrtka a může ucpat střevo. Může také způsobit bolesti břicha, nadýmání, plyny, poruchy trávení a zácpu.

Závěr: Pacienti byli několikrát léčeni na oblastní klinice anthelmintiky bez zlepšení symptomů. Pacienti nebyli schopni vyprázdnit stolici bez vody nebo mléčného rektálního klystýru.

Klíčová slova
Lanový červ , klystýr , překážka , sliz

Sdílejte a citujte:

FacebookCvrlikáníLinkedInSina WeiboSdílet
Sher, A. a Latif, SA (2021) Nově objevené infekce lanovým červem: První případová zpráva v zemích Rady pro spolupráci v Zálivu. *Open Access Library Journal* , **8** , 1-4. doi: 10.4236/oalib.1108196 .

1. Situace

Lidé jsou hostiteli téměř 300 druhů helmintických červů a více než 70 druhů prvoků, z nichž některé pocházejí z primátů a některé ze zvířat. Mnohé z nich jsou vzácné a náhodné, ale lidé ukrývají asi 90 běžných druhů, které způsobují velmi vážná onemocnění. Nedávno byl objeven další potenciální střevní obyvatel a dostal jméno lanový červ [1] [2] [3]. Lanoví červi žijí anaerobně v lidském gastrointestinálním traktu a byli hlášeni v roce 2009 při čištění tlustého střeva kávovými klystýry [4]. Jejich barva je často tmavě hnědá, podobná barvě výkalů. Když jsou vyloučeny z těla a vystaveny vzduchu, produkují zřetelný a odpudivý zápach. Podle některých vědců jsou to parazitičtí červi, ale jiní se domnívají, že nejde o nic jiného než o nahromadění střevního hlenu a jiných nečistot [5]. Jsou to provazovití metroví střevní parazité a vypadají jako zkroucená vlákna provazu připevněná ke střevům pomocí přísavek nebo hlav, které se vyvíjejí ze sacích bublin, kroutí se jako vývrtka a mohou ucpat střevo [6]. Volinský a kol. v roce 2013 publikovali a vysvětlili pět různých stádií lanového červa. V počátečních stádiích se červ skládá ze slizkého

hlenu a v pátém a posledním stádiu se červ podobá viskóznímu hlenu o délce přibližně 1 metr [4]. Lanový červ využívá bubliny k pohonu a pohybu tím, že vytváří sání, které pomáhá červu přichytit se ke střevní stěně a zabraňuje jeho odchodu z těla během defekace. Červ může způsobit nespecifické příznaky, včetně přibírání nebo úbytku hmotnosti, potravinové alergie, běžné nachlazení, kašel, bolesti zad, vyrážky, bolesti hlavy, poruchy trávení, vypadávání vlasů. Produkují také slizké látky s výrazným zápachem [4].

2. Shrnutí případu

2.1. První případ

57letý Egypťan se 16. září 2017 přihlásil na ambulanci Infectious Diseases Hospital v Kuvajtu , kde si za poslední dva roky stěžoval na bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení a zácpu. Bez vodního rektálního klystýru nebyl schopen vykonat stolici. Po klystýru přinesl stolici s červí strukturou a vzorek stolice byl odeslán do laboratoře infekční nemocnice na vyšetření vajíček a parazitů. Makroskopické vyšetření vzorku stolice ukázalo dva stopy dlouhého červa Taenia, nepravidelného válcovitého a provazovitého tvaru, slizké povahy s odpudivým zápachem (obrázek 1). Mikroskopie červa však nevykazuje žádné morfologické znaky podobné taenii. Všechny znaky tohoto červa byly velmi podobné provazovému červu, o kterém jsme informovali dříve.



Obrázek 1 . Lanoví červi identifikovaní ve vzorcích stolice.

2.2. Druhý případ

30letá Egypťanka navštívila 14. ledna 2018 ambulanci Infectious Diseases Hospital v Kuvajtu a stěžovala si na bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení, zácpu a ucpání střeva za poslední rok. Nebyla schopna vykonat stolici bez vodního rektálního klystýru. Po klystýru přinesla stolici s červí strukturou a vzorek stolice byl odeslán do laboratoře infekční nemocnice na vyšetření vajíček a parazitů. Makroskopické vyšetření vzorku stolice ukázalo dospělého červa dlouhého asi 1 stopu a několik menších červů typu Taenia, nepravidelného válcového a provazovitého tvaru, slizké povahy s odpudivým zápachem (obrázek 1). Morfologické znaky červa nevykazují v mikroskopii žádné znaky podobné taenii. Všechny znaky tohoto červa byly podobné červovi, který byl popsán dříve. Pacientka byla léčena lékaři z oblasti kliniky několika cykly albendazolu bez zlepšení symptomů a průchodu červa.

3. Diskuse

Z celého světa bylo hlášeno několik tisíc případů nákazy červem provazovým [4]. Dospělá stádia žijí v lidském gastrointestinálním traktu a jsou anaerobní. Lanoví červi byli objeveni během očistných klystýrů [4]. Pohybují se uvnitř těla uvolňováním plynových bublin. Podle některých vědců se jedná o parazitické červy kvůli přítomnosti lidské DNA, zatímco jiní věří, že nejde o nic jiného než o nahromadění střevního hlenu a jiných nečistot [4]. Struktura dospělých červů byla mikroskopicky identifikována, že mají několik mikrokanálků probíhajících podél jejich délky a naplněných bublinami plynu. Rastrovací elektronová mikroskopie ukázala, že tyto mikrokanálky končily na povrchu červa [4].

Avšak červi nebyli zcela identifikováni z následujících důvodů:
1) zřídka vycházejí jako celé plně vyvinuté dospělé druhy;
2) připomínají lidské exkrementy;
3) nepohybovat se mimo lidské tělo;
4) často mylně považován za výstelku střeva. K identifikaci, charakterizaci a přidělení vhodného místa pro lanové červy v parazitologické klasifikaci je zapotřebí více studií. Lanoví červi stále spadají do kategorie „neznámá taxonomie" a dosud nebyli objasněni.

4. Závěr

Uvádíme dva případy infekce červcem provazovým u 57letého muže a 30leté egyptské pacientky, u kterých se naposledy objevily neurčité bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení, zácpa a neprůchodnost střeva. dva roky. Mikroskopie červa ukázala vlastnosti provazového červa. Příznaky se nezlepšily po několika cyklech léčby albendazolem. Obstrukce způsobená lanovými červy byla odstraněna pomocí klystýru s mlékem a solí, sodou, eukalyptem a následně čerstvě vymačkanou citronovou šťávou nebo sladkou vodou. Pacienti jsou pod naším dohledem a stále předávají lanové červy. Nemohou projít stolicí bez použití klystýru. Spekuluje se, že parazit lana je biofilm složený z odlišné DNA parazita, dříve známého jako jednoduše „hlen". Výsledky analýzy DNA červů provazových jsou stále neprůkazné a je zapotřebí dalšího výzkumu k identifikaci červů provazových a jejich zařazení do příslušné „kategorie taxonomie".

Poděkování

Děkujeme všem technickým pracovníkům hematologického a mikrobiologického úseku laboratoří IDH za technickou pomoc.

Financování

Finanční podporu pro tuto studii poskytlo Ministerstvo zdravotnictví v Kuvajtu.

RUSKÁ FEDERACE

FEDERÁLNÍ SLUŽBA
O DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍ,
PATENTY A OCHRANNÉ ZNÁMKY

(19) **RU** (11) **2 281 106** (13) **C1**

(51) IPC
A61K 33/00 (2006.01)
A61K 33/10 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)

(12) POPIS PATENTOVÉHO VYNÁLEZU

(21), (22) 3a wka: 2005117096/14, 03.06.2005

(24) Datum začátku platnosti patentu: 03.06.2005

(45) Zveřejněno: 10.08.2006 Bulletin č. 22

(56) Seznam dokumentů citovaných ve zprávě o rešerši: RU 2003126823 A, 27.3.2005. RU 2159620 C2, 27.11.2000. WO 2004026321, 01.04.2004. ES 2177421, 01.12.2002.
HARKEVICH D.A. Farmakologie . - M.: Geotar Med, 2002, s. 574-577.
ELINOV N.P. et al. Moderní léčivé přípravky. SPb: Peter, 2001, s.818-837.
TARR R.E. et al. Kazuistika: Rektální podání ivermektinu pacientovi se syndromem strongyloidové pyperinfekce.
Am. J. Trop. Med. Hyd 2003 Apr; 68(4): 435-5.

