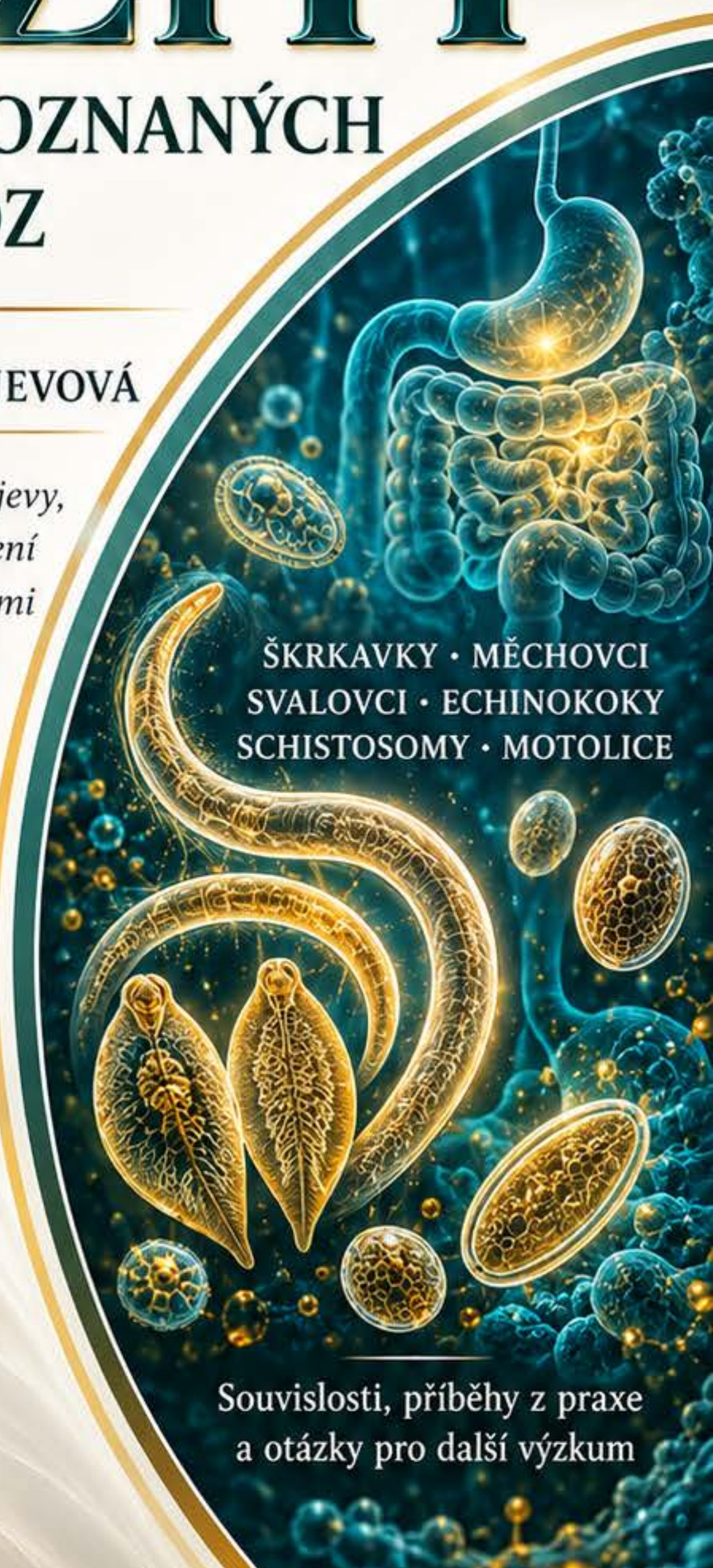
INSTITUT
VĚDOMÉHO ZDRAVÍ™
VĚDA • ENERGIE • VĚDOMÍ • ZDRAVÍ
powered by
FOXYLIFE

