

- ۱- حافظ عزیزپور آغبلاغ: کارشناس علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
 ۲- کبری نوری نقدی سفلی: کارشناس علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
 ۳- اشکان یعقوب نژاد اصل: کارشناس علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

اپیستورکیازیس

میلی متر در ۳ میلی متر). انسان، سگ، خوک، گربه، موش صحرائی و انواع حیوانات وحشی را مبتلا می کند.

O. felineus/tenuicollis-۲

این ترماتود معمولاً یک انگل روده ای گربه، سگ، روباه، خوک، نهنگ، گراز و دلفین در اروپای شرقی، سیبری و سایر نقاط آسیا است. از نظر ریخت شناسی بسیار شبیه به O. sinensis است. حدود ۱/۲ میلیون مورد در سراسر جهان وجود دارد.

O. viverrini -۳

در سگ ها و گربه های اهلی و وحشی در جنوب شرقی آسیا یافت می شود. یک عامل عفونت انسانی بسیار رایج در شمال شرقی تایلند است که گفته می شود تا نیمی از جمعیت را مبتلا می کند. در سراسر جهان ۹ میلیون مورد تخمین زده می شود. از نظر مورفولوژیکی بسیار شبیه O. sinensis/O. felineus است.

تظاهرات بالینی

- بیشتر آلودگی ها بدون علامت هستند.
- عفونت های خفیف ممکن است باعث سوء هاضمه، درد شکم، اسهال یا یبوست شوند.
- عفونت های مزمن ممکن است علائم شدیدتری ایجاد کنند و ممکن است منجر به هپاتومگالی و سوء تغذیه شوند.
- بندرت کلانژیت، کوله سیستیت و کلانژیوکارسینوما ممکن است بروز کنند.
- عفونت های ناشی از O. felineus همچنین ممکن است یک فاز حاد مشابه تب کاتایاما (شیستوزومیازیس)،

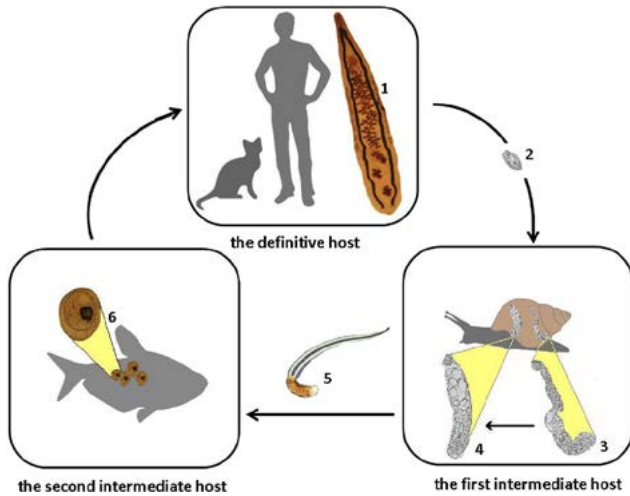
اپیستورکیازیس یا عفونت کرم کبد چینی یک عفونت ترماتودی است که در اثر عفونت با یکی از گونه های فلوک کبدی Opisthorchis و با خوردن ماهی های آب شیرین خام یا نیم پز حاوی متاسرکریاهای عفونی ایجاد می شود. سه گونه عبارتند از: O. sinensis (که هنوز به طور گسترده به عنوان Clonorchis sinensis شناخته می شود)، O. felineus/tenuicollis و O. viverrini.

چرخه زندگی

Opisthorchis spp دارای یک چرخه زندگی پیچیده شامل یک میزبان پستاندار قطعی و دو میزبان حدواسط آبزی است. انسان یا پستانداران دیگر متاسرکریاهای encysted را در ماهی های خام یا شور می خورند. پس از هضم کیست در اثنای عشر، لارو وارد مجرای صفراوی می شود و در آنجا بالغ می شود. کرم بالغ در ترشحات مخاطی زندگی می کند. این کرم تخم هایی می گذارد که به مدفوع می روند و وارد آب شیرین می شوند و قبل یا بعد از وارد شدن به گونه های مختلف حلزون آبزی، یک میراسیدیوم تشکیل می دهند. تولید مثل غیرجنسی منجر به تشکیل متاسرکریا می شود که به ماهی منتقل می شوند و در آنجا به ماهیچه ها یا فلس های ماهی راه پیدا می کنند و چرخه زندگی خود را با خورده شدن توسط انسان یا پستانداران دیگر کامل می کنند. تقریباً ۳۵ میلیون نفر به فلوک های کبدی مبتلا هستند.

O. (Clonorchis) sinensis-۱

این ارگانسیم در جنوب شرقی آسیا، ژاپن، کره، تایوان و در بیشتر چین بومی است. حدود ۱۹ میلیون انسان مورد هجوم این کرم قرار گرفته است. نسبتاً کوچک است (۱۰-۲۵



- کلانژیت چرکی
- کلانژیوکارسینوما

پیش آگهی بیماری

- عفونت های زود هنگام و خفیف احتمالاً بدون عارضه درمان می شوند.
- عفونت مزمن یا شدید منجر به عوارض می شود و مرگ نیز غیر معمول نیست.

پیشگیری

- پخت صحیح ماهی.
- استفاده از ماهی منجمد برای مصرف خام.
- استفاده از راب کش رایج است با کشتن میزبان واسط از انتقال بسیاری از ترماتودها، از جمله Schistosoma spp جلوگیری می کند.
- از درمان جانوران برای کاهش تلفات مخزن و انبار استفاده شده است.
- استفاده پیشگیرانه از پرازیکوانتل

منبع:

This is a translation into Farsi of an article originally published in English: Dr Colin Tidy, Opisthorchiasis. patient info doctor, Last updated :10:2014.

همراه با تب، ادم صورت، لنفادنوپاتی، آرترالژی، راش و ائوزینوفیلی را نشان دهد.

- عفونت مزمن O. felinus ممکن است مجاری پانکراس را نیز درگیر کند.

تشخیص های افتراقی

- هپاتیت ویروسی
- پانکراتیت
- بیماری التهابی روده
- لیشمانیوز
- سیروز صفراوی اولیه
- بیماری سل
- حصبه
- کارسینوم لوزالمعده
- کلانژیوکارسینوما.

روش های بررسی و تشخیص عفونت

- بررسی میکروسکوپی مدفوع ممکن است تخم ها کرم را نشان دهد.
- اسپیراسیون اثنی عشر برای بررسی میکروسکوپی حساس تر از بررسی دو نمونه مدفوع است.
- از روش (ELISA) می توان برای تشخیص آنتی ژن در مدفوع استفاده شود.
- تکنیک های واکنش زنجیره ای پلیمرز برای بهبود تشخیص اپیستورکیازیس در حال توسعه هستند.
- CBC ممکن است کم خونی و ائوزینوفیلی را نشان دهد.

کنترل و درمان عفونت

- پرازیکوانتل درمان انتخابی است. آلبندازول یک جایگزین است.
- عفونت های باکتریایی تداخلی با آنتی بیوتیک های مناسب درمان می شوند.
- ممکن است برای درمان عوارض مجاری صفراوی نیاز به جراحی باشد.

عوارض عفونت

- کم خونی
- عفونت باکتریایی همزمان
- پانکراتیت