Korespondenční adresa:
196158, Petrohrad, ulice 3vezdnaja, 5, corp.1, sq.36, pro N.V.Gubareva

(72) Autor(i): Mgr:
Nikolaj Vladimirovič Gubarev (RU), Alexander Vladimirovič Gubarev (RU), Ludmila Petrovna Orlovská (RU), Galina Michajlovna Orlovská (RU), Olga Nikolajevna Pakulina (RU)

(73) Držitel(é) patentu:
Nikolaj Vladimirovič Gubarev (RU), Alexander Vladimirovič Gubarev (RU), Ludmila Petrovna Orlovská (RU), Galina Michajlovna Orlovská (RU), Olga Nikolajevna Pakulina (RU)

(54) METODA ERADIKACE HELMINTŮ Z LIDSKÉHO TĚLA3

(57) Abstrakty:

Vynález se týká oblasti medicíny, zejména lékařské parazitologie, a lze jej použít k léčbě helmintóz. Za tímto účelem se rektálně aplikuje roztok 20-30 g hydrogenuhličitanu sodného na 800 ml vody o teplotě 38-42 °C, ponechaný ve střevech po dobu 30 minut. Současně se před zákrokem a po něm podává očistný klystýr. Metoda zajišťuje zintenzivnění vypuzení helmintů a zároveň vylučuje toxický účinek současné terapie.

RU 2281106 C1

RU 2281106 C1

RUSKÁ FEDERACE

FEDERÁLNÍ SLUŽBA
PRO DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ,
PATENTY A OCHRANNÉ ZNÁMKY

(19) **RU** (11) **2 281 106** (13) **C1**

(51) Int. Cl.
A61K 33/00 (2006.01)
A61K 33/10 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)

(12) ABSTRAKT VYNÁLEZU

(21), (22) Žádost: 2005117096/14, 03.06.2005

(24) Datum účinnosti pro vlastnická práva: 03.06.2005

(45) Datum zveřejnění: 10.8.2006 Bull. 22

Poštovní adresa:
196158, Sankt-Peterburg, ul.Zvezdnaja, 5,
korp.1, kv.36, N.V.Gubarevu

(72) Vynálezce (vynálezci):
Gubarev Nikolaj Vladimirovič (RU), Gubarev Alexandr Vladimirovič (RU), Orlovskaja Ljudmila Petrovna (RU), Orlovskaja Galina Michajlovna (RU), Pakulina Ol'ga Nikolaevna (RU)

(73) Majitel(ka):
Gubarev Nikolaj Vladimirovič (RU), Gubarev Alexandr Vladimirovič (RU), Orlovskaja Ljudmila Petrovna (RU), Orlovskaja Galina Michajlovna (RU), Pakulina Ol'ga Nikolaevna (RU)

(54) METODA VYLUČOVÁNÍ HELMINTŮ Z LIDSKÉHO TĚLA

(57) Abstrakt:

OBOR: lékařství, lékařská parazitologie.

SUBSTANCE: metoda zahrnuje podání roztoku obsahujícího 20-30 g hydrogenuhličitanu sodného v 800 ml vody o teplotě 38-42° rektální cestou s následným ponecháním ve střevě po dobu 30 minut před a po podání roztoku. po tomto postupu metoda zahrnuje předepsání čistícího klystýru. Metoda zajišťuje zintenzivnění vylučování helmintů a vyloučení toxického účinku provedené terapie.

ÚČINEK: zlepšená metoda vylučování helmintů.

3 ex.

RU 2281106 C1

RU 2281106 C1

Vynález se týká oblasti medicíny, zejména lékařské parazitologie, a lze jej použít k léčbě helmintóz.

Zbavení se parazitů, zejména helmintů, má velký význam pro posílení a zlepšení organismu jako celku a pro léčbu nemocí,

způsobené helmintózou.

Základem mnoha gastrointestinálních onemocnění (zácpa, průjem, nevolnost, zvracení, bolesti žaludku způsobené enteritidou nebo enterokolitidou), respiračních onemocnění (od AR3 po zápal plic), onemocnění neurologické povahy (od nepřiměřeného podráždění, bolestí hlavy, závratí až po nervové tiky a dokonce i pileptické choroby).

napadení helminty je často příčinou záchvatů, chronického únavového syndromu, alergických reakcí v podobě kožních vyrážek a duševních poruch. Toxiny helmintů utlumují lidský oběhový systém a způsobují anémii, ve velmi vzácných případech je průběh tak akutní, že se diagnostikuje rakovina krve (Kornakova E.E.. "Paraziti člověka", Petrohrad, 2002; Muller R. Červi a člověk.

nemocí. Oxon - New York, 2001).

Vliv toxinů produkovaných helminty na nervový systém vede k poruchám spánku, bolestem hlavy a v některých případech k poruchám svalového tonu. Příčina onemocnění může být velmi obtížně rozpoznatelná a může být i smrtelná.

Toxiny helmintů oslabují imunitu a zhoršují mnoho nemocí.

Onemocnění může probíhat bez příznaků, pokud je napadení helminty malé. Ale asymptomatický nosič, který neví, že je nakažený, nakazí ostatní.

Mnozí lékaři při diagnostice a léčbě nemocí neberou v úvahu možnost.

Nemoc je navíc často komplikována vedlejšími účinky léků, které nejsou bez utrpení a nevedou k vyléčení.

Potíž spočívá v tom, že mikroskopické vyšetření výkalů

helmintů jsou často neurčitelné vzhledem k cyklické povaze životních stadií helmintů a nedokonalým laboratorním technikám.

Jsou známy způsoby, jak helminty vyhnat pomocí bylin, které selektivně působí na určitý druh helmintů, navíc jsou velmi toxické a mají četné, často nedostatečně prozkoumané vedlejší účinky, vůbec ne

studované dlouhodobé výsledky, stejně jako kontraindikace u celé řady onemocnění (E.E. Kornakova. Lidští parazité, Petrohrad, 2002, Maškovskij M.D. Drogy, 2001).

Jako antiparazitární léčivé byliny se doporučují květy pejamy, květy pelyňku citvarského, oddenek kapradiny mužské, užívané per os v jedné dávce.

určité dávkování. Je však třeba upozornit, že antiparazitární byliny mají výrazný toxický účinek a jejich předávkování nebo individuální nesnášenlivost může vést až ke smrti. Používání odvarů nebo nálevů z léčivých rostlin s nízkou koncentrací (pro snížení toxického účinku) nepřináší pozitivní, ale negativní efekt, protože.

přeživší helminti se stávají agresivními a lezou do orgánů, které jim nejsou vlastní, a působení na ně se stává problematickým (E. E. Kornakova, Human Parasites, Petrohrad, 2002).

Jako prototyp - metodu, která je nejblíže technické podstatě a dosaženému vědeckému a technickému výsledku - jsme zvolili metodu vyhánění helmintů.

z lidského těla léčivým přípravkem.

Jako antiparazitika se používá poměrně široká škála lékařských syntetických léčiv, jako jsou: Albendazol, Levamizol, Mebendazol, Pyrantel, Praziquantel, Vermox, Decaris a některé další (Maškovskij

M.D. Drugs, 2001; Zats R.G., Raczkowska I.V., Karpow I.A. Základy obecné a lékařské parazitologie, 2002).

Uvedené syntetické chemické látky působí selektivně na určitý druh helminta. Jsou vysoce toxické a špatně snášené,

zejména v případě přítomnosti komorbidit. Léčbu antiparazitárními léky snášejí děti obzvláště špatně. Někteří pacienti navíc odmítají "brát pilulky".