ČERVI
PARAZITI
PŘÍČINA NEROZPOZNANÝCH DIAGNÓZ

OLGA IVANOVNA JELISEJEVOVÁ

Parazitární onemocnění, jejich projevy, vývojové cykly a možnosti vyšetření doplněné přehlednými infografikami



Souvislosti, příběhy z praxe a otázky pro další výzkum

VYDÁVÁ
FOXYLIFE

DOPLNIL A GRAFICKY UPRAVIL
MILOŠ LIŠKA
praktik alternativní medicíny

Jak se nákaza projevuje

Průběh závisí na množství pozřených larev i na reakci organismu. Lehká nákaza může být bez příznaků.



1 STŘEVNÍ FÁZE

Často během prvních dnů: nevolnost, průjem a bolesti břicha.

2 MIGRAČNÍ A SVALOVÁ FÁZE

V dalších týdnech: horečka, otoky a svalové bolesti.

OTOK VÍČEK A OBLIČEJE

Typický, ale nikoli výlučný projev. Může se přidat zarudnutí spojivek.

BOLEST A SLABOST SVALŮ

Postiženy mohou být různé kosterní svaly. Pohyb bývá bolestivý.

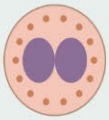
HOREČKA A ÚNAVA

Zvýšená teplota, zimnice, vyčerpání a bolesti hlavy.

KOŽNÍ A DALŠÍ PROJEVY

Svědění, vyrážka; někdy kašel. Žádný z těchto příznaků sám infekci nepotvrzuje.

EOZINOFILIE: CO TO ZNAMENÁ?



Zvýšený počet eozinofilů, jednoho druhu bílých krvinek. Může doprovázet reakci na larvy, ale také alergie a další stavy. Samotný krevní obraz nenahrazuje cílené vyšetření.

Bolest na hrudi, výrazná dušnost nebo nové neurologické potíže vyžadují neodkladné lékařské posouzení.

Podklady: CDC – Clinical Overview of Trichinellosis; CDC / DPDx – Clinical Presentation.
Lidé jsou ilustrace příznaků, nikoli fotografie konkrétních pacientů. Časový průběh je orientační.

kapilár byl rozšířen a vyplněn tužší „jakoby lupínkovitou“ směsí. Čtrnáctý den od nákazy se stále zhoršuje krevní oběh. Popsal, co viděl elektronovým mikroskopem. I když se dříve tvrdilo, že svalovci mohou žít jen v příčně pruhovaném svalstvu, tady je vidět, že mohou žít i v hladkém. Patologové nacházejí při pitvě larvy hlístů jak v srdci, tak v játrech, v děloze a v dalších orgánech.

Pokud se larvy trichinell usadí v mezižeberních nebo zádových svalech, ve svalech blízko páteře, dochází k blokádám svalů a následné nesymetrické konfiguraci páteře. Při dlouhodobém onemocnění to může vést až ke skoliózám. Na stejném principu může vzniknout šilhavost, když paraziti, a nejen svalovci, napadnou svaly kolem očí. Když jsem ještě pracovala na oční klinice, operovala jsem děti kvůli šilhavosti. Všimla jsem si, že u některých dětí byly svaly kolem očí tak rozvolněny a ztenčeny, jako by je někdo „snědl“, a nebylo je možné ani sešít. Proto jsme museli vzít na pomoc vzdálenější svaly kolem oka, abychom dosáhli jakés takés symetrie.

Chirurgové, kteří pracovali pouze na jednom oku, zřídka dosáhli stabilních výsledků. Často se brzy po operaci objevila šilhavost na druhém oku. Tady by pomohlo léčení na našem přístroji, který ničí parazity přímo v jejich „bydlištích“, aniž by se zničila zdravá tkáň.

Pokud se k parazitům přidají ještě bakterie a plísně, nejčastěji chlamydie, rozvíjejí se artrózy a artritidy v kloubech a osteochondropatie v páteři, revmatismus.

