

# تینا سولیوم

نام بیماری: تینازیس، عفونت کرم نواری خوک  
چرخه زندگی

❖ انسان تنها میزبان قطعی کرم است و متأسفانه می تواند میزبان کیست یا مرحله لاروی انگل نیز باشد.

❖ طول کرم بالغ ۲-۴ متر (گاهی ۸ متر) و پس از رشد کامل دارای ۱۰۰۰-۸۰۰ بند است

❖ اسولکس کروی گرم به قطر تقریبی ۱ میلی متر و مجهز به چهار بادکش فنجانی و یک رستلوم کمی برآمده با دو ردیف قلاب به تعداد ۳۰-۲۵ عدد است.

❖ بند رسیده، چهار گوش ناقصی با سوراخ تناسلی یکطرفه و با تناوب نامنظم در بندهای متوالی است.

❖ تخمدان سه قسمتی مرکب از دو قسمت جانبی و یک قسمت مرکزی است.

❖ تنیا سولیوم را می توان بر اساس داشتن ۱۲-۷ شاخه ی جانبی کلفت در طرفین شاخه اصلی رحم در بند بارور از تنیا سازیناتا باز شناخت.

❖ جایگاه کرم، قسمت فوقانی ژژنوم است و دوره ی زندگی آن طولانی و تا ۲۵ سال می باشد.

❖ مواد غذایی مورد نیاز کرم از محتویات روده ی میزبان تأمین می گردد.

❖ پروگلوئیدهای انتهایی بارور و متحرک کرم به تناوب زمانی و در گروههای ۶-۵ تایی از استروویلا جدا می شوند.



❖ میزبانان واسط انگل که مبتلا به کیست می شوند به طور معمول خوکها و گرازها هستند و گوسفند، آهو، سگ، میمون، موش صحرائی و گربه به درجات کمتری مبتلا به عفونت می شوند.

❖ تخمهای دفع شده توسط میزبان قطعی با غذا توسط میزبان واسط خورده می شوند.

❖ جنین شش قلابه پس از خروج از پوسته ی خود، وارد دیواره ی روده و سپس عروق لنفاوی یا خونی شده و به عضلات مختلف بدن حمل می گردد.

❖ سیستی سر کوس رسیده، به نام سیستی سر کوس سلولزه، موجودی کیسه ای شکل با دیواره ی نازک، بیضی و شفاف است که اسکولکس کدر آن به داخل فرو رفته و مجهز به بادکش ها و قلاب است.

❖ پس از خورده شدن عضلات کیست دار و عفونت زای خوک توسط انسان، کیست تحت تأثیر شیره های گوارشی حل شده و اسکولکس خارج شده و به مخاط رژنوم می چسبد و در طی چند ماه تبدیل به کرم بالغ می شود.

# نشانه شناسی

❖ کرم بالغ که معمولاً یک عدد است فقط التهاب موضعی مختصری در مخاط روده ایجاد می کند که به علت تحریک مکانیکی استروبیلا و نیز چسبیدن اسکولکس به مخاط است.

❖ معمولاً ائوزینوفیلی با اهمیتی در خون محیطی دیده نمی شود.

❖ موارد نادری از سوراخ شدن روده و بنابراین پریتونیت  
ثانویه و عفونت کیسه صفرا گزارش شده اند.

# تشخیص، درمان و پیشگیری

❖ پروگلوتیدها و یا تخمها اغلب در مدفوع و یا ناحیه ی اطراف مقعدی مشاهده می شوند.

❖ تشخیص اختصاصی با شناسایی پروگلوتیدها صورت می گیرد، زیرا تخمهای این کرم را نمی توان از تخمهای تیا ساژیناتا افتراق داد.



❖ پروگلوئید بارور این کرم به علت دارا بودن شاخه های جانبی کمتری در رحم (۱۲-۷ زوج) از بندهای بارور تنیا ساژیناتا متمایز هستند.

❖ اسکولکس تنیا سولیوم دارای قلاب است.

❖ درمان شبیه به درمان دیفیلوبوتریوم لاتوم است.

## ❖ کنترل عفونت شامل

❖ (۱) درمان افراد آلوده

❖ (۲) بهسازی

❖ (۳) بازرسی گوشت های خوک

❖ (۴) پختن کامل گوشت خوک است.

❖ درمان سریع افراد آلوده نه تنها منجر به کاهش منابع عفونت می شود بلکه خطر ابتلا به سیستی سرکوزیس را از بین می برد.

❖ متأسفانه چون افراد آلوده معمولاً تخم دفع نمی کنند،  
روش ساده و قابل اعتمادی برای شناسایی آنها وجود  
ندارد.

❖ پختن کامل گوشت مؤثرترین راه پیشگیری است.

❖ سیستی سرک ها در حرارت ۵۰-۴۵ درجه کشته می  
شوند ولی گوشت خوک به ازاء هم نیم کیلو باید حداقل نیم  
ساعت پخته شود و یا رنگ آن خاکستری گردد.

❖ سیستی سرک ها در کمتر از 20 درجه نزدیک به ۲ ماه و در درجه حرارات اطاق ۲۶ روز زنده می مانند.

❖ انجماد در 10- به مدت ۴ روز یا بیشتر، روش مفیدی است.  
❖ نمک سود کردن همیشه موفقیت آمیز نیست.