Léky mají četné vedlejší účinky v podobě komplikací, často velmi závažných, a také kontraindikace pro celou řadu zdravotních problémů.

nemoci.

Cílem vynálezu je zintenzivnit proces vylučování helmintů (podle počtu a druhové klasifikace helmintů) a vyloučit toxický účinek léčivých přípravků.

Tohoto cíle je dosaženo následujícím způsobem.

Jako léčebný prostředek se používá vodný roztok hydrogenuhličitanu sodného, který se podává rektálně formou klyzmatu. K tomuto účelu se 20-30 g hydrogenuhličitanu sodného rozpustí v 800 ml vody při zahřívání a teplota roztoku se zvýší na t=38-42 °C.

Před zavedením léku do konečníku je pacientovi podán dvoulitrový klystýr o teplotě 20-22 °C, aby se střevo pročistilo a vytvořilo se pro pacienta čistší prostředí.

podmínky pro nepřerušované vstřikování terapeutického roztoku a lepší průnik do těla. dolní část gastrointestinálního traktu.

Poté se do konečníku pomocí klyzmatu zavede roztok hydrogenuhličitanu sodného t=38°-42 °C v množství 20 g - 30 g na 800 ml vody a ponechá se ve střevě po dobu 30 minut.

Po vyprázdnění střev opakujte klystýr o objemu 2 litry v čase t=

20°-22°C.

Popsané léčebné procedury se provádějí každý druhý den, v závislosti na stupni napadení se provádí 8-10 procedur.

Příklady konkrétní implementace metody. Příklad 1.

Pacientka M., 36 let. V posledních 5 letech trpěla vegetovaskulárními problémy. poruchy hypotonického typu, v anamnéze - sencefalopatie, migrenózní bolesti hlavy, závratě, občasné znecitlivění prstů, zvýšená únava a nemotivovaná podrážděnost, několikrát ztratila vědomí. Pro svá onemocnění byla léčena ambulantně i ústavně tradičními terapiemi.

léky a fyzioterapeutické postupy včetně masáží.

Zlepšení bylo nevýznamné a symptomatické. Navíc se po léčbě objevily gastrointestinální poruchy v podobě dysbakteriózy (zácpa střídaná průjmem, plynatost, "kručení v břiše"). Pacient byl léčen navrhovanou metodou v rozsahu 8 procedur, prováděných každý druhý den.

První den se provede očistný klystýr vroucí vodou v t= 22°C. Poté byl podán roztok hydrogenuhličitanu sodného o teplotě t=42 °C (25 g hydrogenuhličitanu sodného v 800 ml vody) formou klyzmatu. Roztok byl ponechán ve střevě po dobu 30 minut. Po vyprázdnění střeva bylo očistné klyzma opakováno.

Po prvním zákroku bylo ve stolici pacienta nalezeno velké množství stolice.

oranžově zbarvený hlen a jedna škrkavka dlouhá 10 cm a v malém množství hlístice.

Po druhém ošetření (provedeném o den později) byly výkaly

byla nalezena hustá koule červů o objemu 200 cm^3 . Červi, kteří tvořili kouli, byli různě dlouzí, od 2 cm do 20 cm, a měli nepravidelný a hrbolatý povrch s

střídají se oblasti zúžení a rozšíření o různých průměrech od 0,3 cm do 2,0 cm.

viz.

Po 3, 4, 5 ošetřeních se žížaly opět objevily v chomáčích (objem chomáčů od 150 cm^3 do 250 cm^3). Vylezlo také velké množství hlenu, zřejmě mrtvého a

samostravitelní červi.

Po šestém sezení se objevilo několik červů a hlenu. Po 7. a 8. ošetření vyšel hlen, žádní červi.

Po vypuzení helmintů se stav pacienta postupně zlepšoval. Po 6 Krevní tlak se normalizoval, neurologické poruchy, bolesti hlavy a závratě vymizely a po 7. sezení přestaly gastrointestinální poruchy. Pacient se cítí dobře.

Příklad 2.

Pacient N., 42 let. Během posledních 4 let byl opakovaně léčen ambulantně a hospitalizován pro chronické alergické reakce v podobě kožních vyrážek podobných kopřivce, které se pravidelně objevují na obličeji a horní polovině trupu. Pátrání po alergenu pomocí laboratorních diagnostických metod bylo neúspěšné.

Byl jsem léčen tradičními antihistaminiky. Nedošlo k žádnému zlepšení. Kromě toho se na dolní polovině trupu objevily kožní vyrážky. Když mikroskopické vyšetření trusu neodhalilo žádné červy.

Pacient byl léčen námi popsanou metodou v rozsahu 10 procedur podávaných každý druhý den.

Během léčby vyšlo ven velké množství hlenu a červích kuliček. Zvláště velké množství červů a hlenu se objevilo po ošetření 3-7, provádí každý druhý den. Po osmé a deváté léčbě vyšlo několik singlů. šneky. Po 10 ošetřeních vyšlo malé množství hlenu. Nebyli tam žádní červi.

Stav pacienta se postupně zlepšoval, jak byly prováděny léčebné postupy k vyhnání helmintů. Výsledkem celé léčby bylo Pacient se během léčby zbavil kožních vyrážek. Cítí se dobře. Žádné recidivy byl.

Příklad 3.

Pacient S., 55 let. Posledních 6 let trpí chronickým únavovým syndromem, závratěmi, průběh onemocnění je poslední 2 roky komplikovaný. dysbióza a artritida pravého kolenního kloubu.

Léčil se ambulantně i ústavně, nejprve na klinice nervových chorob, poté u terapeutů. Jeho stav se zlepšil pouze symptomaticky a krátkodobě.

Ve stolici pacienta byl náhodně nalezen červ a byla zahájena léčba pyrantelem. Během léčby vyšel hlen, červi nevyšli. Na Pacient reagoval na návrh lékaře, aby zahájil léčbu jiným lékem. Pacientka odmítla lék užívat, protože ho provázely bolesti žaludku, zvracení, slabost a nespavost.

Pacient byl léčen podle námi navržené metody jako vynálezu, a to po dobu 8 procedur.

Po 1 ošetření se objevilo malé množství červů. Po 2. ošetření vyšlo malé množství hlenu a 1 hrudka červů. Po Při 3 ošetřeních vyšly 2 koule červů o délce 150 cm^3 a 180 cm^3 a velké množství žížal. oranžově zbarvený hlen, zřejmě samovolně strávený v důsledku uvolnění, odloučení od sliznice a odumření červů.

Po čtvrtém a pátém ošetření se objevili červi v chomáčích a jednotliví červi. Poslední jmenované byly Délka 10 až 20 cm.

Po šestém ošetření se objevili jednotliví červi a velké množství hlenu. Po 7. a 8. ošetření vyšlo velké množství hlenu. Nebyli tam žádní červi.

Ošetření se doporučuje opakovat za 2 měsíce.

Po vypuzení helmintů se stav pacienta postupně zlepšoval.

Zmizely neurologické příznaky, pacient pocítil vitalitu a lehkost v těle, zmizely gastrointestinální poruchy, přestaly bolesti kolenního kloubu.

Metoda vyhánění helmintů navržená ve vynálezu byla použita k léčbě 16 osob trpících různými chorobami, které byly léčeny tradičními léky a fyzioterapeutickými postupy ambulantně i na lůžku bez výsledku.

U všech pacientů bylo v průběhu léčby zjištěno napadení červy různého stupně závažnosti, což způsobilo přítomnost příznaků různých onemocnění, podle kterých byla nemoc nesprávně diagnostikována.

Léčba podle námi navržené metody vedla k masivnímu vypuzení helmintů a následně k výraznému zlepšení stavu pacienta, až k úplné zotavení. V tomto případě nebyly pozorovány žádné vedlejší účinky jak po léčbě, tak v distančním období po léčbě.

Velké množství hlenu, které se uvolnilo při vylučování helmintů, svědčilo o tom, že roztok hydrogenuhličitanu sodného má na helminty destruktivní účinek, způsobuje jejich nervosvalové uvolnění, při kterém se oddělí od střevní sliznice, částečně se samy tráví a vylučují během očistných procedur.

