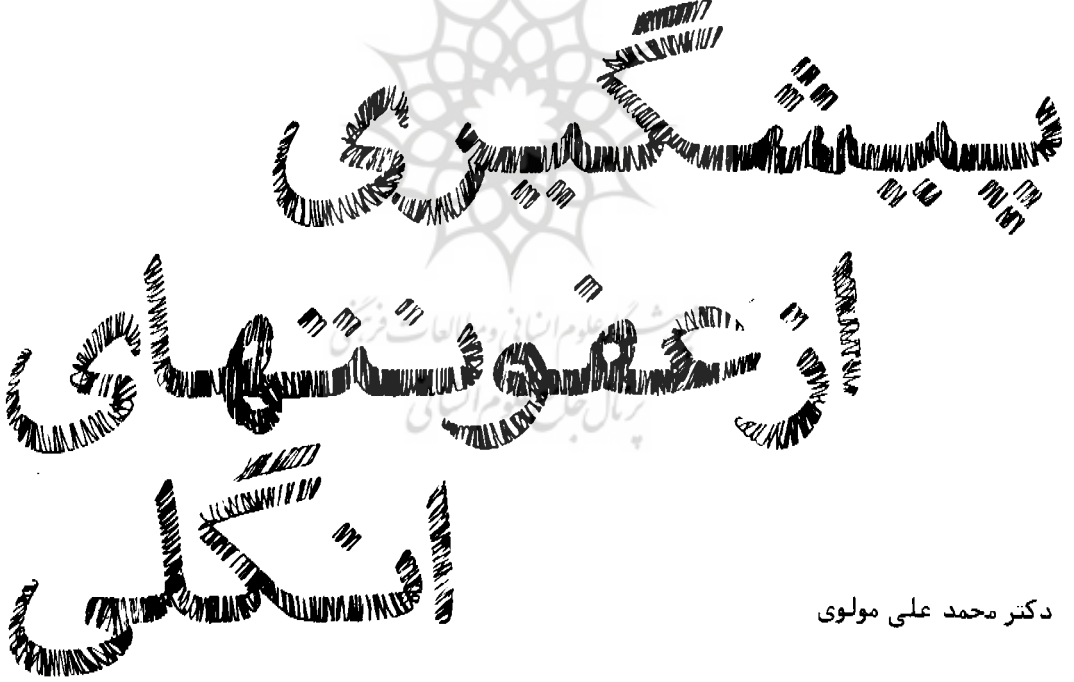


چگونگی رشد و انتقال کرم آسکاریس



دکتر محمد علی مولوی

پالودیسیم ، بیلازیوزهای ادراری و فیلاریوزها .
مئاته سفانه بیماریهای انگلی در کودکان مدارس ما
نسبتاً " شایع می باشد و سبب آن اغلب عدم
رعایت بهداشت در بیشتر مدارس ابتدایی و

بیماریهای انگلی شایع کشور ما عبارتند از :
کرمک و کرمچه یا کرم سنجافی ، اسکاریدوز ، کرم
خونخوار (آنکیلوستم) تریکوسفال ، آنگیلولوز
کرم های کبدی . انگلهای باوفور کمتر عبارتست از :

سبب خونروی ، التهاب ، اختلال گوارشی حساسیت، سوراخ شدن روده و بیج خوردن آن می شوند .

سرانجام وجود طولانی انگلها در روده می تواند موجب تحریک و آماس روده شده، ورم مزمن روده و اسهالهای مزاحم و طولانی پدید آورد .

منازل است (در طبقات فقیر شایعتر می باشد) .
بطور کلی علایم آلودگی به انگلهای روده ای عبارتند از :

سوء تغذیه و کم خونی :

انگلها از غذاهای موجود در روده استفاده کرده، گاه از خون مبتلا تغذیه می کنند و گاهی هم به سبب تحریک موجب خونروی از روده ها می شوند .

کرم سنجاقی یا کرمک :

کرمی است کوتاه و دوکی شکل و کوچک که در نواحی گرمسیر فراوانتر دیده می شود . طول کرم از ۵ تا ۲۵ میلی متر است . کرم بالغ در روده بزرگ زندگی می کند و با سر خود به جدار روده می چسبد . پس از جفتگیری کرم ماده به سوی مقعد می رود و شبها به هنگام خواب از مقعد خارج شده، در حاشیه و پوست اطراف آن تخم ریزی می کند . درد ختران ممکن است کرم به مهبل و اطراف دستگاه تناسلی خارجی مهاجرت کند . هر کرم ماده می تواند یازده هزار تخم خارج کند ، تخمها ۶ ساعت پس از خارج شدن بدل به لارو می شوند و در صورت خورده شدن وارد روده شده، ۴ - ۷ هفته بعد کامل می گردند . حرکت و خروج کرم ماده و تخم گذاری آن در مقعد سبب تحریک و خارش بویژه در شب می شود . بچه ها در اثر خارش مقعد تخمها را داخل ناخنها و روی انگشتان خود قرار می دهند ، که به هنگام تغذیه وارد روده آنها می شوند .