/Citace z knihy Dr.CLARKOVÉ: Revoluce v léčení všech nemocí

BOLEST OČÍ:

Bolest očí je rovněž způsobena parazity. Oko je oblíbeným místem výskytu mnoha parazitů, jako jsou GIARDIE, MĚŇAVKY, MĚCHOVCI, SCHISTOSOMA, TOXOPLASMA a

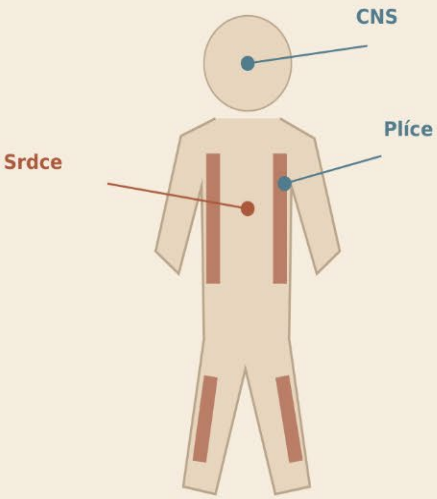
mnohé další druhy. Oko obsahuje dvě velké dutiny, vyplněné tekutinami – komorovou vodou a sklivcem. Ty nepřicházejí do styku s krví, která by přinesla bílé krvinky. Oko má pouze některé ochranné mechanismy jako například slzy, ale někteří paraziti - například toxoplasma, překonají všechny překážky a oko napadají. Toxoplasmou se můžeme nakazit od koček, neboť se infekční stádium nachází v jejich výkalech. Nákaza toxoplasmou může být začátek očního onemocnění a únavy očí už v mladém věku. Toxoplasma rovněž napadá mozek, kde způsobuje tupou bolest. Dalším běžným parazitem je trichinella. Napadá oční svaly, které jsou potom ochablé a nedokážou srovnat oči do správné polohy. Jestliže zničíte všechny parazity a

některé bakterie a viry (Chlamydia, Neisseria, Staphylococcus, Herpes), můžete se bolesti v oku zbavit během několika dní. Pokud se bolest vrátí, něco jste zanedbali, nebo jste se reinfikovali. Každý člen rodiny včetně domácích zvířat by měl být dokonale zbaven všech parazitů. Lidé s nižší imunitou by domácí zvířata neměli chovat vůbec. Každodenní nakažení a následné ničení parazitů není řešením. (Pozn. překlad.)

Působení a vyšetření

Svalové postižení, orgánové komplikace a laboratorní průkaz mají odlišný význam.

KDE MŮŽE VZNIKAT POŠKOZENÍ



Svalové postižení je typické. Zánět srdce, CNS či plic patří mezi možné závažné komplikace.

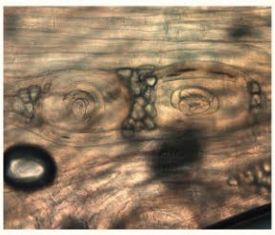


01 **Anamnéza a krev**

Co člověk jedl, kdy potíže začaly; krevní obraz a známky svalového poškození.

02 **Specifické protilátky**

Časný odběr může být negativní. Při podezření se vyšetření s odstupem opakuje.



Larvy v mase

Mikroskopie • CDC

KDY POMŮŽE SVALOVÁ BIOPSIE?

Ve vybraných případech lze mikroskopicky prokázat larvy ve vzorku svalu. Výsledek závisí také na místě odběru a načasování.

Stolice: běžné hledání vajíček tuto infekci nevylučuje; samice rodí larvy.

VÝKLAD AUTORKY

Autorka spojuje svalovce s mastopatií, podkožními bulkami, skoliózou, šilhavostí a „metastázami“. Tyto souvislosti uvádí zejména na základě VRT a svého výkladu případů.