Je možné, že hydrogenuhličitan sodný přispívá k rozpouštění a zkapalňování hlenu na vnitřním povrchu gastrointestinálního traktu tím, že zvyšuje alkalické zásoby krve a snižuje objem hlenu. V tomto případě se helminti, kteří mají mají tendenci zavrtávat se hluboko do střevní sliznice, jsou zbaveny svého obvyklého prostředí a jsou bezbranné a vystaveny ničivým účinkům vodného roztoku hydrogenuhličitanu sodného. Tato vlastnost červů pronikat hluboko do sliznice je důvodem, proč na ně léky užívané per os působí velmi málo nebo vůbec.

Odumírání helmintů a jejich erupce po použití naší metody jejich vyhánění přispívá k tomu, že příznaky různých onemocnění způsobených intoxikací v důsledku parazitace helminty a otravy produkty jejich života mizí buď okamžitě, nebo po určité době a pacienti se cítí uzdraveni.

V literatuře, kterou máme k dispozici, a to ani v odborné, ani v patentové, jsme nenašli žádné informace o použití roztoku hydrogenuhličitanu sodného podávaného rektálně jako prostředku k vypuzení parazitů.

Nebyly pozorovány žádné nežádoucí vedlejší účinky popsaných terapeutických účinků. Pacienti léčbu dobře snášeli, zejména proto, že měli své vlastní mohli na vlastní oči vidět "dokumentární důkaz" o vinících své nemoci a každý další zákrok očekávali "s nadšením". Nebyly zaznamenány žádné poruchy gastrointestinálního traktu, žlučového a močového systému.

Použití roztoku hydrogenuhličitanu sodného podávaného rektálně dává metodě novou vlastnost ve srovnání s prototypovou metodou a poskytuje jí další výhodu. celkový účinek, který se projevuje zintenzivněním procesu vylučování helmintů, jakož i eliminací případných nežádoucích účinků, které při užívání léků nevyhnutelně vznikají. Další síla nové vlastnosti je dána tím, že přítomnost roztoku hydrogenuhličitanu sodného t=38-42 °C v mém střevě může přispět také k tomu, že osmotickou diurézu, takže toxiny produkované helminty a hlísticemi vzniká jejich odumřením a samostravováním, odstraňováním ts z těla, což pomáhá předcházet samointoxikaci a zbavovat se toxinů. Tomu napomáhají i očistné klystýry před a po léčebné proceduře.

Protizánětlivý účinek roztoku hydrogenuhličitanu sodného je podporován tím, že hojení ran v místech odloučení červů od střevní sliznice.

Námi navržená metoda má vysokou účinnost, absenci komplikací a vedlejších účinků, jednoduchost, dostupnost, nízkou cenu, což nám umožňuje ji doporučit v klinické praxi jako v případě

v ambulantních i lůžkových zařízeních.

Jednoduchost metody umožňuje provádět léčbu doma, což je také důležité.

Vzorec vynálezu

Metoda vypuzení helmintů z lidského organismu pomocí zavedení léčivé látky, která se liší tím, že jako léčivá látka se použije roztok 20-30 g hydrogenuhličitanu sodného na 800 ml vody, a tento roztok t=38-42 °C, a zavede se rektálně, ponechá se ve střevě 30 min, a před a po stogo se t očistný klystýr.

RUSKÁ FEDERACE

FEDERÁLNÍ SLUŽBA
O DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍ,
PATENTY A OCHRANNÉ ZNÁMKY

(19) **RU** (11) **2 270 688** (13) **C1**

(51) IPC
A61K 36/61 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)

(12) POPIS PATENTOVÉHO VYNÁLEZU

(21), (22) 3a wka: 2005100236/14, 11.01.2005

(24) Datum začátku platnosti patentu: 11.1.2005

(45) Zveřejněno: 27.02.2006 Bulletin č. 6

(56) Seznam dokumentů citovaných v rešeršní zprávě:
ARTEMOVA A. Lemon - váš sluneční léčitel. - SPb., 2004, s.35. RU 2214826 C2, 27.10.2003. RU 2238729 C1, 27.10.2004. SA 2327738, 06.06.2002. US 6800305, 05.10.2004. HATA 3.I. a kol. Léčivé a ochranné vlastnosti potravinářských rostlin a jejich pěstování sekologicky čisté. Kniha druhá. - M.: Evrazi +, 2002, s. 92. Nové zdroje anthelmintik. Int. J. Parasitol. 1996 Ang-
Sep; 26(809):937-47.

Korespondenční adresa:
196158, Saint-Petersburg, Dunaysky pr. 24, sq.65, N.V. Gubarev

(72) Autor(i): Mgr:
Nikolaj Vladimirovič Gubarev (RU), Alexandr Vladimirovič Gubarev (RU), Sergej Alexandrovič Lebeděv (RU), Ljudmila Petrovna Orlovská (RU), Galina Michajlovna Orlovská (RU), Olga Nikolajevna Pakulina (RU)

(73) Držitel(é) patentu:
Nikolaj Vladimirovič Gubarev (RU), Alexandr Vladimirovič Gubarev (RU), Sergej Alexandrovič Lebeděv (RU), Ljudmila Petrovna Orlovská (RU), Galina Michajlovna Orlovská (RU), Olga Nikolajevna Pakulina (RU)

(54) METODA ERADIKACE HELMINTŮ Z LIDSKÉHO TĚLA3

(57) Abstrakty:

Vynález se týká oblasti medicíny, zejména lékařské parazitologie, a lze jej použít k léčbě helmintóz. Metoda spočívá v kombinovaném působení citronové šťávy a odvaru z eukalyptu na helminty podle určitého schématu. schéma. Šťáva citron vstupní t perorálně a rektálně a odvar z eukalyptu s přídavkem eukalyptu. přírodní Odvar z eukalyptu s přídavkem přírodní silice z eukalyptu se podává rektálně s klystýrem. Léčba je určena na 8-10 dní. Metoda zajišťuje intenzivní vypuzení obou kol, i и tasemnice helmintů a zároveň eliminuje toxický účinek léčby.

RU 2270688 C1

RU 2270688 C1

RUSKÁ FEDERACE

FEDERÁLNÍ SLUŽBA
PRO DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ,
PATENTY A OCHRANNÉ ZNÁMKY

(19) **RU** (11) **2 270 688** (13) **C1**

(51) Int. Cl.
A61K 36/61 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)

(12) ABSTRAKT VYNÁLEZU

(21), (22) Žádost: 2005100236/14, 11.1.2005

(24) Datum účinnosti pro vlastnická práva: 11.1.2005

(45) Datum zveřejnění: 27.02.2006 Bull. 6

Poštovní adresa:
196158, Sankt-Peterburg, Dunajskij pr., 24, kv.65, N.V. Gubarevu

(72) Vynálezce (vynálezci):
Gubarev Nikolaj Vladimirovič (RU), Gubarev Alexandr Vladimirovič (RU), Lebeděv Sergej Alexandrovič (RU), Orlovskaja Ljudmila Petrovna (RU), Orlovskaja Galina Michajlovna (RU), Pakulina Ol'ga Nikolaevna (RU)

(73) Majitel(ka):
Gubarev Nikolaj Vladimirovič (RU), Gubarev Alexandr Vladimirovič (RU), Lebeděv Sergej Alexandrovič (RU), Orlovskaja Ljudmila Petrovna (RU), Orlovskaja Galina Michajlovna (RU), Pakulina Ol'ga Nikolaevna (RU)

(54) VYPUZOVÁNÍ HELMINTŮ Z LIDSKÉHO TĚLA

(57) Abstrakt:

Obor: medicína, zejména parazitologie, léčba helmintů.

SUBSTANCE: deklarovaná metoda zahrnuje současné působení citronové šťávy a odvaru z eukalyptu podle specifického rozpisu. Citronová šťáva se podává perorálně a rektálně a odvar z eukalyptu se podává rektálně klystýrem. Léčba trvá 8-10 dní.

