

کتاب جامع بهداشت عمومی، ویراست چهارم، ۱۳۹۸

تمرین‌های پس از مطالعه

عنوان درس: پشه‌های آندس و بعضی از بیماری‌های ...، گفتار ۲۱، فصل ۹

دکتر احسان مصطفوی

۱- کدامیک از ویروس‌های ذیل از طریق پشه آندس انتقال می‌یابد؟

- الف) ویروس نیل غربی، ویروس تب خونریزی دهنده کریمه کنگو
- ب) ویروس تب زرد، ویروس تب نیل غربی
- ج) ویروس تب خونریزی دهنده کریمه کنگو، ویروس تب دنگی
- د) ویروس تب دنگی، ویروس تب زرد

۲- کدام یک از موارد ذیل در مورد پشه آندس اجبیتی صحیح نمی‌باشد؟

- الف) بیشتر در مناطق معتدل یافت می‌شود.
- ب) تمایل بسیار زیادی به خونخواری از انسان دارد.
- ج) برای هر دوره تخم گذاری از چندین نفر خونخواری می‌کند.
- د) یک گونه اهلی محسوب می‌شود و در کنار زیستگاه‌های انسانی تکثیر می‌نماید.

۳- کلیه مطالب زیر در مورد پشه آندس آلبویکتوس صحیح است به جز؟

- الف) محدود به مناطق گرمسیری نمی‌باشد.
- ب) علاوه بر انسان از بقیه گونه‌ها نیز خونخواری می‌کند.
- ج) تخم پشه آندس آلبویکتوس شرایط سرد را می‌تواند تحمل نماید.
- د) یک گونه اهلی محسوب می‌شود و تنها در کنار زیستگاه‌های انسانی تکثیر می‌نماید.

۴- در حال حاضر بهترین روش برای کنترل بیماری‌های آربوویروسی منتقله از طریق پشه‌های آندس چیست؟

- الف) استفاده از داروهای ضد ویروسی
- ب) کنترل ناقلین
- ج) استفاده از واکسن‌های ضد ویروسی
- د) استفاده همزمان از دارو و واکسن ضد ویروسی

۵- کدامیک از موارد ذیل جزو چالش‌های موجود افزایش گسترش پشه‌های آندس می‌باشد؟

- الف) تغییرات اقلیمی
- ب) سوء مدیریت منابع آب
- ج) افزایش شهرنشینی
- د) تمام موارد

۶- کلیه مطالب زیر در مورد تب دانگی صحیح است به جز؟

- الف) شایع‌ترین بیماری آربوویروسی در سراسر جهان می‌باشد.
- ب) موارد بومی این بیماری هر ساله در ایران گزارش می‌شود.
- ج) ویروس عامل آن از خانواده فلاوی ویریده می‌باشد و توسط دو سیکل انزوتیک و اپیدمیک در طبیعت گردش می‌کند.
- د) ویروس دنگی علاوه بر نیش پشه می‌تواند از طریق انتقال خون به انسان منتقل شود.

۷- یک فرد آلوده به ویروس دنگی می تواند تا چند روز پس از ابتلا، ویروس را به پشه های غیر آلوده انتقال بدهد؟

الف) ۲۰ روز (ب) ۲ روز (ج) ۷ روز (د) امکان انتقال ویروس از انسان آلوده به پشه وجود ندارد

۸- دوره کمون بیماری تب دنگی چند روز می باشد؟

الف) ۲-۱۰ روز (ب) ۱۰-۲۵ روز
ج) ۱۵-۲۰ روز (د) ۱-۲ روز

۹- کلیه مطالب زیر در مورد بیماری تب دنگی صحیح است به جز؟

الف) فاقد علائم بالینی اختصاصی و پاتوگنومیک می باشد
ب) در اکثر موارد عفونت منجر به بیماری بالینی خواهد شد
ج) میزان مرگ و میر می تواند در موارد شدید تا ۲۰ درصد باشد
د) سیر بالینی شامل سه مرحله تب دار، بحرانی و بهبودی است