Tato tvrzení nelze považovat za potvrzenou příčinu těchto onemocnění. Nález bulky ani její změna při léčbě samy neurčují původ. VRT nenahrazuje specifický průkaz trichinellózy ani onkologické vyšetření.

CNS = centrální nervový systém (mozek a mícha). Myokarditida = zánět srdečního svalu.

Podklady: CDC – Clinical Overview; CDC / DPDx – Laboratory Diagnosis; Gottstein et al., Clin Microbiol Rev 2009.
Fotografie: CDC / DPDx. Silueta je zjednodušené schéma komplikací, nikoli mapa trvalého pobytu larev v orgánech.

MASTOPATIE

Ještě se vrátím k mastopatii, je známa u rodiček po porodech. Ale s mastopatií se setkáváme i u dětí! Vzniká otázka: Proč svalovci tak milují prsní žlázy? Otvírám učebnici anatomie.

Čtu kapitolu „Mléčné žlázy“. Je jim věnována jen půlstrana. Tedy jsou považovány za něco nedůležitého, co má význam jen při kojení. Pokud se žena rozhodne, že už další děti mít nebude, nebo je dokonce v přechodu, její podvědomí vysílá signál, že prsní žlázy jsou nejméně potřebný orgán v těle a organismus je začne používat jako skladiště patologických mikroorganismů: plísní, bakterií a parazitů. Mléčné žlázy vznikly z potních žláz. Jejich počet závisí na počtu porozených dětí. Kolem bradavky se nachází mnoho vláken hladké svaloviny, které jsou uloženy jednak cirkulárně, jednak paprskovitě kolem bradavky. A v těchto svalech žijí larvičky svalovců. Projevují se jako hrbolky a nerovnosti v pigmentované zóně kolem bradavky.

Osídlení těchto nepatrných hrbolků jednotlivými larvičkami trichinell se potvrzuje měřením na VTR. Učebnice anatomie píše, že nepravidelný povrch dvorce kolem bradavky je dán založenými vývody mléčných žláz. Proč tedy nemají všechny ženy stejnou strukturu dvorců? A proč s větším množstvím těchto hrbolků nesouvisí přímo úměrně množství mléka?

A hlavně, když začínáme léčit mléčné žlázy speciálním postupem, vycházejí z nich tuhé bílé kousky spolu s hnisem. Zajímavé bylo sledovat stížnosti žen, které jsem léčila. Některé popisovaly, jako by cítily pohyb a bolest v prsou, jako by se jim tam někdo prohryzával a lezl buď směrem dovnitř, nebo směrem ven ke kůži.

Cituji dále z anatomie: „Lymfatické cesty mléčných žláz jsou středem našeho zájmu kvůli častým onemocněním rakovinou. Přenos rakovinných buněk probíhá právě přes tyto lymfatické cesty.“ Mléčná žláza je protkána lymfokapilárami. Ty mají větší průměr, než krevní kapiláry – do 0,2 mm. Lymfatické kapiláry, které jsou mezi sebou navzájem propojeny, představují uzavřenou síť. Samice svalovců jsou schopny rodit larvy nejen v cévách, ale i v lymfatických cestách. Jsou schopny migrovat lymfatickými cestami do libovolného orgánu, i do prsní žlázy.

Protože larvičky svalovců mají rozměr 0,04 - 0,06 mm, nečiní jim průchod lymfatickými kapilárami potíže. Putují z tenkého střeva do prsních žláz, podpažních uzlin, mízních uzlin kolem šíje, klíční kosti a do podlopatkových lymfatickým žláz. Larvičky tam vytvářejí tužší konglomerát. Organismus se snaží jejich kolonie ohraničit fibrózní tkání, což se klinicky projeví jako fibroadenom mléčné žlázy. Když se larvičky dostanou do prsou krevní cestou, tvoří se cystická forma mastopatie. Když se sejdou oba typy, vznikne fibrózně-cystická mastopatie.

Maso: kde vzniká riziko

Rozhoduje přítomnost živých larev a způsob zpracování masa, nikoli pouze jeho vzhled.



