

## سوالات آزمون ایمنسازی و زنجیره سرما

تابستان ۹۴

- ۱- منظور از گروه سنی زیر یک ماه کدام يك از تعاریف زیر می باشد ؟  
الف) از بدو تولد تا ۳۰ روز  
\*\* ب) از بدو تولد تا ۲۹ روز  
ج) از بدو تولد تا ۳۱ روز  
د) هیچکدام

- ۲- مشخصات سرسوزن ( Needle ) مورد استفاده در واکسیناسیون برای تزریقات نوزادان نارس کدام يك از موارد زیر می باشد؟  
الف) سوزن با طول ۱/۵ cm و شماره ۲۳  
ب) سوزن با طول ۲/۵ cm و شماره ۲۳  
\*\* ج) سوزن با طول ۱/۵ cm و شماره ۲۶ یا ۲۷  
د) سوزن با طول ۲/۵ cm و شماره ۲۶ یا ۲۷

- ۳- واکسیناسیون شیرخوارانی که در نوزادی به هر علت دچار زردی شده اند چگونه انجام می شود ؟  
الف) در پایان زردی ظاهری  
\*\* ب) مطابق جدول ایمنسازی  
ج) پایان یک ماهگی  
د) تا زمان طبیعی شدن تست بیلی روبین

- ۴- کدام يك از موارد زیر نا درست می باشد ؟  
الف) ویروس پولیو در مدفوع فرد واکسینه شده تا ۶ هفته بعد از واکسیناسیون وجود دارد .  
ب) ویروس پولیو بدلیل وجود در مدفوع فرد واکسینه شده ، به افراد در تماس قابل انتقال است .  
ج) پولیومیولیت فلجی همراه با واکسن یک عارضه جانبی نادر است که پس از دریافت OPV ممکن است رخ دهد .  
\*\* د) هیچکدام

- ۵- کدام يك از موارد زیر در بروز لنفادنیت ناشی از ب.ث.ژ موثر می باشد ؟  
الف) تکنیک تزریق واکسن  
ب) تعداد باسیل زنده در واکسن  
ج) سن کودک  
\*\* د) همه موارد

- ۶- کدام يك از موارد زیر صحيح می باشد ؟  
الف) واکسیناسیون شیرخوارانی که در نوزادی تعویض خون شده اند باید مطابق جدول ایمنسازی انجام شود .  
ب) واکسن ب.ث.ژ باید در حد فاصل يك سوم فوقانی و دوسوم تحتانی بازو تزریق گردد .

## سوالات آزمون ایمنسازی و زنجیره سرما

تابستان ۹۴

ج) واکسن پولیو صفر باید در بدو تولد و هنگام خروج از زایشگاه تجویز شود .  
\*\*د) همه موارد

۷- ویال های آماده شده واکسن ب.ث.ژ در صورتیکه شرایط زنجیره سرما و سترونی حفظ شود ، تاچه مدت بعد از باز شدن ویال قابل مصرف می باشد ؟  
الف) تا پایان همانروز  
ب) تا پایان هفته  
\*\*ج) تا ۶ ساعت پس از آماده سازی  
د) تا پایان ماه

۸- کدام يك از واکسن های ذیل جهت نگهداری در طبقه فوقانی یخچال قرار نمی گیرند ؟  
الف) واکسن ب.ث.ژ  
ب) واکسن MMR  
ج) واکسن پولیو  
\*\*د) واکسن دوگانه

۹- بیشترین میزان حساسیت به گرما در مورد واکسن های ذیل از چپ به راست عبارتند از :

الف) Hep B ----> OPV---->BCG---->MMR  
\*\*ب) OPV---->MMR---->DTP---->BCG  
ج) BCG---->OPV---->MMR---->Hep B  
د) Td---->MMR---->OPV---->BCG

۱۰- کدام يك از موارد زیر صحیح می باشد ؟  
الف) آیس بگ ها را حداقل مدت ۲۴ ساعت برای انجماد کامل در فریزر نگهدارید .  
ب) دو برجستگی در دو طرف درب آیس بگ وجود دارد که در هنگام ریختن آب در داخل آیس بگ ، باید خالی باقی بماند .  
ج) در مورد واکسن های حساس به سرما از تماس مستقیم با یخ بایستی جلوگیری نمود .  
\*\*د) همه موارد