۱۰- کدامیک از موارد ذیل جزو علائم هشدار دهنده بیماری تب دنگی نمی باشد؟

الف) استفراغ مداوم (ب) افزایش هماتوکریت (ج) درد شکمی (د) لکوپنی

۱۱- کدامیک از نمونه های بالینی ذیل برای شناسایی عفونت ویروس دنگی گزینه مناسب نمی باشد؟

الف) سرم (ب) پلاسما (ج) بیوپسی مغز (د) ادرار

۱۲- در مورد درمان تب دنگی کدام صحیح است؟

الف) داروی ریبویرین به طور اختصاصی تکثیر ویروس دنگی را مهار می کند
ب) پایش بیماران از نظر علائم هشدار دهنده باید به صورت هفتگی انجام بشود
ج) برای کاهش تب و درد بهترین گزینه آسپرین است
د) در حال حاضر درمان اختصاصی برای تب دنگی وجود ندارد

۱۳- حد آستانه تراکم آندس اجیتی برای انتقال ویروس دنگی به انسان در هر زیستگاه چه میزان است؟

الف) ۰.۵ تا ۱.۵ پشه برای هر نفر (ب) ۵ تا ۱۵ پشه برای هر نفر
ج) ۵۰ تا ۱۵۰ پشه برای هر نفر (د) ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ پشه برای هر نفر

۱۴- در مورد واکسن Dengvaxia کدام صحیح است؟

الف) کارایی آن بیش از ۹۰ درصد می باشد
ب) یک واکسن غیر فعال بر علیه ویروس های دنگی و تب زرد است
ج) این واکسن که در سه دوز و در فواصل ۶، ۶ و ۱۶ ماه تجویز میشود
د) تنها بر علیه سروتیپ های ۱ و ۲ ویروس دنگی طراحی شده است

۱۵- کلیه مطالب زیر در مورد بیماری تب زرد صحیح است به جز؟

الف) بیشتر موارد تب زرد در قاره های آفریقا و آسیا رخ می دهد
ب) ویروس تب زرد دارای ۷ ژنوتایپ می باشد
ج) سالانه حدود ۲۰۰ هزار مورد تب زرد در جهان رخ میدهد
د) ویروس تب زرد دارای ۱ سروتایپ می باشد

۱۶- در کدامیک از سیکل های گردش ویروس تب زرد امکان آلوده شدن انسان بیشتر است؟

- الف) سیکل جنگلی
ب) سیکل ساوانا
ج) سیکل شهری
د) در هر سه سیکل احتمال انتقال یکسان است

۱۷- طول دوره آلودگی در بیماری تب زرد چند روز است؟

- الف) ۱-۱۰ روز
ب) ۷-۱۴ روز
ج) ۱-۲ روز
د) ۳-۴ روز

۱۸- در کدامیک از فاز های بیماری تب زرد امکان انتقال ویروس از فرد آلوده به پشه ها بیشتر است؟

- الف) بهبودی
ب) مسمومیت
ج) آلودگی
د) در هر سه دوره امکان انتقال به طور یکسان وجود دارد

۱۹- کلیه مطالب زیر در مورد واکسن تب زرد صحیح است به جز؟

- الف) قابلیت ایجاد ایمنی مادام العمر را ندارد
ب) تجویز آن برای زنان باردار ممنوع است
ج) تجویز آن به افرادی که به تخم مرغ آلرژی دارند ممنوع است
د) حاوی ویروس زنده ضعیف شده می باشد

۲۰- کلیه مطالب زیر در مورد ویروس زیکا صحیح است به جز؟

- الف) عضو خانواده توگاویریده است
ب) دارای دو ژنوتایپ آسیایی و آفریقایی می باشد
ج) توانایی انتقال داخل رحمی دارد
د) می تواند باعث ایجاد سندرم گیلن باره در انسان شود