ÚČINEK: metoda pro intenzivní hubení nemathelmintů i cestodů bez toxického účinku.

3 ex.

RU 2270688 C1

RU 2270688 C1

Vynález se týká oblasti medicíny, zejména lékařské parazitologie, a lze jej použít k léčbě helmintóz.

Zbavení se parazitů, zejména helmintů, má velký význam pro posílení a zlepšení organismu jako celku a pro léčbu nemocí,

způsobené helmintózou.

Základem mnoha gastrointestinálních onemocnění (zácpa, průjem, nevolnost, zvracení, bolesti žaludku způsobené enteritidou nebo enterokolitidou), respiračních onemocnění (od AR3 po zápal plic), onemocnění neurologické povahy (od nepřiměřeného podráždění, bolestí hlavy, závratí až po nervové tiky a dokonce i pileptické choroby).

Napadení helminty je často příčinou záchvatů, chronického únavového syndromu, alergických reakcí v podobě kožních vyrážek a duševních poruch. Toxiny helmintů utlumují lidský oběhový systém a způsobují anémii, ve zvláště akutních případech je tak akutní, že je diagnostikována rakovina krve. (Kornakova E.E. Human Parasites, St. Petersburg, 2002; Muller R.Worms and human.

nemocí. Oxon - New York, 2001).

Vliv toxinů produkovaných helminty na nervový systém vede k poruchám spánku, bolestem hlavy a v některých případech k poruchám svalového tonu. Příčina onemocnění může být velmi obtížně rozpoznatelná a může být i smrtelná.

Toxiny helmintů oslabují imunitu a zhoršují mnoho nemocí.

Onemocnění může probíhat bez příznaků, pokud je napadení helminty malé. Ale asymptomatický nosič, který neví, že je nakažený, nakazí ostatní.

Mnozí lékaři při diagnostice a léčbě nemocí neberou v úvahu možnost.

Nemoc je navíc často komplikována vedlejšími účinky léků, které nejsou bez utrpení a nevedou k vyléčení.

Potíž spočívá v tom, že mikroskopické vyšetření výkalů

helmintů jsou často neurčitelné vzhledem k cyklické povaze životních stadií helmintů a nedokonalým laboratorním technikám.

Jsou známy způsoby, jak helminty z lidského těla vypudit pomocí léčivých přípravků, které selektivně působí na určitý druh helmintů, navíc jsou velmi toxické a mají mnohočetné, často

špatně prozkoumané vedlejší účinky, vůbec neprozkoumané dlouhodobé výsledky, stejně jako kontraindikace u celé řady onemocnění (Maškovskij M.D. Léky, 2001; 3ats R.G., Raczkowska I.V., Karpov I.A. Základy obecné a lékařské parazitologie, 2002).

Jako metoda-prototyp, která je nejblíže technické podstatě a

vědeckým a technickým výsledkem jsme zvolili metodu vyhánění helmintů léčivými rostlinami (extrakty, odvary, nálevy, šťávy) /Mashkovsky M.D. Drugs, 2001; Kornakova E.E. Human parasites, St. Petersburg, 2002, Artemova A. Lemon: Your solar healer, St. Petersburg, 2004, Mahlayuk V.P. Medicinal plants in folk medicine, Saratov, 1991).

Jako antihelmintické léčivé byliny se doporučují květy pilouse, květy pelyňku citronového, oddenek kapradiny samce, užívané per os v určité dávce. Je však třeba upozornit, že antiparazitární léčivé byliny užívané per os mají výrazný toxický účinek a jejich předávkování nebo individuální nesnášenlivost může vést až k

smrtící. Použití odvarů nebo nálevů z léčivých rostlin o nízké koncentraci (pro snížení toxického účinku) má spíše negativní než pozitivní účinek, protože přeživší helminti se stávají agresivními a zalézají do orgánů, které jim nejsou vlastní, a působení na ně se stává problematickým

(E.E.Kornakova. Human Parasites. SPb, 2002).

Květy pěnišníku a pelyňku se používají hlavně proti askaridám a hlísticím, na tasemnice nemají žádný účinek. Výtažek z kapradiny samčí se používá hlavně k ovlivnění tasemnic (Maškovský M.D.).

"Léky, 2001). Posledně jmenovaný lék je však velmi toxický a je kontraindikován při celé řadě onemocnění: onemocnění jater a ledvin, onemocnění spojky žaludku a 12 peristaltiky, akutní gastrointestinální a horečnatá onemocnění, anémie a další. Kromě toho není vždy možné tasemnice zcela vyloučit, což vede k oddělení jednotlivých členů těla červů se zbývající hlavou,

se přichytí na střevní sliznici, což vede k dalšímu růstu červů a recidivě onemocnění.

Známý je také čisticí a antiparazitární účinek kůry, mořidla a šťávy z plodů citronu (Artemova A. Citron: Váš sluneční léčitel, SPb, 2004, Mahlayuk V.P. Léčivé rostliny v lidovém léčitelství, Saratov, 1991). Nicméně u citronu

vylučují hlavně askaridy a jiné kulaté helminty. Použití citronu k vyhánění tasemnic a zejména jejich hlav, které se obtížně oddělují od střevní sliznice a vylučují, není známo.

Cílem vynálezu je zvýšit účinnost způsobu léčby helmintóz díky intenzivnímu vylučování širšího spektra různých druhů helmintů (jak kulatých, tak hlístic,

a tasemnic), vypuzení tasemnic spolu s hlavou, hlubší průnik léčebné kompozice do trávicího traktu a účinek prakticky na všechny jeho úseky, jakož i vyloučení toxických účinků známých antiparazitárních bylin.

Tohoto cíle je dosaženo následujícím způsobem. První den léčby od 0 do 2 hodin

na noc perorálně podat 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy, ráno dát očistný 2litrový klystýr t=20-22°C, po kterém rektálně podat 1 litr odvaru z eukalyptu t=40-42°C, do kterého bezprostředně před použitím přidat 15-30 kapek přírodního esenciálního oleje z eukalyptu.

Pro přípravu odvaru z eukalyptu je třeba zalít 30 g eukalyptových listů 1 litrem vody,

Přiveďte k varu a vařte 15 minut, poté nechte 2-3 hodiny louhovat v uzavřené nádobě.

Odvar se uchovává ve střevech po dobu 15-20 minut, pak po vyprázdnění střev do něj vložte 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy a v období od 21 do 22 hodin vložte 2 litry čisticího klystýru t = 20-22 ° C. Druhý den léčby ráno

očistný klystýr a následně rektální injekce 1 litru eukalyptového odvaru t=40-42 °C, do kterého se těsně před použitím přidá 15-30 kapek přírodního esenciálního oleje z eukalyptu, odvar se ponechá ve střevech 15-20 minut, poté se střeva vyprázdní a v době od 21-22 hodin se vloží očistný klystýr.

Třetí den se opakují procedury provedené první den a čtvrtý den se opakují procedury provedené druhý den.

zopakovat postupy provedené druhý den. Léčba je navržena na 8-10 dní, přičemž se denně střídají manipulace prvního a druhého dne léčby.

Léčba podle námi navrženého schématu se počítá na 1-2 cykly v závislosti na napadení červy.

Příklady konkrétních provedení metody.

Příklad č. 1.

B-na E., 48 let. Posledních 5 let se opakovaně léčila ambulantně i hospitalizovaně pro osteochondrózu krční páteře, trpěla úpornými bolestmi hlavy, závratěmi, hučením v uších, ztrátou paměti, nemotivovanou slabostí, energičností a podrážděností. Byla léčena tradičními terapiemi

onemocnění pomocí léků, především vazodilatancií.

Opakovaně jsem absolvoval fyzioterapii, akupunkturu, léčebné masáže a fyzikální terapii.

Po dalším průběhu léčby se výše popsané příznaky zmírnily, ale celkově se

její zdravotní stav se nezlepšil. V posledních 2 letech navíc pacientku pravidelně trápily gastrointestinální potíže v podobě dyspeptických obtíží (říhání, pálení žáhy, plynatost, zácpa). Laboratorní parametry (klinické a biochemické vyšetření krve a moči) byly v normě. Po opakovaném
vyšetření stolice na přítomnost červů, tito nebyli nalezeni.

