

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

هماتولوژی

سوال ۱ - شیرخوار ۲ ساله ای بعلت بیقراری و رنگ پریده‌گی مراجعه نموده است. سابقه گاستروآنتریت تب دار را در دو هفته قبل داشته است.

Hb = 8 g/dl Platelet = 70,000 / mm³
BUN = 50 mg/dl Creatinine = 1/5 mg/dl

در لام خون محیطی بیمار چه یافته ای وجود خواهد داشت؟

- الف) NRBC + Tear Drop
ب) هیپوکرومی + Pencil Cell
ج) Target Cell + آنیزوسیتوز
د) پلی کروماتوفیلی + شیسیتوسیت

سوال ۲ - آقای ۳۰ ساله با پان سیتوپنی و مغز استخوان هیپوسلولار تحت بررسی می باشد. در معاینه پیگمانتاسیون پوستی، لکوپلاکی مخاط زبان، و اختلال ناخن دارد. کدامیک از تشخیص های زیر مطرح است؟

- الف) آنمی آپلاستیک اکتسابی
ب) آنمی آپلاستیک سرشتی Fanconi
ج) MDS هیپوپلاستیک
د) Diskeratosi Congenita

سوال ۳ - پسر ۲ ساله با پتشی، پورپورا و خونریزی مخاطی تحت بررسی است. سابقه عفونتهای مکرر باکتریال را دارد. در معاینه اگزمای پوستی منتشر دارد. در CBC، انتظار چه یافته ای می رود؟

- الف) شمارش پلاکتی پایین + MPV = ۱۳ fL
ب) شمارش پلاکتی نرمال + BT = ۲۰'
ج) شمارش پلاکتی پایین + MPV = ۴ fL
د) شمارش پلاکتی پایین + BT = ۲۰'

سوال ۴ - در آزمایش CBC با دستگاه Cell Counter، در کودکی که با تب و عفونت تنفسی مراجعه نموده است، بلاست 1+ گزارش گردیده است، چه اقدامی انجام میدهید؟

- الف) با والدین در مورد ابتلاء کودک به لوسمی حاد صحبت می کنید.
ب) لام خون محیطی تهیه نموده و با سوپروایزر علمی، مورفولوژی را بررسی می کنید.
ج) در برگه آزمایش، لزوم انجام سریع اسپیراسیون مغز استخوان را به پزشک معالج یادآور می شوید.
د) خونگیری مجدد بعمل آورده و CBC را تکرار می کنید.

سوال ۵ - افزایش خطر ترمبوز در بیماری با پلی سیتمی در کدام حالت دیده می شود؟

- الف) فقر آهن
ب) دز هیدراتاسیون
ج) همراه بیماریهای کلیوی
د) متهموگلوبینمی

سوال ۶ - کودکی است با آنومالی دستها، قد کوتاه، پوست تیره و پان سیتوپنی تشخیص قطعی این بیماری با کدام آزمایش است؟

- الف) بیوپسی استخوان
ب) بررسی شکست کروموزومی
ج) اسکن استخوانها
د) اندازه سطح α فتوپروتئین