

گنجینه جامع سوالات کرم شناسی پزشکی با پاسخ تشریحی

نویسنده: زهره فخریه کاشان (دانشجوی دکترای انگل شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

زیر نظر: دکتر محسن اربابی (دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان)

سرشناسه : فخریه کاشان، زهره، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام : گنجینه جامع سوالات کرم شناسی با پاسخ تشریحی
پدیدآور
مشخصات نشر : تهران: . انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۵ .
مشخصات ظاهری : ۲۲۰ ص.: مصور، جدول
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۳۴-۶
وضعیت فهرست : فیپای مختصر
نویسی
یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل
دسترسی است
شناسه افزوده : اربابی، محسن
شماره : ۴۵۵۷۹۲۴
کتابشناسی ملی

انتشارات علمی سنا (مرجع تخصصی علوم پزشکی)

نام کتاب: گنجینه جامع سوالات کرم شناسی با پاسخ تشریحی
نویسنده: زهره فخریه کاشان
ناشر: علمی سنا
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۳۴-۶
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
صفحه آرابی: سحر زعفرانی عیلام
طراح جلد: هادی طغیانی
پست الکترونیک: elmisana@gmail.com
فروش اینترنتی (با تخفیف) : www.sanabook.com
تیراژ: ۳۰۰
قیمت: ۱۹۵۰۰۰ ریال

روان را چو دانش به شایستگی

کتابی که ملاحظه می‌فرمائید، مجموعه‌ای از سوالات تالیفی به انضمام نمونه سوالات کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی بین سال‌های ۹۵-۹۰ می‌باشد. این کتاب مشتمل بر ۷ فصل است. هر فصل از کتاب شامل سوالات تالیفی بر گرفته از منابع کرم شناسی پزشکی با توجه به نوع سوالات موجود در آزمون‌های وزارت بهداشت به همراه پاسخ تشریحی می‌باشد و بخش دوم هر فصل سوالات کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی سال‌های ۹۵-۹۰ آزمون‌های وزارت بهداشت است. طراحی سوالات به گونه‌ای است که خوانندگان می‌توانند ضمن تمرین در سنجش علمی به آموزش نکات کلیدی مورد استفاده در آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری در درس کرم شناسی پزشکی بپردازند.

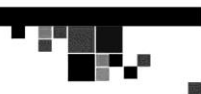
زهره فخریه کاشان

(دانشجو دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

زمستان ۹۵

فهرست مطالب:

۱	فصل اول: کلیات انگل شناسی.....
۱۲	فصل دوم: ترماتودها.....
۷۷	فصل سوم: سستودها.....
۱۲۱	فصل چهارم: نماتودها.....
۲۰۲	فصل پنجم: آکانتوسفالا.....
۲۰۷	فصل ششم: نماتومورفا.....
۲۱۱	فصل هفتم: مکانیسم اثر داروهای ضد انگلی.....



فصل اول:

کلیات انگل شناسی





۱. در کدام نوع زندگی انگلی Infectious اتفاق می افتد؟

- الف) Ecto parasites
ب) Endo parasites
ج) Temporary parasites
د) Accidental parasites

۲. اگر عامل بیماری را از یک حیوان مهره دار به یک حیوان بی مهره منتقل و پس از مراحل از رشد دوباره به انسان یا حیوان مهره دار منتقل شود این چرخه چه نامیده می شود؟

- الف) Direct zoonosis
ب) Metazoonoses
ج) Nosozootic
د) Zoonoses

۳. تنیا سازیناتا از کدام نوع چرخه زئونوز برخوردار است؟

- الف) Cyclo-zoonoses
ب) Sapro-zoonoses
ج) Nosozootic
د) Metazoonoses

۴. کدام انگل دارای سیکل Sapro-zoonoses است؟

- الف) فاسیولا هپاتیکا
ب) اکینو کوکوس گرانولوزوس
ج) تنیا سولیوم
د) توکسوکاراکنیس

۵. آلودگی پریماتها با آسکاریس لومبریکوئیدس چه نوع چرخه انگلی است؟

- الف) Nosozootic
ب) Metazoonoses
ج) Cyclo-zoonoses
د) Sapro-zoonoses

۶. آلودگی انگلی خاص یک منطقه جغرافیایی را چه می نامند؟

- الف) Sporadic
ب) Endemic
ج) Epidemic
د) Pandemic

۷. آلودگی انگلی پراکنده در سطح یک قاره چه نامیده می شود؟

- الف) Endemic
ب) Epidemic
ج) Pandemic
د) adicSpor

۸. کدام یک از نامگذاریهای زیر از نظر نگارش در متن علمی صحیح است؟

- الف) *fasciola hepatica*
ب) *Fasciola Hepatica*
ج) *Fasciola hepatica*
د) *Fasciola hepatica*