Léčba podle naší metody podle výše popsaného schématu probíhala ambulantně po dobu 8 dnů.

První den léčby v jednu hodinu ráno pacientka užila perorálně 150 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy. Ráno bylo podáno 2 litry očistného prostředku.
klystýr 20°C, po kterém byl do střeva zaveden 1 litr infuzního odvaru z eukalyptových listů t= 41°C. (30 g listu sukalyptu na 1 litr vody) s přidáním 25 kapek přírodní silice sukalyptu těsně před zavedením. Léčivá směs byla ve střevě ponechána 20 minut, poté bylo po vyprázdnění střeva do něj vpraveno 150 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy a ve 22 hodin byl podán očistný klystýr. B
Ve stolici pacienta bylo nalezeno velké množství oranžově zbarveného rosolovitého hlenu.

Druhý den léčby byl ráno aplikován očistný klystýr t=22°C, po kterém byl rektálně zaveden 1 litr nálevu z eukalyptu t=41°C, do kterého bylo těsně před použitím přidáno 25 kapek přírodního esenciálního oleje z eukalyptu. Odvar
se ponechal ve střevech po dobu 20 minut. Ve 21 hodin byl podán očistný klystýr. B
Ve stolici pacienta bylo nalezeno velké množství hlístic a 5 askaridů dlouhých 5 až 10 cm. Třetí den léčby byly provedeny manipulace z prvního dne léčby a čtvrtý den z druhého dne léčby. Ze stolice vyšly dvě kuličky kulatých helmintů různého kalibru a velikosti, tasemnice a velké množství rosolovitého hlenu.
(zřejmě mrtví a samovolně strávení helminti).

Pátý a šestý den léčby se opakovala manipulace z prvního a druhého dne léčby. Vyšlo velké množství tasemnic, z nichž některé dosahovaly délky 1,5 metru (ale bez hlav), shluky askarid a velké množství samovolně strávených červů ve formě hlenu.

Sedmý a osmý den léčby jsme zopakovali terapeutické úkony z prvního a druhého dne.
dn . Vyšly 2 hlavičky tasemnic (bez těl, která byla předtím odtržena), velké množství odtržených částí těl tasemnic a spousta hlenu, stejně jako 2 kuličky askarid.

Po osmi dnech léčby podle popsaného schématu se pacient cítil energický,
zmizely bolesti hlavy, závratě, šum v hlavě, "hlava je čistší", bolesti páteře a gastrointestinální poruchy. Považuje se za zdravou.

Bylo doporučeno opakovat léčbu za 2 měsíce, aby se předešlo recidivám. Příklad 2.

Pacientka M., 37 let. Po mnoho let se léčil ambulantně a hospitalizován v nemocnici.
v psychoneurologické ambulanci s diagnózou schizofrenie. Kromě toho pacient trpěl trvalou nespavostí a neustálým hlukem v hlavě. Ve stolici pacienta byl náhodně nalezen jeden askarid, poté byla zahájena léčba podle námi navrženého schématu. Léčba trvala 10 dní se střídáním manipulací první a druhý den léčby. V průběhu léčby se uvolnilo velké množství červů, a to jak škrkavek, tak i hlístic.
(tubuly) a stužkovité mušky. Ty byly vypuštěny jako jednotlivci v průběhu 6 dnů.
Sedmý den se objevily 4 hlavičky tasemnice. Desátý den léčby vyšla jedna hlístice o délce 2 m 10 cm.

Po léčbě se pacient zbavil příznaků duševní nemoci, zmizel mu tinnitus a obnovil se mu spánek. Podle pacientových slov "znovuobjevil".
narodil."

Léčbu se doporučuje opakovat za šest měsíců. Příklad č. 3.

B-na P., 33 let. Již mnoho let se ambulantně a ústavně léčí s diagnózou

alergické reakce ve formě kožních vyrážek podobných kopřivce, které se vyskytují přerušovaně téměř po celém těle. Laboratorní pátrání po alergenu bylo neúspěšné.

Ve stolici pacienta byla mikroskopicky nalezena vajíčka askaridů. Pacient byl léčen s infuzí z buku připravenou podle doporučení příručky M. D. Maškovského (2001) po dobu 6 dnů. Během léčby vyšla malá kulička askaridy. K léčbě bylo použito také semeno pelyňku, které se užívalo po polévkové lžíci smíchané s medem 3krát denně po dobu 6 dnů. Čtvrtý den léčby vyšlo 7 askarid. Pacientka však nepociťovala žádné výrazné zlepšení svého stavu zdraví, navíc začala trpět bolestmi kolenních kloubů.

Léčba byla prováděna podle navrženého schématu vyhánění helmintů po dobu 8 dnů. Během 1 až 2 dnů léčby se ve velkém množství objevily především hlístice. Ve 3-4 dnech léčby vyšlo velké množství rosolovitého hlenu, 2 velké koule askarid různě velkých a různě kalibrovaných hlístic a zbytky těl tasemnic. V 5.-6. den léčby vyšly ven tasemnice s hlavou dlouhou 120 cm. V 7.-8. dni léčby se objevily 3 hlavičky tasemnice a velké množství hlenu (mrtví a samovolně strávení helminti).

Kožní vyrážky se během léčby začaly zmenšovat a do 8. dne zmizely. Bolesti kolenních kloubů pacienta netrápily. Cítila "lehkost v těle" (podle pacienta). Považuje se za zdravou.

Navrhovaná metoda vyhánění helmintů byla použita k léčbě 14 osob trpících různými chorobami. U všech pacientů byli v průběhu léčby vyloučeni helminti, a to jak škrkavky, tak tasemnice. Hlavní příznaky onemocnění po vyloučení parazitů zpravidla vymizely. Vedlejší nežádoucí účinky popsané terapeutické léčby jsou následující nebyly pozorovány žádné účinky. Nebyly pozorovány žádné poruchy gastrointestinálního traktu, žlučových a močových funkcí. Pacienti léčbu dobře snášeli.

V nám dostupné literatuře jsme nenašli informace o použití listu svkalypta při popisu těchto ani jiných způsobů vypuzení helmintů z lidského těla. B Příručka M. D. Maszkowského (2001) doporučuje eukalyptový list i eukalyptovou silici jako antiseptické a protizánětlivé prostředky.

Pokud jde o použití citronu k vyhánění helmintů, v literatuře, kterou máme k dispozici, jsou pouze údaje o antiparazitárním účinku nálevů z různých částí plodů citronu, ale nejsou k dispozici žádné konkrétní informace o použití citronové šťávy nebo údaje o použití citronové šťávy. Nenašli jsme žádné informace o konkrétních metodách s použitím citronové šťávy.

Listy eukalyptu mají ostrý, trpký a přetrvávající zápach. Přidání eukalyptové silice do horského odvaru z eukalyptových listů podporuje aktivní odpařování těkavých aromatických látek a jejich rychlé pronikání do horních částí trávicího traktu při zavádění léčivé směsi do konečníku. Účinek léčebného roztoku se tedy neomezuje na oblast střev jako při tradičním způsobu podávání klystýrů s léčebnými roztoky.

Vzhledem k tomu, že citronová šťáva se podává jak perorálně, tak reaktivně, Dochází k hlubokému průniku látek ničících helminty prakticky po celé délce trávicího traktu.

Těkavé látky éterického oleje se díky malé velikosti svých molekul vyznačují rychlým a hlubokým průnikem do střevní sliznice, a následně do krevního oběhu a lymfatického toku, v souvislosti s čímž se rychle šíří po velké ploše trávicího traktu.

Také citronová šťáva, stejně jako esenciální těkavé látky z eukalyptu, díky svému zvláštnosti, rychle a hluboko pronikají do tělesných tkání samotných helmintů a zřejmě způsobují nervosvalové uvolnění, které napomáhá jejich odloučení od střevní sliznice, načež jsou při vyprazdňování střeva vyloučeny spolu s tekutinou.

