

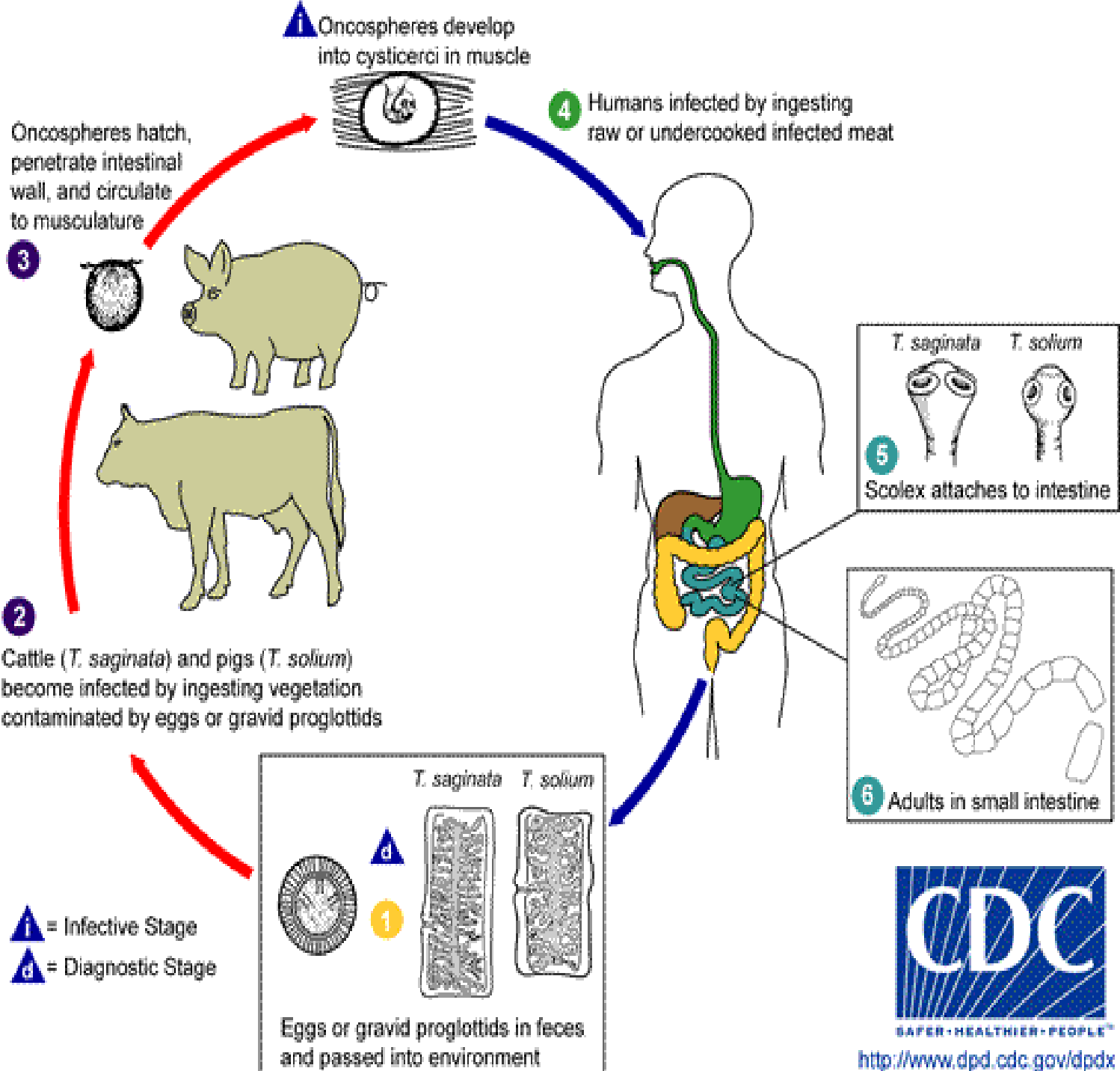
تینا ساژیناتا

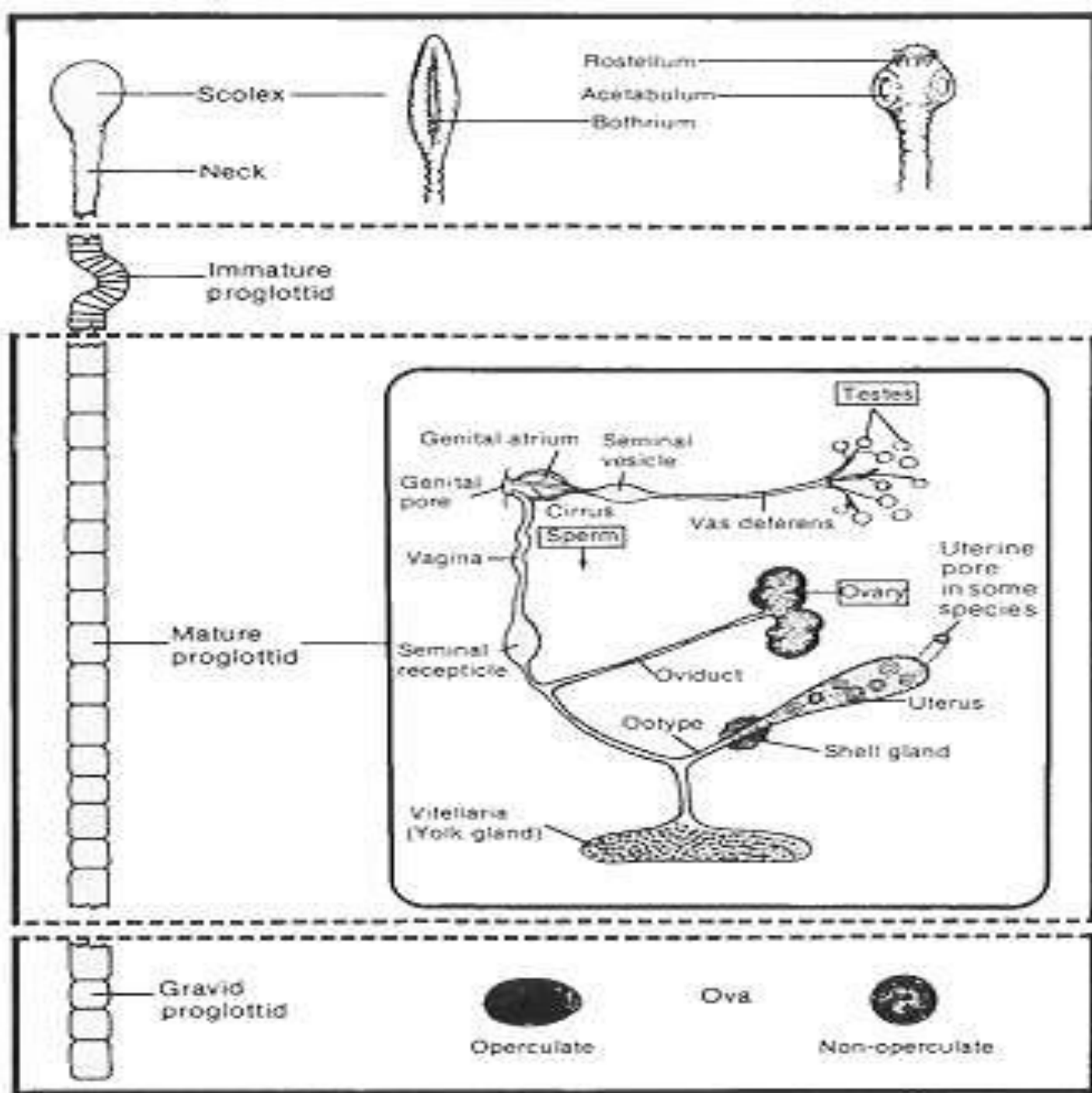
نام بیماری: تینازیس، عفونت کرم نواری گاو
چرخه زندگی

❖ چرخه ی زندگی این کرم شامل حضور یک میزبان واسط است و انسان تنها میزبان قطعی انگل می باشد.

❖ اندازه ی کرم بالغ ۶-۴ متر و گاهی طویل تر است و دارای ۱۰۰۰-۲۰۰۰ پروگلوئید می باشد.

❖ پروگلوئیدهای غیر عادی به وفور دیده می شوند





❖ اسکولکس گلابی شکل کرم ۲-۱ میلی متر قطر و چهار
بادکش کروی و برجسته دارد ولی فاقد رستلوم رشد یافته و
قلاّب است.





❖ محل زندگی کرم معمولاً در ژژنوم فوقانی و حدود ۵۰-۴۰ سانتی متر پایین تر از محل اتصال دئودنوم به ژژنوم است و فقط قریب به ۶٪ کرمها در ژژنوم تحتانی زندگی می کنند.

❖ دوره ی زندگی کرم تا ۲۵ سال به طول می انجامد.

❖

❖ پروگلوئیدها معمولا به صورت منفرد، جدا می شوند و ممکن است با حرکات خود و با فشار از مقعد خارج شده و یا در مدفوع دیده شوند که در این صورت و در ابتدای خروج کاملا فعال بوده و از جهت ظاهری متنوع به نظر می آیند تقریبا بلافاصله پس از خروج بند، از حاشیه ی قدامی آن، جایی که شاخه های جلویی رحم پاره شده .

❖ پروگلوئید از استروبیلا جدا می شود، مایع شیری رنگی که پر از تخم است، خارج می گردد.