۲۱- کلیه موارد ذیل جزو روشهای انتقال ویروس زیکا به انسان است به جز؟

- الف) گزش پشه
ب) انتقال خون
ج) تماس جنسی
د) ترشحات تنفسی

۲۲- کلیه مطالب زیر در ارتباط با سندروم زیکا مادرزادی صحیح است به جز؟

- الف) در اثر تکثیر ویروس در بافتهای جنین رخ می دهد
ب) عفونت داخل رحمی در سه ماهه اول حاملگی با افزایش خطر بروز میکروسفالی و اختلالات عصبی همراه است
ج) عوارض عفونت مادرزادی ویروس زیکا شامل سقط جنین، میکروسفالی، اختلالات مغزی است
د) در اثر پاسخ سیستم ایمنی مادر رخ میدهد

۲۳- میزان دفع ویروس زیکا در مایع منی چند روز است؟

- الف) ۹۹ روز
ب) ۱۴ روز
ج) ۳۹ روز
د) ۶۹ روز

۲۴- برای جلوگیری از انتقال جنسی ویروس زیکا و بروز سندروم زیکا مادرزادی سازمان جهانی بهداشت توصیه می کند:

- الف) از تلاش برای فرزندآوری به مدت ۶ ماه پس از آلودگی مرد و ۸ هفته پس از آلودگی زن خودداری گردد
ب) از تلاش برای فرزندآوری به مدت ۸ ماه پس از آلودگی مرد و ۱۰ هفته پس از آلودگی زن خودداری گردد
ج) از تلاش برای فرزندآوری به مدت ۱ ماه پس از آلودگی مرد و ۲ هفته پس از آلودگی زن خودداری گردد
د) از تلاش برای فرزندآوری به مدت ۲ ماه پس از آلودگی مرد و ۲ هفته پس از آلودگی زن خودداری گردد

۲۵- دوره کمون ویروس زیکا چه مدت می باشد؟

- الف) ۱ تا ۵ روز
ب) ۲ تا ۱۴ روز
ج) ۳ تا ۲۱ روز
د) ۳ تا ۳۰ روز

۲۶- کلیه موارد ذیل جزو علائم بیماری کلاسیک زیکا (تب زیکا) هستند به جز؟

- الف) تب شدید (>38 درجه سانتیگراد) ب) راش پوستی
ج) قرمزی چشم د) درد مفاصل

۲۷- درگیری شدید مفاصل مشخصه کدامیک از بیماری های آربوویروسی است؟

- الف) تب دنگی ب) زیکا ج) تب زرد د) چیکونگونیا

۲۸- کدامیک از ویروس های ذیل جزو خانواده توگا ویریده است؟

- الف) دنگی ب) چیکونگونیا ج) تب زرد د) زیکا

۲۹- در مورد عفونت با ویروس چیکونگونیا کدام صحیح است؟

- الف) بیشتر موارد عفونت های انسانی بدون علائم بالینی می باشد
ب) بیماری چیکونگونیا تنها به صورت فرم های حاد و تحت حاد می تواند بروز یابد
ج) سن بالای ۴۵ سال یک فاکتور خطر برای پایداری علائم می باشد
د) فرم حاد بیماری ظرف مدت یک ماه به بهبودی کامل منتهی می گردد

۳۰- در مورد گردش ویروس چیکونگونیا در طبیعت کدام گزینه نادرست می باشد؟

- الف) گردش ویروس در ۳ چرخه جنگلی، ساوانا و شهری رخ می دهد
ب) در چرخه شهری پشه های آئدس اجیپتی و آلبوپیکتوس به عنوان ناقل مطرح هستند
ج) چرخه جنگلی بین پریمات ها و پشه های آئدس رخ میدهد
د) چرخه جنگلی محدود به قاره آفریقا است

: پاسخ ها:

شماره	پاسخ	شماره	پاسخ	شماره	پاسخ
۰۱	د	۱۱	ج	۲۱	د
۰۲	الف	۱۲	د	۲۲	د
۰۳	د	۱۳	الف	۲۳	د
۰۴	ب	۱۴	ج	۲۴	الف
۰۵	د	۱۵	الف	۲۵	ب
۰۶	ب	۱۶	ج	۲۶	الف
۰۷	ج	۱۷	د	۲۷	د
۰۸	الف	۱۸	ج	۲۸	ب
۰۹	ب	۱۹	الف	۲۹	ج
۱۰	د	۲۰	الف	۳۰	الف