۹. کدام یک از انگل‌های زیر دارای سیکل Monoxenous است؟

- الف) آسکاریس لومبریکوئیدس
ب) تنیا سازیناتا
ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم
د) بروگیا مالائی



۱۰. لوأ لوأ جزء کدام نوع انگل‌های انسان قرار می‌گیرد؟

- الف) Monoxenous
ب) Hetroxenous
ج) manentper parasites
د) Ecto parasites

۱۱. اصطلاح **intermitte parasites** به کدام یک از انگل‌های زیر اشاره دارد؟

- الف) Temporary parasites
ب) Facultative parasites
ج) Obligate parasites
د) Accidental parasites

۱۲. اصطلاح **Oppoetunistic parasites** معادل کدام زندگی انگلی است؟

- الف) permanent parasites
ب) Temporary parasites
ج) Facultative parasites
د) Endo parasitse

۱۳. انگل‌هایی که زندگی اجباری در داخل یا خارج بدن میزبان دارند را چه می‌نامند؟

- الف) Accidental parasites
ب) Obligate parasites
ج) Endoparasitse
د) Permanent parasites

۱۴. میزبان مهره‌دار و بی‌مهره‌ای که سیکل غیرجنسی انگل در آن انجام می‌شود؟

- الف) Intermediante host
ب) Suseceptible host
ج) Specifi host
د) Reservoir host

۱۵. میزبان **Definitive Host** چه نوع میزبانی است؟

- الف) میزبانی که بدون هیچ تغییری انگل را از میزبانی به میزبان دیگر انتقال می‌دهد.
ب) میزبانی که سیکل غیر جنسی یا مرحله لاروی انگل در آن انجام می‌شود.
ج) میزبانی که سیکل جنسی یا مرحله بلوغ انگل در آن انجام می‌شود.
د) میزبانی که نتواند به راحتی توسط انگل آلوده شود.

۱۶. میزبانی که انگل زنده را بدون گذراندن مرحله تکثیر و تکامل حمل کند چه نام دارد؟

- الف) paratenic host
ب) Reservoir host
ج) Definitive host
د) Specifi host

۱۷. کدام تعریف برای **Vector Biologic** صحیح است؟

- الف) میزبانی که انگل در آن رشد و تکثیر یافته و منتقل می‌شود.
ب) میزبانی که انگل در آن هیچ تکثیری ندارد، اما در آن تغذیه انجام می‌دهد.
ج) میزبانی که فقط انگل را بدون تغییر از میزبانی به میزبان دیگر انتقال می‌دهد.
د) میزبانی که قدرت انتقال انگل را ندارد.



نمونه سوالات تالیفی و کنکور کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵:

۴۰. موجودی که در مرحله لاروی انگل را بدون هیچ تغییری نگهداری کند چه نام دارد؟ (ارشد ۹۰-۹۱)
الف) میزبان واسط (ب) میزبان نهایی (ج) ناقل بیولوژیکی (د) میزبان انتقالی

۴۱. در شفاف سازی (Clearing) موقت نماتودها کدام یک از موارد زیر موثرتر است؟ (ارشد ۹۰-۹۱)
الف) گزریل (ب) الکل (ج) لاکتوفنل (د) اسید پیکریک

۴۲. برای Relax کردن ترماتودها کدام ماده زیر مناسب است؟ (دکتر ۹۰-۹۱)
الف) گزریل (ب) فرمالین ۱۰٪ (ج) الکل ۷۰٪ (د) آب معمولی

۴۳. کدام محلول زیر برای شل کردن (relaxation) کرم‌های پهن و آکانتوسفال مناسب است؟ (دکتر ۹۲-۹۱)
الف) الکل اتیلیک (ب) فرمالین ده درصد (ج) آب معمولی (د) گزریل

۴۴. کدام رنگ‌های زیر با پایه همتوکسیلین برای رنگ‌آمیزی سستودها و ترماتودها قابل استفاده است؟
(دکتر ۹۲-۹۳)

الف) Ehrlich, Delafield (ب) Mayer, Harris
ج) Spencer-Monroe, Heidenhain (د) Tompkins and Miller, Spencer-Monroe

۴۵. وجود همپوشانی مشترک در کدام همزیستی‌ها بیشتر است؟ (دکتر ۹۲-۹۳)

الف) فورسیس و پارازیتیسیم (ب) کومنسالیسیم و پارازیتیسیم
ج) موچورالیسیم و پارازیتیسیم (د) کومنسالیسیم و موچورالیسیم

۴۶. نوار سلوفان در کدام تست تشخیصی انگل شناسی کاربرد دارد؟ (دکتر ۹۴-۹۵)

الف) برمن (ب) بیور (ج) فرمالین-اتر (د) کاتو-کاتز

۴۷- به انگلی که در بدن میزبان غیر اختصاصی خود زیست می‌نماید کدام مورد اطلاق می‌شود؟ (ارشد ۹۵-۹۶)