ایجاد مسمومیت و حساسیت :

موادی که انگلها در بدن آدمی تراوش می کنند موجب علائم عصبی ، بد خلقی و بد رفتاری آشفتنگی خواب و خارش بدن و غیره می شود .

ایجاد عفونت و آسیب روده ای :

در اثر ضربه انگلها به مخاط روده و مهاجرت و جاری شدن آنها در نقاط دیگر بدن عوارض متعدد کبدی ، ریبوی ، مخی و غیره پدید می آید ، و به علت ورود میکروبها در نقاط آسیب دیده عفونت روده ای ایجاد می شود .

انسداد مکانیکی :

اجتماع و تراکم زیاد انگلها در یک قسمت از روده موجب انسداد شده، یا به دلیل ورود در روده کور کیسه زرداب موجب آپاندیسیت و انسداد زردابی (یرقان و عفونت) می گردد . گاه انگلها

پیشگیری از کرم سنجاقی :

شستن دستها قبل از غذا خوردن و پس از هر

حلوگیری از شستن لباسهای آلوده بهمدفع
درآبهای جاری و آسمیدنی ،
گندزدایی سبزیجات قبل از مصرف آنها .

باراحت مزاج ، کونا ننگهداشتن ناخنها
احتراز از خاراندن مقعد و فروبردن ناخنها
وانگشتان دردهان ، تعویض مرتب لباسهای زیر
ودرمان مبتلایان ، از جمله راههای پیشگیری است

کرم خونخوار روده یا آنکیلوستم

کرمهای خونخوار فلاندار بوده ، بهتوسط
آنکیلوستم و نکانورآمریکانوس موجب آلوده شدن
انسان می گردد . کرم کوچکی است که بیشتردر
شمال ایران و گاه در جنوب آن دیده می شود .
شیوع این انگل در شمال به علت برنج کاری
است . چون اغلب برنج کاران بدون کفش کار
می کنند لارو انگل از پوست آنها وارد بدن می-
شود ، (پوست راسوراخ کرده وارد می شود) ویس
از سرحدود در روده باریک جایگزین می گردد .
نسانهها : دل درد ، اسهال ، نفخ شکم
مدفع خونی ، کم خونی ، لاعری ، علایم عصبی
علایم گوارشی ، بی اشتها و غیره ...
مخزن آلودگی ، آبهای آلوده (در اثر شستن کهنه
ولباسهای آلوده در آب) است .

آسکاریس یا کرم معمولی روده :

این انگل شایعترین کرم روده های انسان است
که در تمام دنیا دیده می شود . شبیه کرم باعجه
بوده ، ۲۰ - ۱۵ سانتیمتر طول دارد و در تمام
سنین ملاحظه می گردد . تخم کرم از مدفوع
مبتلایان دفع شده و در محیط مساعد (گرم و
مرطوب) تخم جنین دار تولید می شود . تخم
کرم توسط آب ، سبزیجات ، گوشت و مواد غذایی
دیگر وارد بدن افراد تندرست می شود .
علایم : بزرگی شکم ، یزخوری ، دردهای
دورناف و معده ، سرگیجه ، کبیر ، خارش
افزونی بزاق ، دندان فروجه ، خاک خوری
تهوع ، اسهالهای متناوب ، لاعری ، سرفه
عصانیت ، دیدن خوابهای بریشان و غیره ...

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
رتال جامع علوم انسانی

پیشگیری :

استفاده نکردن از آبهای آلوده

عدم مصرف کودهای انسانی در سبزیکاریها
عدغن کردن خاک بازی کودکان و در صورت
مبادرت به خاکبازی ، شستن دقیق دستها با
صابون .

حلوگیری از آلوده شدن آب قنوات و اجرای
لوله کشی در تمام سطح کشور ، تعلیم بهداشت و
راههای سرایت انگل و درمان مبتلایان

پیشگیری :

سبزیجات آلوده را قبل از گند زدایی نباید
مصرف کرد ،
احتراز از مصرف شیر و آب و غذاهای آلوده ،
آلوده شدن مادران توسط نوزادان امکان
پذیراست ، لذا انجام احتیاطات لازم ضروری
است .

مراعات بهداشت در شهرها و قصبات و آشنا
کردن مردم با اصول بهداشتی و نشان دادن

راههای سرایت انگل توسط فیلمها و بوستروعبیره .
گندزدایی مستراحها ، آبهای آلوده
حلولگیری ازمصرف کود انسانی ، باکتری دستها
و درمان سریع بیماران مبتلا .

دوره زندگی کرم پهن خوکی هم مشابه کرم کدوی
گاو می است . در این جا لاروکرم در بدن خوک
زندگی می کند و انسان در اثر خوردن گوشت خوک
مبتلا به سیسنی سرکوس می شود .

کرمهای پهن

دستهای از این کرمها در انسان تولید
عفونت می کند که ۶ نوع از آنها شایعتر
می باشد : کرم کدویا کرم پهن ، کرم خوکی
(که در کشور ما وجود ندارد) ، کرم پهن ماهی
(در ایران دیده نمی شود) کرم پهن کوتاه یا
میمنولپیس و دیمینوتا و کرم پهن سگ (در اروپا
آمریکای شمالی دیده می شود) این کرمهای پهن
ارای یک سروگردن و بندهای متعدد هستند .