VEPŘOVÉ MASO

Rizikové může být maso nakažených prasat, zejména mimo kontrolované chovy.

ZVĚŘINA

Divočák, medvěd a další vnímavá zvířata mohou být zdrojem infekce.

DOMÁCÍ VÝROBKY

Riziko představují také nedostatečně zpracované klobásy či sušené maso.



TŘI PRAKTICKÉ KROKY

1. Maso z dohledatelného zdroje a příslušná veterinární kontrola.

2. Důkladná tepelná úprava; ověření teploty uvnitř masa.

3. Čisté náčiní a mlýnek; neochutnávat syrovou směs.

NA CO SE NELZE SPOLEHNOUT

UZENÍ, SOLENÍ A SUŠENÍ

Samy o sobě larvy spolehlivě nezničí.

DOMÁCÍ ZMRAZENÍ ZVĚŘINY

Některé druhy svalovců jsou odolné vůči mrazu.

VÝKLAD AUTORKY

Text připisuje ochranný či léčebný účinek citrónové marinádě, vegetariánské dietě a vibračnímu cvičení. **Nelze je vydávat za ověřené usmrcení larev nebo náhradu léčby.** Příznaky po rizikovém jídle patří k lékaři.

Podklady: CDC – How to Prevent Trichinellosis, cdc.gov/trichinellosis/prevention/; Gajadhar et al., Vet Parasitol 2009.
Scény zvířat a vaření jsou ilustrace. Konkrétní teplota a doba zpracování závisí na druhu masa a postupu.

Je známá věc, že když se pacientky začnou léčit přírodními postupy nebo antihelmintiky, zvětší se jejich prsní bulky nebo nádorky v děloze. Pacientky se přitom necítí hůře. Tento jev zůstal nepochopen. Když jsem jej analyzovala, došla jsem k závěru, že při užívání silných

antihelmintik a jiných protiparazitárních prostředků dojde k zastavení migrace svalovců z napadených míst. Některé parazity zlikvidujeme, jiní se snaží utéci do periferie. Organismus jim v tom pomáhá, snažíc se zachránit životně důležité orgány. Vytěsňuje patogeny do

„nepotřebných" orgánů, jako jsou prsní žlázy a děloha. Proto není třeba bát se takových přechodných zhoršení a metodicky pokračovat v léčení.

PÁTEŘ

Často nacházím u dětí se skoliózami, s vpadlým hrudníkem nebo naopak s kyfózami, bolestivými zádovými svaly, bolestmi kolem obratlů, citlivé palpitační fibrózní myogelózy.

I zde nacházím larvičky svalovců. Bývají to ti svalovci, kteří prošli placentou, nebo se dostali do novorozence s mateřským mlékem. Oslabené svaly nedokážou udržet páteř ve vzpřímené poloze, proto vznikají různá pokřivení páteře a v budoucnu bolesti páteře. Jak jsem už psala, podle statistik je v Rusku napadeno svalovci 90 % (!) lidí.

Nejčastějším místem napadení jsou mezilopatkové a zádové svaly. Svalovci se rozšiřují také se snižující se pohybovou aktivitou obyvatelstva. Zvláště jsou ohroženi ti lidé, kteří celý den sedí za počítačem. Svalovci dobře prospívají ve svalech, které jsou v klidu. Při pravidelném tělesném cvičení svaly vibrují, neshromažďuje se tu kyselina mléčná, nedochází k lymfostázi a zpomalenému toku krve.

V takovém svalu nebudou mít svalovci klidný život a odcházejí. Proto můžeme vysvětlit úspěch v léčení „onkologických" nemocí japonského léčitele a vědce Niši a mnohých našich léčitelů. Hlavním komponentem léčby metodou Niši je cvičení „rybka", při které se provádí 300 – 400 vibrujících pohybů svaly celého těla. Toto cvičení je nutné dělat dvakrát až třikrát za den. V důsledku cvičení se rozpadají trichinellové útvary.

