

- ۱- شیدا عظیم زاده نصرآبادی؛ کارشناس علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- ۲- ثریا اسلام زاده خیابوی؛ کارشناس مسئول آموزش و ارتقای سلامت، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- ۳- جمانه نجفی عمران؛ کارشناس پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

توکسوکاریازیس

لارو مهاجر چشمی (MLO)

هنگامی که لاروها به سمت چشم مهاجرت می کنند، می توانند مشکلاتی در بینایی، قرمزی چشم ها یا ظاهر سفید مردمک (لکوکوریا) ایجاد کنند. کوریوریتینیت - التهاب پوشش عروقی و شبکیه چشم - و گرانولوم مشاهدات معمول در معاینه هستند. OLM می تواند باعث از دست دادن بینایی، فیبروز شبکیه، رتینوبلاستوما و جداسدگی شبکیه شود. OLM بیشتر در کودکان بین پنج تا ده سال یافت می شود.

تشخیص توکسوکاریازیس

- هر کودکی که دارای یک بیماری تب دار غیرقابل توضیح، با آنوزینوفیلی است باید به VLM مشکوک شد. بیماری چند سیستمی، کبد متورم و سابقه خوردن خاک از دیگر علائمی است که نشان می دهد کودک ممکن است VLM داشته باشد. برای OLM، از دست دادن بینایی یک طرفه و استرابیسم، علائم کلیدی هستند.

- تشخیص قطعی VLM را می توان با آزمایش آنتی ژن های رایج کرم گرد و ماده گروه خونی A انجام داد. با این حال، این تست های ایمونولوژیک برای OLM قابل اعتماد نیستند زیرا سطح آنتی ژن این انگل در خون کمتر است. OLM از طریق معاینه چشم تشخیص داده می شود.

درمان

درمان استاندارد توکسوکاریازیس یک دوره پنج روزه آلبندازول است. این گاهی اوقات با کورتیکواستروئیدها برای سرکوب واکنش آلرژیک به کرم های گرد تکمیل می شود. برای OLM، جراحی، استروئیدها و شیمی درمانی ضد انگل روش های درمانی ارجح هستند.

منبع:

This is a translation into Farsi of an article originally published in English: Shaffer, Catherine, Toxocarasis: Background, Types, Diagnosis, Treatment. Available from <https://www.news-medical.net/health>, Last Updated: Feb 27, 2019.

توکسوکاریازیس کرم گرد سگ ها (*Toxocara canis*) و

گره ها (*Toxocara cati*) است. تخم های کرم گرد از مدفوع سگ و گربه در خاک و شن و ماسه در پارک ها، سواحل عمومی و دیگر محیط های بیرونی پراکنده می شود. در چرخه زندگی طبیعی خود، تخم کرم گرد توسط سگ یا گربه دیگری خورده می شود و لارو از راه دیواره روده مهاجرت می کند. کرم های بالغ در روده کوچک رشد می کنند و تخم گذاری می کنند. تخم ها با مدفوع دفع می شود و دوباره در خاک عفونت زا می شوند. انسان ها میزبان طبیعی نیستند، اما ممکن است با خوردن تصادفی تخم ها از خاک آلوده شوند. لاروها از تخم بیرون می آیند و به دیواره روده نفوذ می کنند و به قسمت های دیگر بدن مانند کبد، قلب و مغز می روند. در انسان، لاروها به کرم های بالغ تبدیل نمی شود و تخم نمی گذارد. با این حال، آنها باعث بیماری می شود. سه سندرم به طور کلی شناخته شده وجود دارد.

انواع توکسوکاریازیس

- توکسوکاریازیس پنهان: در کودکان دیده می شود. باعث بیماری خفیف همراه با تب می شود. سایر علائم احتمالی شامل سرفه، بد خوابی، سردرد و درد شکم است. کودکان ممکن است علائم غدد لنفاوی عفونی، کبد متورم یا خس خس سینه را نشان دهند. تصور می شود که توکسوکاریازیس پنهان در اثر قرار گرفتن طولانی مدت در معرض کرم های جوان مهاجر ایجاد می شود.
- لارو احشایی مهاجر (VLM): یک واکنش التهابی است که در اثر مرگ لاروهایی که از طریق اندام های داخلی مهاجرت می کنند، ایجاد می شود. در درجه اول کودکان زیر پنج سال را تحت تاثیر قرار می دهد. طیف وسیعی از علائم زیر با VLM مرتبط است:
 - ۱- خستگی،
 - ۲- کاهش وزن،
 - ۳- بی اشتها،
 - ۴- تب،
 - ۵- سرفه،
 - ۶- ذات الریه،
 - ۷- برونکواسپاسم،
 - ۸- درد شکم،
 - ۹- سردرد،
 - ۱۰- کپیر،
 - ۱۱- تشنج (به ندرت)

کبد متورم، غدد لنفاوی عفونی و خس خس سینه نیز ممکن است وجود داشته باشد. عوارض جدی مانند پلورال افیوژن، کپیر مزمن (کپیر)، میوکاردیت و نارسایی تنفسی ممکن است ایجاد شود.

