

سوالات ایمنولوژی-۱

۲۰ آذر ۹۹

۱-در خصوص تست های سرولوژیک **IBD** ، کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟
الف) برای غربالگری بیماران بدون علامت به طور گسترده استفاده می شوند
ب) تنها راه تشخیص مطمئن این بیماری می باشند
ج) می توانند به طور قطع کولیت اولسرو را از کرون افتراق دهند
د) در برخی بیماران قبل از شروع بیماری مثبت می شوند

۲-کدامیک از موارد زیر در مورد تست های سرولوژیک **IBD** صحیح است؟
الف) **p-ANCA** تنها در بیماران کولیت اولسرو مثبت می شود
ب) **ASCA** تنها در بیماران کرون مثبت می شود
ج) استفاده از ترکیب مارکرهای **p-ANCA** و **ASCA** می تواند تاحدی کولیت اولسرو را از کرون افتراق دهد
د) **p-ANCA** و **ASCA** تنها تست های سرولوژیک **IBD** هستند

۳-کدامیک از موارد زیر از تست های سرولوژیک **IBD** می باشد؟
الف) **ASCA**
ب) **Anti-OmpC**
ج) **Anti-CBir1**
د) همه موارد

۴-کدامیک از موارد زیر از کاربرد تست های سرولوژیک **IBD** می باشد؟
الف) تشخیص بیماری
ب) پیش بینی پیامد بیماری
ج) درمان
د) همه موارد

۵-معمولا چه مدت پس از عفونت حاد با ویروس کرونا تست سرولوژی **IgM** و **IgG** مثبت می شود؟
الف) ۱-۲ روز
ب) ۷-۱۰ روز
ج) ۲ ماه
د) هیچ کدام

۶- کدام جمله در مورد تست سرولوژی کروناویروس ۱۹ درست است؟
الف) مثبت بودن این تست نشانه ایمنی کامل در برابر عفونت مجدد با این ویروس است.
ب) مثبت بودن این تست نشانه ابتلا قبلی به ویروس کووید ۱۹ به احتمال زیاد است.
ج) منفی بودن این تست ردکننده قطعی عفونت به ویروس کرونا است.
د) کرونا ویروس ۱۹ مثبت و منفی کاذب ندارد.

۷- تستهای سرولوژی موجود در دنیا برای ویروس کرونا ۱۹ معمولا بر علیه کدام آنتی ژنهای این ویروس انجام می شود.
الف) **RBD,N,S**
ب) همگی **S**
ج) همگی **N**
د) همگی **RBD**

۸- در مورد سرولوزی ویروس کووید ۱۹ کدام جمله درست است.

الف) IgM و IgG می تواند همزمان با به توالی مثبت شود.

ب) همیشه اول IgM بعد IgG مثبت می شود.

ج) همیشه اول IgG بعد IgM مثبت می شود

د) هیچ کدام

۹- بهترین تست برای screening بیماری سلیاک کدام است؟

الف- **IgA tissue transglutaminase antibody**

ب- Anti-endomysial antibody

ج- antigliadin antibody

د- IgG tissue transglutaminase antibody

۱۰- در فروزن سکشن بیوپسی دئودنوم کدام آنتی بادی زیر را میتزان با Direct immunofluorescence به نفع بیماری سلیاک پیدا کرد؟

الف- **IgA tissue transglutaminase antibody**

ب- IgA Anti-endomysial antibody

ج- IgA antigliadin antibody

د- IgA Deaminated Gliadin peptide- IgA antigliadin antibody

۱۱- منفی شدن کدام جفت HLA در رد تشخیص بیماری سلیاک بیش از بقیه اهمیت دارد؟

الف- **HLA-DQ2 and DQ8**

ب- HLA-B27 and B47

ج- HLA-DR2 and DR3

د- HLA-DRB3 and DRB4

۱۲- کدامیک از مارکرهاى ایمونوهیستوشیمی زیر برای تشخیص بافتی سلیاک و شمارش intraepithelial

lymphocytes بیش از بقیه کاربرد دارد؟

الف- CD45

ب- CD20

ج- **CD3**

د- CD5

۱۳- ویروس کووید ۱۹ از چه نوعی می باشد؟

الف- **RNA**

ب- DNA

ج- رتروویروس

د- هیچدام

۱۴- کدامیک از موارد زیر از شایعترین پترن های IBD در روش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم می باشد؟

الف) C-ANCA

ب) typical P-ANCA

ج) **atypical p-ANCA**

د) ASCA

۱۵- در بیوپسی دئودنوم کدامیک از بیماریهای زیر میتوانند چهره هیستولوژیک مشابه سلیاک ایجاد نمایند؟

الف- هیپوگاماگلوبولینمی

ب- داروها

ج- عفونت ها

د- تمامی موارد فوق

۱۶- بهترین زمان اخذ نمونه تنفسی از بیماران مشکوک به کوید ۱۹ برای تست PCR چه محدوده ی زمانی است؟

الف- در خلال دوره انکوباسیون

ب- بعد از ۱۴ روز از شروع علائم بالینی

ج- ۴۸ ساعت اول شروع علائم بالینی

د- روز ۵ تا ۸ از شروع علائم بالینی