Vegetariánská dieta dovršuje úspěch – helminti nemají kompletní jídelníček. Spánek na tvrdší matraci a mírné podložení hlavy upravují a upevňují správné postavení páteře.

Kromě cvičení doporučuji i meditační a dechová cvičení, k vybudování zdravého metabolismu a zvýšení celkové imunity.

ECHINOKOK ROZŠIŘUJE SVÉ TERITORIUM

V této kapitole se seznámíme s echinokokózou - hrozným parazitárním onemocněním, které v minulosti nebylo v Rusku příliš známo. V praxi pro lékařské instituce tento parazit představuje něco exotického, charakteristického pro státy, jako je Jižní Amerika, Austrálie, Asie, Afrika. Proto se asi našim praktickým lékařům vytrácí z paměti. V současné době vědci tvrdí, že v závislosti na změně náklonu osy naší planety dochází ke změně elektromagnetického pole Země. To sebou přináší mutace již známých mikroorganismů a promísení a posuny v jejich teritoriích. Pokud byl dříve v Evropě echinokok řídkým, epizodním onemocněním, tak v dnešní době se stal už dostatečně rozšířeným. Stereotyp lékařského myšlení ve stylu: „u nás tohle není“, a nedostatek vědeckých studií o problematice parazitárních onemocnění nahrávají rozšíření tohoto nepříjemného parazita.

Na konkrétních příkladech ukážu, jak pracuje tento stereotyp a k čemu vede:Klinický případ 15 –

Žena, 56 let: dlouhodobě rostoucí útvar v břiše o průměru 18 cm

Z Rostova na Donu k nám přijela do Centra žena, 56 let. Stěžovala si na zhoršení zdravotního stavu za posledních deset let, a na pohyblivý nádor v břiše velikosti dětské hlavy, 18 cm v průměru. Poprvé si ho všimla před deseti lety, kdy v břišní dutině cítila něco malého, co pomalu rostlo. Za poslední dva roky se nádor zvětšil dvojnásobně. Nejdříve si stěžovala na nepříjemné pocity v břiše, pocit na dávení, dušnosti, extrémní slabosti a únavy. Žena se obrátila na mnohé lékaře, ale ti jen krčili rameny a nechtěli s tím nic mít. Teď, když nádor již vyrostl do velkých rozměrů a trvale pacientku obtěžuje, lékaři ji poslali na onkologii. Ti navrhli operaci s následným histologickým sledováním. Kromě toho je pacientka už v průběhu posledních 10 let ve sledování endokrinologů s diagnózou diabetes a bere na slinivku léky. Když jsem pacientku prohlédla, palpitací jsem zjistila okrouhlý nádor v břišní dutině.

Vzpomněla jsem si na učebnici parazitologie, kde byl obrázek muže s ohromným břichem, v jehož břišní dutině byla velká echinokoková cysta. Studovala jsem totiž ve střední Asii, kde je toto onemocnění poměrně běžné.

Diagnóza na VTR odhalila následující: endokrinopatii pátého stupně, oboustrannou polycystózu vaječníků, nezvykle vysoký stupeň poškození imunitního systému, nedostatek enzymů, diabetes, nedostatek hormonů, hypertenzi, zvýšenou kyselost moči. Hlísti - Fasciola redis, lokalizovaná ve slinivce. Jednokomorový echinokok (Echinococcus granulosus) v břišní dutině. Mnohokomorový echinokok (Echinococcus multilocularis) v játrech a v levé plíci.