❖ گاو، مهمترین میزبان واسط کرم است ولی سایر علفخواران مانند شتر نیز اغلب آلوده می شوند.

❖ تخمها که به هنگام دفع عفونت زا هستند از زمین و یا همراه با سبزیجات توسط این حیوانات خورده می شوند.

❖ تخم برای باز شدن و قبل از آن که شیره های روده ای با تأثیر خود باعث متلاشی شدن پوسته ی جنینی و فعال کردن جنین شوند، نیاز به آغشته شدن با شیره های معدی دارد.

❖ در این شرایط جنین شش قلابه از پوسته ی خود خارج شده و از طریق دیواره ی روده به عروق لنفاوی و یا خونی و سپس به داخل بافت همبند عضلات می رود و در این مکان رشد خود را تا مرحله ی رسیدن به یک گرم جابجه ای به نام سیستی سرکوس بوویس در مدت ۱۵-۱۲ هفته، ادامه می دهد.

❖ انگل به صورت یک کیست صورتی رنگ رسیده به قطر ۹-۵ میلی متر و دارای یک گردن کدر و به داخل فرو رفته و یک اسکولکس با چهار بادکش، دیده می شود.

❖ عضلات ماستر (چوننده) و عضلات پشت و اندامهای خلفی گاو مکانهای انتخابی انگل می باشند اما سیستمی سر کوس را می توان در احشاء و عضلات دیگر نیز مشاهده نمود.

❖ پس از خورده شدن سیستمی سرک های زنده توسط فرد، اسکولکس به طرف خارج برگشته و به مخاط ژژنوم می چسبد و در طی ۱۰-۸ هفته تبدیل به کرم بالغ می شود.

❖ معمولاً فقط یک کرم بالغ در هر فرد دیده می شود.

همه گیر شناسی

❖ انگل در کشورهای که گوشت گاو مصرف می کنند شایع است.

❖ انسان از طریق خوردن گوشت خام، خوندار و یا نیم پز گاو که حاوی سیستی سرک است، به عفونت مبتلا می شود.

❖ گاوها با چریدن در مزارعی که با مدفوع انسان بارور شده اند و یا با فاضلاب آبیاری می شوند عفونت را کسب می کنند.

❖ مزارع غرقابی حاشیه ی رودها، مهمترین منابع سیستی سرکوزیس گاوی هستند .

❖ در این مزارع تخم گرم ۸ هفته یا بیشتر زنده می ماند.

نشانه شناسی

❖ کرم بالغ به ندرت علایم با اهمیتی ایجاد می کند.

❖ افراد آلوده، ممکن است از درد اپی گاستر، ناراحتی های مبهم شکمی، عصبی بودن، سرگیجه، تهوع، استفراغ و یا افزایش یا کاهش اشتها شکایت داشته باشند.

❖ در این عفونت معمولاً کاهش وزن قابل توجهی دیده نمی شود و ممکن است بیمار ائوزینوفیلی داشته باشد.

❖ بندهای باروری که در مجرای آپاندیس قرار گرفته اند منجر به ضایعات مخاطی خفیفی شده و احتمالاً آغازگر آپاندیست ثانویه می باشند.

❖ توده های استروویلالی پیچ خورده ، به ندرت باعث انسداد حاد روده می شوند.

❖ ورود کرم به داخل مجرای ویرسونگ ممکن است منجر به نکروز پانکراس شود.

تشخیص، درمان و پیشگیری

❖ تشخیص مبتنی بر یافتن بندهای بارور و یا تخم در مدفوع و یا در ناحیه اطراف مقعد، به کمک نوار اسکاچ است.

❖ تشخیص اختصاصی با مشاده ۳۰-۱۵ شاخه جانبی رحم در هر طرف شاخه ی اصلی در بند بارور و یا پس از درمان بر اساس دیدن اسکولکس بدون قلاب، صورت می گیرد.

❖ درمان شبیه به درمان دیفلوبوتریوم لاتوم است.

❖ روشهای پشیگیرانه شامل



- ❖ (۱) از بین بردن منابع عفونت از طریق درمان مبتلایان و جلوگیری از آلودگی خاک با مدفوع انسان
- ❖ (۲) بازرسی گوشت از جهت سیستی سرک
- ❖ (۳) انجماد گوشت های گاو
- ❖ (۴) پختن کامل گوشت گاو است.

❖ سیستی سرک ها ممکن است با انجماد در 10°C - به مدت ۵ روز و حرارات بیش از نقطه گرمایی کشنده برای انگل یعنی 57 درجه و نمک سود کردن در محلول نمکی ۲۵٪ به مدت ۵ روز از بین بروند.

❖ عملی ترین روش پیشگیری، پختن کامل و سراسری گوشت گاو تا حدی است که رنگ قرمز آن زایل شود.