Fytoncidy z esenciálního oleje z eukalyptu, nálevu z eukalyptových listů a citronové šťávy při

Po vyprázdnění střev po klystýru zůstávají v gastrointestinálním traktu a nadále působí ničivě na helminty. A při dalším léčebném postupu jsou oslabení a případně částečně mrtví helminti vypuštěni spolu se střevním obsahem. Jak je vidět z těchto příkladů realizace metody se každý další postup ošetření vyznačoval intenzivnějším uvolňováním helmintů. Je také možné, že fytoncidy eukalyptu, stejně jako citronová šťáva, rozpouštějí hlen vnitřního povrchu trávicího traktu, čímž obnažují přísavky, háčky hlavic červů a samotné hlavičky, které se vyznačují hlubokým pronikáním do sliznice. Tato vlastnost některých druhů helmintů hluboce Skutečnost, že jiné byliny užívané per os nebo dokonce podávané formou klystýru na ně mají malý nebo žádný účinek.

Použití léčebné kompozice t=40-42 °C vede k uvolnění hladkého svalstva a cév střeva, k rozpuštění hlenu pokrývajícího vnitřní povrch gastrointestinálního traktu. střevní trakt, destruktivní účinek na helminty, kromě toho je pacientem lépe snášen než tradičně studené roztoky t=20-22 °C.

Komplexní účinek nálevu z eukalyptu, eukalyptového oleje a citronové šťávy, který se podává perorálně i rektálně, dává metodě ve srovnání s prototypovou metodou novou vlastnost a poskytuje jí supersumární účinek, což se projevuje silnějším účinkem na helminty v důsledku pronikání těkavých molekul eukalyptu a eukalyptové silice v kombinaci s citronovou šťávou do tělních tkání helmintů, jakož i v důsledku rozpouštění hlenu na vnitřním povrchu trávicího traktu, což obnažuje hlavičky červů spolu s jejich přísavkami a háčky a usnadňuje jejich oddělování od střevní sliznice.

Nová vlastnost metody je dána zavedením citronové šťávy perorálně i rektálně, což přispívá k účinku na helminty prakticky v celém gastrointestinálním traktu.

Díky svým protizánětlivým a antiseptickým vlastnostem podporuje odvar z eukalyptu hojení sliznic v místech odloučení hlaviček červů, a také snižuje dráždivý účinek citronové šťávy.

Vzorec vynálezu

Způsob vyhánění helmintů z lidského organismu působením přípravků z léčivých rostlin, které se liší tím, že jako tyto rostliny použít citron a eukalyptus, kdy se mezi 0. a 2. hodinou ranní podá perorálně 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy, ráno se podá očistný klystýr, poté se rektálně podá 1 litr eukalyptového odvaru, t=40-42 °C, do kterého se těsně před použitím přidá 15-30 kapek přírodního esenciálního oleje z eukalyptu, přičemž odvar se ve střevě udrží 15-20 minut, poté se po vyprázdnění střeva ve 120-170 ml čerstvě vymačkané citronové šťávy, a to mezi 21. a 22. hodinou. dát jí očistný klystýr.

Nově objevené infekce lanovým červem: první případová zpráva v zemích Rady pro spolupráci v Zálivu

Ali Sher [1*] , Saif A. Latif [2]
[1] Laboratoře infekčních nemocnic, Ministerstvo zdravotnictví, Kuwait City, Kuvajt .
[2] Klinika Severního Khaitanu, Ministerstvo zdravotnictví, Kuwait City, Kuvajt .
DOI: 10.4236/oalib.1108196 **PDF** **HTML** **XML** **326** Stažení **109** **400** Zobrazení

Abstraktní
Lanoví červi jsou anaerobní červi, kteří byli objeveni v roce 2009 při očistě tlustého střeva kávou nebo čistícími klystýry. Jsou to provazovití metroví střevní parazité a vypadají jako zkroucená vlákna provazu připevněná ke stěně střeva. Tisíce lidí prošly provazovými červy ve své stolici po celém světě. Cíl: Tato studie si kladla za cíl najít příčinu střevní neprůchodnosti červem procházejícím stolicí, identifikovat je a léčit pacienta. Morfologie: Lanoví červi vypadají jako provaz a jsou slizkého charakteru a jsou přes metr dlouzí. Byli identifikováni v pěti různých vývojových stádiích na základě jejich morfologie. Klinické příznaky: Červ provazový vytváří slizkou lepkavou látku s výrazným zápachem, kroutí se jako vývrtka a může ucpat střevo. Může také způsobit bolesti břicha, nadýmání, plyny, poruchy trávení a zácpu. Závěr: Pacienti byli několikrát léčeni na oblastní klinice anthelmintiky bez zlepšení symptomů. Pacienti nebyli schopni vyprázdnit stolici bez vody nebo mléčného rektálního klystýru.

Klíčová slova
Lanový červ , klystýr , překážka , sliz

Sdílejte a citujte:

FacebookCvrlikáníLinkedInSina WeiboSdílet
Sher, A. a Latif, SA (2021) Nově objevené infekce lanovým červem: První případová zpráva v zemích Rady pro spolupráci v Zálivu. *Open Access Library Journal* , **8** , 1-4. doi: 10.4236/oalib.1108196 .

1. Pozadí

Lidé jsou hostiteli téměř 300 druhů helmintických červů a více než 70 druhů prvoků, z nichž některé pocházejí z primátů a některé ze zvířat. Mnohé z nich jsou vzácné a náhodné, ale lidé ukrývají asi 90 běžných druhů, které způsobují velmi vážná onemocnění. Nedávno byl objeven další potenciální střevní obyvatel a dostal jméno lanový červ [1] [2] [3]. Lanoví červi žijí anaerobně v lidském gastrointestinálním traktu a byli hlášeni v roce 2009 při čištění tlustého střeva kávovými klystýry [4]. Jejich barva je často tmavě hnědá, podobná barvě výkalů. Když jsou vyloučeny z těla a vystaveny vzduchu, produkují zřetelný a odpudivý zápach. Podle některých vědců jsou to parazitičtí červi, ale jiní se domnívají, že nejde o nic jiného než o nahromadění střevního hlenu a jiných nečistot [5]. Jsou to provazovití metroví střevní parazité a vypadají jako zkroucená vlákna provazu připevněná ke střevům pomocí přísavek nebo hlav, které se vyvíjejí ze sacích bublin, kroutí se jako vývrtka a mohou ucpat střevo [6]. Volinský a kol. v roce 2013 publikovali a vysvětlili pět různých stádií lanového červa. V počátečních stádiích se červ skládá ze slizkého hlenu a v pátém a posledním stádiu se červ podobá viskóznímu hlenu o délce přibližně 1 metr [4]. Lanový červ využívá bubliny k pohonu a pohybu tím, že

vytváří sání, které pomáhá červu přichytit se ke střevní stěně a zabraňuje jeho odchodu z těla během defekace. Červ může způsobit nespecifické příznaky, včetně přibírání nebo úbytku hmotnosti, potravinové alergie, běžné nachlazení, kašel, bolesti zad, vyrážky, bolesti hlavy, poruchy trávení, vypadávání vlasů. Produkují také slizké látky s výrazným zápachem [4].

2. Shrnutí případu

2.1. První případ

57letý Egypťan se 16. září 2017 přihlásil na ambulanci Infectious Diseases Hospital v Kuvajtu , kde si za poslední dva roky stěžoval na bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení a zácpu. Bez vodního rektálního klystýru nebyl schopen vykonat stolici. Po klystýru přinesl stolici s červí strukturou a vzorek stolice byl odeslán do laboratoře infekční nemocnice na vyšetření vajíček a parazitů. Makroskopické vyšetření vzorku stolice ukázalo dva stopy dlouhého červa Taenia, nepravidelného válcovitého a provazovitého tvaru, slizké povahy s odpudivým zápachem (obrázek 1). Mikroskopie červa však nevykazuje žádné morfologické znaky podobné taenii. Všechny znaky tohoto červa byly velmi podobné provazovému červu, o kterém jsme informovali dříve.