الف) Facultative (ب) Accidental (ج) Obligate (د) Temporary



پاسخ نامه نمونه سوالات تالیفی و کنکور کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵:

- ۱- ب) موجودی که احتیاجات خود را (دما، رطوبت، تغذیه، مکان، pH) را از سطح یا درون میزبان کسب می کند، انگل نامیده می شوند و انگل هایی که در داخل بدن میزبان زندگی می کنند (Endo parasites) سبب ایجاد عفونت یا Infection می شوند. در صورتی که Ecto parasites در سطح خارجی بدن میزبان زندگی می کنند و سبب Infectious یا مزاحمت می گردند مانند (کنه و شپش).
- ۲- ب) Metazoonoses: عامل بیماری زا از بدن یک حیوان مهره دار به حیوان بی مهره (پشه، حلزون) منتقل می شود و پس از تغییرات تکاملی به انسان سرایت می کند. (بیماری خواب، لیشمانیوز)
- ۳- الف) Cyclo-zoonoses: انتقال عامل بیماری از حیوان مهره دار پس از ایجاد تغییراتی در عامل بیماری زا، به انسان را گویند (هیداتیوزیس، تنیازیس).
- ۴- د) Sapro-zoonoses: عامل بیماری از حیوان مهره دار به خاک منتقل شده و پس از گذراندن مراحل از رشد به انسان یا حیوان مهره دار دیگر منتقل می گردد، مانند لاروهای مهاجر ناشی از توکسوکارا کینیس و کتی.
- ۵- الف) Nosozootic: انتقال عامل بیماری زا از انسان به حیوان مهره دار دیگری که میزبان قطعی نمی باشد، مانند آلودگی پریمات ها به آسکاریس انسانی.
- ۶- ب) آلودگی انگلی مخصوص یک منطقه جغرافیایی را بیماری اندمیک (Endemic) آن منطقه می نامند.
- ۷- ج) آلودگی انگلی پراکنده در سطح یک قاره را پاندمیک (Pandemic) می نامند.
- ۸- ج) جهت نام گذاری علمی انگل ها ابتدا نام جنس (Genus) و سپس نام گونه (Species) به صورت ایتالیک نوشته می شود.
- ۹- الف) Monoxenous: سیر زندگی انگل در یک میزبان انجام می شود و نیازی به میزبان واسط ندارد، مانند تریکوسفال، آسکاریس، اکسیور.
- ۱۰- ب) Hetroxenous: انگل هایی که برای چرخه زندگی خود به چند میزبان نیاز دارند، مانند شیسستوزوما، فیلاریا، فاسیولا، تنیا.
- ۱۱- الف) Intermittent parasites یا Temporal parasites: انگل هایی که تنها قسمتی از زندگی خود را در بدن یک میزبان سپری می کنند و به نام انگل موقت یا متناوب نامیده می شوند.
- ۱۲- ج) Facultative parasites: انگل هایی که به طور اختیاری با توجه به شرایط زندگی خود می توانند زندگی انگلی یا آزاد داشته باشند، مانند استرانژیلیوئیدس استرکورالیس و به آن ها Oppoetunistic parasites نیز می گویند.
- ۱۳- ب) Obligate parasites: انگل برای گذراندن چرخه زندگی خود باید در داخل یا خارج بدن میزبان زندگی کند، مانند لیشمانیا، مالاریا، توکسوپلاسما.
- ۱۴- الف) میزبانی که سیکل غیرجنسی انگل در آن سپری می شود را میزبان واسط یا Intermediante host می نامند، مانند گوسفند در چرخه انگل اکینو کوس گرانولوس.
- ۱۵- ج) Final host – Definitive host: میزبانی که سیکل جنسی انگل در آن سپری شده و شکل بالغ انگل در آن وجود دارد را می نامند. این میزبان همان میزبان نهایی است، مانند انسان در تنیا ساژیناتا.
- ۱۶- الف) Pararenic host: میزبان انتقالی موجودی است که انگل در بدن آن میزبان تکثیر نمی یابد و فقط زنده می ماند، مانند قورباغه و مار در چرخه آلاریا.



۱۷- الف) در ناقل بیولوژیک انگل دچار تغییراتی در رشد می‌شود و باید توجه داشت که ناقل بیولوژیکی برای هر انگل اختصاصی است و انگل بلافاصله بعد از ورود به این ناقل قدرت آلوده‌کنندگی را ندارد و بعد از مدت زمان مناسب انگل به مرحله مناسب برای آلودگی می‌رسد.

۱۸- ج) ناقل مکانیکی انگل را بدون هیچ تغییری جابجا می‌کند و انگل در این ناقل تکثیر و رشد ندارد، مانند مگس خانگی و سوسری‌ها که در انتقال کیست آمیب هیستوتلیکا و برخی کرم‌ها نقش دارند.

