

سوال ۱۱ - پانل ایمنوفنوتایپیک CD41+, Anti-pox+, CD34+ در کدام لوسمی مشاهده می‌شود؟

(الف) M4 (AML) (ب) M6 (AML) (ج) M7 (AML) (د) M1 (AML)

سوال ۱۲ - فاکتور رونویسی PU-1 در تمایز کدام رده سلولی نقش دارد؟

(الف) مگاکاریوسیتی (ب) لنفوئیدی (ج) ارتیروئیدی (د) میلوئیدی

سوال ۱۳ - در آزمایش اگریگومتری، پلاکت‌های بیماری با آگونیست‌های ADP و کلاژن پاسخ منفی داده و با

ریستوستین پاسخ مثبت داده است. به نظر شما این فرد دچار کدام بیماری می‌باشد؟

(الف) فون ویلبراند (ب) ترمباستی گلازمن (ج) برناردسولیر (د) اسکات

سوال ۱۴ - بیماری با علایم آزمایشگاهی زیر دچار کدام لوسمی می‌باشد؟

WBC=51×10<sup>3</sup>/μl, Blast=75%, Netu:20%, Lymp:2%, Mono:3%,  
POX:Neg, aNa=Ng,  
CD19+, CD22+, t(12;21)

(الف) AML (ب) ALL (ج) CML (د) CLL

سوال ۱۵ - آنکوژن کایمریک NUM1/RARA در کدام AML مشاهده می‌شود؟

(الف) M5 (ب) M6 (ج) M3 (د) M7

سوال ۱۶ - همه جملات زیر در مورد هموکروماتوزیس صحیح است بجز:

(الف) افزایش Transferrin saturation در بیش از ۴۵٪ انواع بدون علامت دیده می‌شود.

(ب) از آزمایشات اصلی تشخیص اولیه اندازه گیری Transferrin saturation است.

(ج) آرتريت در مفاصل بخصوص مفاصل انگشتان شایع است

(د) Population screening بهترین راه تشخیص زودرس است

سوال ۱۷ - تمام جملات زیر در مورد فیلادلفیا کروموزوم صحیح است بجز:

(الف) یک سیتوژنیتیک غیر طبیعی اکتسابی است که در تمام سلولهای CML دیده می‌شود

(ب) بنام t(9:22) نام گذاری شده است

(ج) t(9:22) باعث Bcr-abl fusion در کروموزوم فیلادلفیا می‌شود

(د) حتی در بهبود کامل بیماری هم مثبت باقی می‌ماند

سوال ۱۸ - تمام مشخصات زیر مربوط به آنمی سید روبلاستیک است، بجز:

(الف) Refractory anemia with ring sideroblasts

(ب) Hypochromic Microcytic indices

(ج) Increased BM iron stores

(د) نوع توارث اتوزومال مغلوب است.