Obrázek 1 . Lanoví červi identifikovaní ve vzorcích stolice.

2.2. Druhý případ

30letá Egypťanka navštívila 14. ledna 2018 ambulanci Infectious Diseases Hospital v Kuvajtu a stěžovala si na bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení, zácpu a ucpání střeva za poslední rok. Nebyla schopna vykonat stolici bez vodního rektálního klystýru. Po klystýru přinesla stolici s červí strukturou a vzorek stolice byl odeslán do laboratoře infekční nemocnice na vyšetření vajíček a parazitů. Makroskopické vyšetření vzorku stolice ukázalo dospělého červa dlouhého asi 1 stopu a několik menších červů typu Taenia, nepravidelného válcového a provazovitého tvaru, slizké povahy s odpudivým zápachem (obrázek 1). Morfologické znaky červa nevykazují v mikroskopii žádné znaky podobné taenii. Všechny znaky tohoto červa byly podobné červovi, který byl popsán dříve. Pacientka byla léčena lékaři z oblasti kliniky několika cykly albendazolu bez zlepšení symptomů a průchodu červa.

3. Diskuse

Z celého světa bylo hlášeno několik tisíc případů nákazy červem provazovým [4]. Dospělá stádia žijí v lidském gastrointestinálním traktu a jsou anaerobní. Lanoví červi byli objeveni během očistných klystýrů [4]. Pohybují se uvnitř těla uvolňováním plynových bublin. Podle některých vědců se jedná o parazitické červy kvůli přítomnosti lidské DNA, zatímco jiní věří, že nejde o nic jiného než o nahromadění střevního hlenu a jiných nečistot [4]. Struktura dospělých červů byla mikroskopicky identifikována, že mají několik mikrokanálků probíhajících podél jejich délky a naplněných bublinami plynu. Rastrovací elektronová mikroskopie ukázala, že tyto mikrokanálky končily na povrchu červa [4]. Avšak červi nebyli zcela identifikováni z

následujících důvodů: 1) zřídka vycházejí jako celé plně vyvinuté dospělé druhy; 2) připomínají lidské exkrementy; 3) nepohybovat se mimo lidské tělo; 4) často mylně považován za výstelku střeva. K identifikaci, charakterizaci a přidělení vhodného místa pro lanové červy v parazitologické klasifikaci je zapotřebí více studií. Lanoví červi stále spadají do kategorie „neznámá taxonomie" a dosud nebyli objasněni.

4. Závěr

Uvádíme dva případy infekce červcem provazovým u 57letého muže a 30leté egyptské pacientky, u kterých se naposledy objevily neurčité bolesti břicha, nadýmání, plyny, špatné trávení, zácpa a neprůchodnost střeva. dva roky. Mikroskopie červa ukázala vlastnosti provazového červa. Příznaky se nezlepšily po několika cyklech léčby albendazolem. Obstrukce způsobená lanovými červy byla odstraněna pomocí klystýru s mlékem a solí, sodou, eukalyptem a následně čerstvě vymačkanou citronovou šťávou nebo sladkou vodou. Pacienti jsou pod naším dohledem a stále předávají lanové červy. Nemohou projít stolicí bez použití klystýru. Spekuluje se, že parazit lana je biofilm složený z odlišné DNA parazita, dříve známého jako jednoduše „hlen". Výsledky analýzy DNA červů provazových jsou stále neprůkazné a je zapotřebí dalšího výzkumu k identifikaci červů provazových a jejich zařazení do příslušné „kategorie taxonomie".

Poděkování

Děkujeme všem technickým pracovníkům hematologického a mikrobiologického úseku laboratoří IDH za technickou pomoc.

Financování

Finanční podporu pro tuto studii poskytlo Ministerstvo zdravotnictví v Kuvajtu.























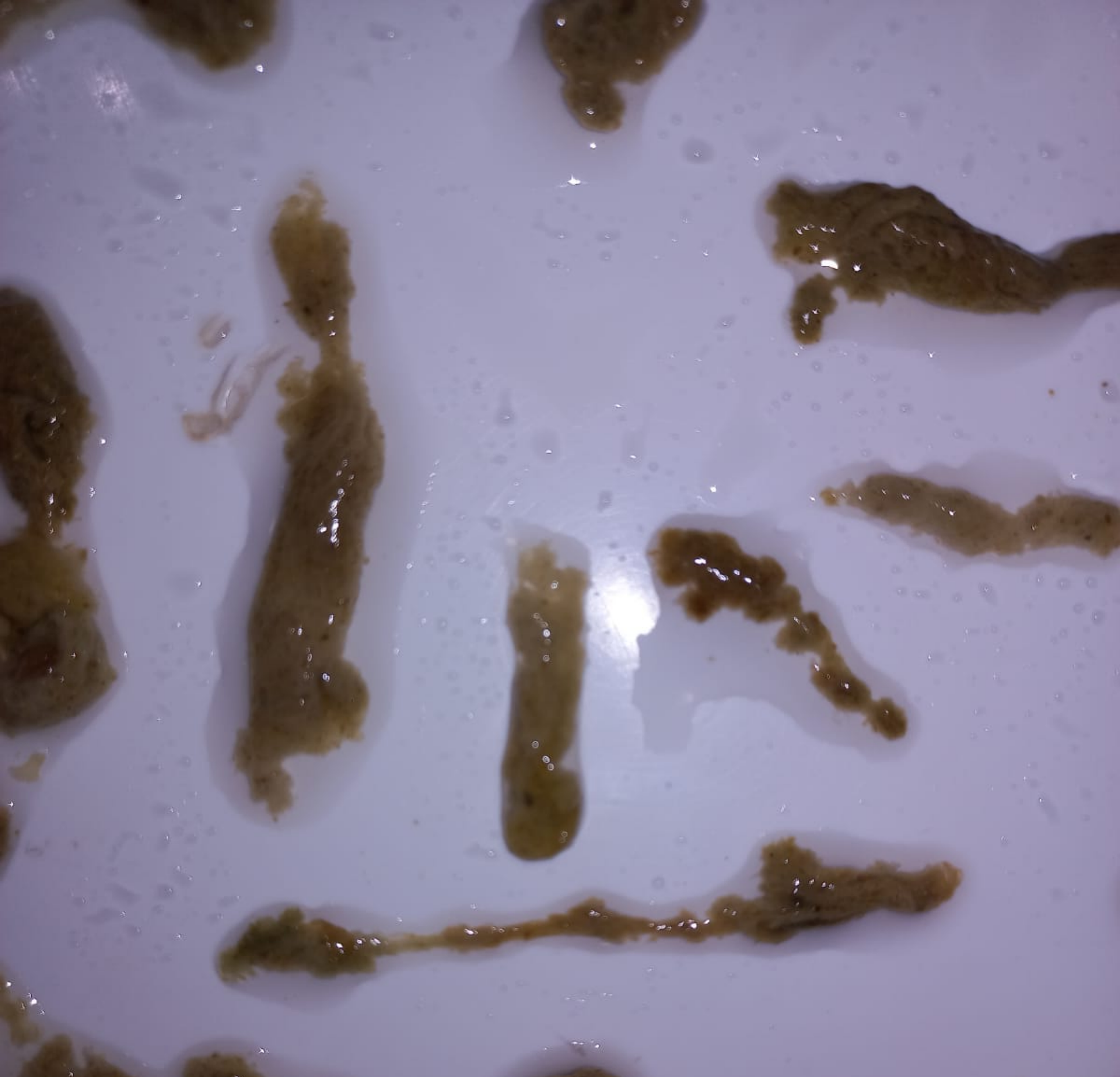






















Zpracovali a přeložili na základě vlastních zkušeností

a ve spolupráci s N. V. Gubarevem

Praktik alternativní medicíny

Miloš Liška

Praktik alternativní medicíny

Markéta Hrbková

Email: info@foxylife.cz

www.foxylife.cz www.lekarenskypetrolej.cz

www.kristalovapostel.cz www.demodex.cz