۱۹- الف) اگر دسته‌ای از انگل‌ها در داخل بدن میزبان بدون هیچ ضرر و نفعی برای میزبان زندگی کنند، به این نوع زندگی همزیستی انگل و میزبان همسفرگی (Commensalism) گفته می‌شود، مانند اندولیماکس نانا در روده انسان.

۲۰- ب) در زندگی مشارکتی یا همیاری (Mutualism) انگل و میزبان هر دو از هم نفع می‌برند و نوع خاصی از زندگی همسفرگی است، مانند تاژکداران موجود در لوله گوارش موربانه.

۲۱- ج) اگر یک گونه از موجودات توسط گونه دیگر حمل شود Phoresis نامیده می‌شود.

۲۲- الف) اگر شخصی که به یک انگل مبتلا است دوباره به همان انگل مبتلا شود، آلودگی جدید را Superinfection گویند و اگر شخص کاملاً درمان شود و دوباره مبتلا گردد آن را Reinfection می‌نامند و اگر شخصی از انگل موجود در بدن خود مجدداً آلوده شود آن را Autoinfection گویند که ممکن است داخلی باشد، مانند عفونت استرونیلویئیدس استرکوریالیس و یا مانند اکسیور خارجی باشد.

۲۳- د) میزبان خوب یا Permissive host: میزبانی است که انگل علاوه بر رشد در آن تکامل می‌یابد. Refractory host میزبانی که به راحتی توسط انگل آلوده نشود. Reservoir host میزبانی که در سیر تکاملی انگل جای انسان یا میزبان اصلی را بگیرد. Susceptible host میزبانی که توانایی ابتلا به انگل را دارد.

۲۴- الف) یکی از روش‌های تعیین شدت آلودگی کرم‌های روده‌ای در انسان، روش Stoll است که با این روش روزانه تعداد تخم‌ها شمارش می‌شوند. این روش یک روش کمی می‌باشد و با این روش تعداد کرم بالغ در روده تخمین زده می‌شود و با استفاده از شمارش تخم کرم‌ها به طور متناوب، پزشک می‌تواند تا اندازه‌ای نتایج درمان را به شکل کمی پیگیری کند.

۲۵- ب) کرم‌های پرسولوی یا Metazoa با تقارن دوطرفه شامل ۱- کرم‌های پهن یا Flat worm با تقارن دوطرفه، فاقد محوطه شکمی، پوشش سه لایه، فاقد دستگاه گردش خون، فاقد دستگاه تنفس، دفع از سلول‌های شعله‌ای، اندام‌ها داخل پارانشیم و فاقد حفره عمومی می‌باشند. ۲- کرم‌های نخ‌شکل یا Nematoda که جنس نر و ماده از هم جدا و غیر بند بند هستند و دستگاه گوارش آن‌ها کامل‌تر از سایر کرم‌ها است. ۳- Annelid) با تقارن دوطرفه هستند (زالوها و کرم‌های خاکی). ۴- آکانتوسفال‌ها (Acanthocephala) دارای میزبان واسط بندپا، بدن غیر بند بند، خرطوم خاردار، جنس نر و ماده از هم جدا هستند. ۵- نماتومورفا (Nematomorpha) بدن بدون بند و به ندرت انگل انسان می‌باشند.

۲۶- ج) منتقله از خاک Helminthes Soil Transmitted که در واقع در این گروه تخم و یا لارو کرم برای یافتن قدرت آلوده‌کنندگی باید مدتی را در خاک باقی بمانند، مانند تریکوسفال، آسکاریس، لارو کرم‌های قلابدار. فاسیولا جزء انگل‌های منتقله از حلزون است.

۲۷- الف) انگل‌های منتقله از بند پا Helminthes Arthropod Transmitted که مرحله آلوده‌کننده آن‌ها در میزبان واسطی که از دسته بندپایان است ایجاد می‌شود و آلودگی با نیش حشرات و یا خوردن بندپایان به انسان و دیگر حیوانات منتقل می‌گردد، مانند فیله‌ها، پیوک.

۲۸- ب) انگل‌های منتقله از غذا Helminthes Food Transmitted که در این گروه مرحله عفونی کرم در داخل بدن دام-ها ایجاد می‌گردد و انسان با خوردن گوشت نیم‌پز دام مبتلا می‌شود، مانند تنیا سائیناتا و تنیا سولیوم.

۲۹- الف) دراکونکولوس‌مدینسیس در آفریقای غربی، خاورمیانه، هند، پاکستان و عربستان دیده می‌شود. این عفونت انگلی از زمان‌های قدیم در بین ساکنان مناطق گرمسیری شایع بوده است. جالینوس طبیب یونانی در هجده قرن قبل، بیماری حاصل از