No,to se stává. Lékaři, kteří studovali v Rusku, zapomněli na své studentské znalosti a nechali narůst pacientce celý úl parazitů, a ještě do takových rozměrů. Navíc tu vznikly dceřiné cysty v játrech a v plicích. Punkce je v takovém případě přísně zakázána, protože při poškození celistvosti cysty dojde k zaplavení organismu tisíci skoleny - hlavičkami tasemnice. Ty se pak mohou dostat i do mozku. A to může znamenat i smrt člověka. Neopatrná operace s poškozením kapsule končí stejně. Ale i sebelépe provedená operace zaktivuje nejen ostatní cysty, ale i ostatní živé parazity. Instinkt záchrany rodu je donutí se o to usilovněji množit a rozšiřovat se do dalších orgánů. Samostatná a ojedinělá cysta v těle je velká vzácnost.

KDO JE TO ECHINOKOK

Echinokok je parazit, který vyvolává onemocnění echinokokózu, a vyskytuje se ve dvou formách:

- Echinococcus granulosus - jednocystový
- Echinococcus multilocularis - mnohocystový, jinak též alveokok.

<u>České názvy</u>

- měchožil zhoubný
- měchožil větvený.
-

(Existuje ještě měchožil ptačí – Echinococcus Vogel - pozn. překl.)

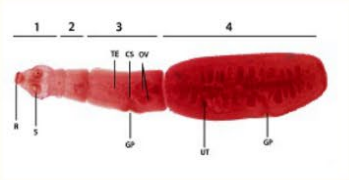
Mají tak složitou strukturu a vývoj, že v různých orgánech a v různých etapách vývoje mohou vyvolávat různá onemocnění. To potvrzuje i měření na VTR: u jednoho a téhož pacienta může být v téže chvíli v jenom orgánu měchožil zhoubný, ve druhém měchožil větvený, a k tomu navíc jsou v různých orgánech rozsypané malé cysty.

„Při echinokokóze hlavního mozku se kolem cysty vytváří další obal, a kolem něj dochází ke stlačování brázd a vyplňování prohlubní mozku. Jindy dochází k hydrocefalii, infiltracím, ztlušťování stěn mozkových cév, a k nekrotickým změnám na nervových vláknech.“

Chci vysvětlit, kvůli následné srozumitelnosti, že onemocnění nevyvolávají ani tak dospělí červi, jako cysty s larvičkami. Setkáváme–li se s echinokokem, setkáváme se s vysoce organizovaným parazitem, se speciální hierarchií, s mimořádnou přizpůsobivostí

Kdo je echinokok

Měchožil • drobná tasemnice u psovitých šelem, larvální onemocnění u člověka



Dospělá tasemnička • CDC

Původní mikroskopický snímek

DOSPĚLEC ≠ CYSTA

Dospělci měří podle druhu přibližně **1–7 mm** a žijí ve střevě konečných hostitelů. U člověka se vyvíjí **larvální stadium v orgánech**.





CYSTICKÁ ECHINOKOKÓZA

E. granulosus s. l.
Typický cyklus: pes ↔ ovce a další hospodářská zvířata.

ALVEOLÁRNÍ ECHINOKOKÓZA

E. multilocularis
Typický cyklus: liška ↔ drobní hlodavci. Zapojit se může i pes.

JAK SE NAKAZÍ ČLOVĚK

1 TRUS ZVÍŘETE

Vajíčka se dostávají do prostředí.

→

2 SPOLKNUTÍ VAJÍČEK

Kontaminované ruce, potraviny nebo voda.

→

3 LARVY V ORGÁNECH

Zárodky projdou střevní stěnou a vznikají ložiska.



PŘERUŠENÍ KOLOBĚHU

Mytí rukou a plodin, bezpečná voda a veterinární péče o psy. Nekrmit psy syrovými napadenými vnitřnostmi.

Rozdíl: pes se nakazí cystami v orgánech; člověk vajíčky. Olizování je rizikové při znečištění vajíčky, ne kvůli samotné slině.

Podklady: CDC / DPDx – Echinococcosis; WHO – Echinococcosis, Questions and answers (2025).
Fotografie dospělce: CDC / DPDx. Zvířata a hygiena jsou ilustrace. s. l. = skupina příbuzných druhů.