علائم :

گاه فقط با دفع بندهای کرم تشخیص داده
می شود . گاهی اسهال ، درد شکم ، احساس
گرستگی و کاهش وزن دیده می شود و در برخی
موارد هم عوارض عصبی ، حساسیت ، حساسیت
زیاد ، بهوع و سرگیجه مشاهده می گردد .

کرم کدوی گاو در کشور ما نیز دیده می شود . این
کرم در داخل روده انسان زندگی می کند و طول
آن تا سه متر می رسد . بندهای رسیده در روده
زاد شده ، خود بخود یا توسط مدفوع خارج می
شود . تخمها پس از خروج از بندها از بدن میزبان
ها می گردند . تخمها پس از خورده شدن توسط
حیوانات باز شده ، جنین آزاد می شود و در
هیچجا به صورت کیسه ای در می آید .
هیچجهای مخطط شده ، گردن ، زبان ، سرین
قلب گاو بیشتر آلوده می شود . در انسان بر اثر
خوردن گوشت گاو خام یا نیم پز وارد روده
می می گردد . شیر هاضمه کیسهها را باز کرده
رو آزاد می شود و توسط بادکش دهانی به
خاطر روده می چسبد ، سپس بندها بتدریج
دیدار شده ، رشد ادامه می یابد . در مصر و
پاکش شتر هم میزبان واسطه را تشکیل می دهد .
می میزبان نهایی این کرم است .

بیشگیری :

- ۱ - جلوگیری از آلوده شدن پرورشگاههای
گاو و خوراک آنها به وسیله فضولات
انسانی .
- ۲ - باز رسی دقیق لاشه های گاو
در کشتارگاهها .
- ۳ - بختن کامل گوشت گاو در منازل و
مهمانخانهها .
- ۴ - ایجاد مستراحهای بهداشتی برای
کارگران محل پرورش گاوها و گوشزد کردن به
کارگران درباره احابت مزاج تنها در مستراحهای
بهداشتی .
- ۵ - نخوردن مواد غذایی آلوده به کدو
انسانی به گاوها .
- ۶ - قراردادن لاشه های دامهای آلوده در
حرارتهای منهای ۱۰۰ درجه به مدت ۱۰ روز باعث
عقیم شدن گوشتها می شود .

گردد، درکید، ریه‌واحشاء دیگر وارد شده، ایجاد عده کیسه‌ای می‌کند. در تمام نفاطی که پرورش گوسفند و اختلاط سگ و گوسفند و انسان زیاد است بیماری فراوانتر می‌باشد.

بیشگری

۱ - جلوگیری از آلوده شدن سگها به بیماری و معاینه و درمان آنها در صورت آلودگی.
۲ - نخوراندن احشاء و گوشت خام گس او و گوسفند به سگها.

۳ - از بین بردن سگهای ولگرد در نفاط آلوده
۴ - جلوگیری از ورود سگها به کشتارگاهها
۵ - حوراندن داروهای ضد کرم به سگهای کلبان هر سال یک بار.

۶ - احتراز از دست زدن به سگها و شستن دستها قبل از هر غذا با صابون.

۷ - تشخیص و درمان سریع دامهای آلوده.

۸ - بازرسی دقیق گوشت در کشتارگاهها.

کرم کدویا تنبای مولد عده کیسه‌ای

این نوع کرم در آدمی موجب عده‌های کیسه‌ای در بدن و اندامهای دیگر می‌شود. طول این کرم ۶-۲ میلی‌متر بوده و میزبان اصلی آن سگ است. آدمی با تماس با این حیوان دچار مرض می‌شود. روباه، گرگ و بندرت شروبووریلنک نیز میزبان این انگل می‌گردند.

اسب گاو، گوسفند و گوزن معمولاً "میزبان واسطه" مرحله لاروی این کرم هستند، یعنی این دامها تخم انگل را از سگ و حیوانات دیگر که دفع می‌شود می‌بلعند، سپس تخم انگل در ریه و کبد آنها نمو کرده، ایجاد عده کیسه‌ای پراز آب می‌کند. اگر گوشت این دامها توسط حیوانات گوشتخوار که میزبان اصلی هستند خورده شود، انگل وارد بدن آنها خواهد شد.

مبتلا شدن انسان بدین طریق است:

هرگاه تخم انگل توسط دست و انگشتان با غذای آلوده به فضولات سگ وارد بدن آدمی

بقیه از صفحه ۳۲

سروتونین خون را پائین می‌آورد و عمل آرام‌کنندگی دارد، به همین دلیل هوای آلوده و کثیف، در اطاقهایی که تهویه مناسب وجود ندارد موجب احساس خستگی و بی‌حالی و عدم کارآیی در فرد می‌شود.

گروهی بیش از افراد دیگر، از صداهای پسرطنین ناراحت می‌شوند. این ناراحتی به علت اختلالی که این صدا به وجود می‌آورد نیست بلکه به این دلیل است که این افراد نسبت به