۱۱- کدام يك از موارد زیر نادرست می باشد ؟  
\*\*الف) بعد از تزریق سرسوزن را مجددا درپوش گذاری کنید .  
ب) سرنگ و سرسوزن را بلافاصله بعد از استفاده در Safety box بیندازید .  
ج) بیش از ۳/۴ حجم Safety box را پر نکنید .  
د) هیچکدام

## سوالات آزمون ایمنسازی و زنجیره سرما

تابستان ۹۴

۱۲- واکنش تزریق ( Injection Reaction ) به کدام يك از موارد زیر مربوط می باشد ؟

- (الف) محتوا و نوع واکسن  
ترس از تزریق  
(ج) عدم تهیه صحیح واکسن  
در محل نامناسب
- (ب) \*\*  
(د) تزریق

۱۳- تاچه زمانی پس از ایمنسازی اگر سندروم گلین باره اتفاق بیفتد ، باید گزارش داده شود ؟

- (الف) تا يك هفته پس از ایمنسازی  
(ب) تا يك ماه پس از ایمنسازی  
(ج) تا دو ماه پس از ایمنسازی  
(د) تا سه ماه پس از ایمنسازی
- \*\*

۱۴- کدام يك از موارد زیر در تشخیص افتراقی غش ( Faint ) از آنافیلاکسی کمک کننده است ؟

- (الف) وجود ضربان قوی کاروتید در جریان غش و عدم وجود آن در آنافیلاکسی  
(ب) کاهش ضربان قلب در غش و افزایش آن در آنافیلاکسی  
(ج) بروز بلافاصله عارضه پس از تزریق در غش و بروز آن با تاخیر ۵ تا ۳۰ دقیقه در آنافیلاکسی  
(د) همه موارد

۱۵- کدام يك از موارد ذیل جزو عوارض جانبی واکسن ب.ث.ژ محسوب نمی شوند ؟

- \*\*الف) واکنش موضعی و بدنبال آن ترمیم و تشکیل اسکاردر محل تزریق  
(ب) لنفآدنیت ناحیه ای  
(ج) التهاب بافت استخوانی ( Osteitis )  
(د) همه موارد

عبارات زیر را به صورت صحیح ( ص ) و غلط ( غ ) مشخص کنید .

۱۶- یخچال باید در محل مناسبی قرار گرفته بطوریکه پشت آن بادیوار ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر فاصله داشته باشد . ص

۱۷- زمان برفک زدایی موضعی می باشد که قطر برفک ایجاد شده حداقل از يك سانتیمتر بیشتر شده باشد . غ

۱۸- واکسن هپاتیت ب حساسترین واکسن به سرما می باشد . ص

۱۹- در صورت استفراغ در کمتر از ۱۰ دقیقه پس از دریافت قطره پولیو ، بایستی تجویز قطره تکرار شود . ص

۲۰- نوبت صفر واکسن پولیو را می توان تا ۴۵ روزگی تلقیح نمود . غ

۲۱- تزریق واکسن در ناحیه سرینی نوزاد يك تزریق غیر ایمن بوده و بایستی از انجام آن خودداری نمود . ص

## سوالات آزمون ایمنسازی و زنجیره سرما

تابستان ۹۴

- ۲۲- شاخص VVM نمی تواند شاخص واکسن هایی باشد که نسبت به گرما حساس هستند . غ
- ۲۳- واکسن هپاتیت ب برای همه گروه های سنی مطمئن و ایمن است . ص
- ۲۴- واکسیناسیون هپاتیت ب در افراد HBs Ag مثبت منع تلقیح دارد . غ
- ۲۵- میزان تلقیح واکسن ب.ث.ژ در کودکان زیر یکسال ۰/۰۵ میلی لیتر و نحوه تلقیح زیر جلدی می باشد . غ