

Venica Contorno 15/5/24 prove estratte
MACHICAO SALAS MARCO 15/5/2024

ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TSLB – 15 Maggio 2024



PROVA SCRITTA 3

1. Il principale metodo con cui viene determinato il D-Dimero è quello:
 - a) Cromatografico
 - b) Immunoturbidimetrico (agglutinazione al lattice)
 - c) Nefelometrico
2. Nell'adulto normale l'emoglobina è costituita da?
 - a) Due catene alfa e due catene beta
 - b) Due catene alfa e una catena beta
 - c) Due catene alfa e due catene gamma
3. Il terreno di Lowenstein-Jensen è specifico per?
 - a) Pseudomonas
 - b) Micobatteri tubercolari
 - c) Miceti
4. Quali tra i seguenti fattori non sono fonte di variabilità preanalitica?
 - a) Raccolta e trasporto del campione
 - b) Accuratezza e precisione
 - c) Conservazione del campione
5. Il funzionamento dell'immunoistochimica è basato su:
 - a) Il riconoscimento di un antigene mediante l'utilizzo di un anticorpo specifico
 - b) Il riconoscimento di un anticorpo mediante l'utilizzo di un antigene specifico
 - c) L'utilizzo di marcatori molecolari
6. Per i test della coagulazione il rapporto tra anticoagulante e sangue deve essere:
 - a) 1:9
 - b) 1:2
 - c) 1:1
7. La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:
 - a) Proteine totali
 - b) Catene leggere libere monoclonali
 - c) Immunoglobuline di classe G

8. Il campione d'elezione per l'urinocoltura è:
 - a) Seconda urina del giorno
 - b) Mitto intermedio della prima urina del giorno
 - c) Raccolta delle urine delle 24 ore
9. Nell'esame emocromocitometrico l'anticoagulante di elezione è:
 - a) EDTA
 - b) Citrato di Sodio
 - c) Eparina
10. Le principali non conformità di un campione di laboratorio originano nella fase:
 - a) Pre-analitica
 - b) Analitica
 - c) Post-analitica
11. Cos'è l'ematocrito?
 - a) Rapporto percentuale tra gli elementi figurati del sangue e il plasma
 - b) Rapporto percentuale tra i globuli rossi e il plasma
 - c) Rapporto percentuale tra le piastrine e il plasma
12. Cosa indica l'INR?
 - a) L'indice di misura del PTT
 - b) L'indice normalizzato della tromboplastina ricombinante
 - c) Il rapporto internazionale normalizzato
13. Tra tutti gli errori pre-analitici durante la raccolta di un campione ematico, rientrano:
 - a) Volume insufficiente
 - b) Campione coagulato
 - c) Tutte le risposte sono esatte
14. La presenza di glucosio nelle urine è definita:
 - a) Chetonuria
 - b) Glicosuria
 - c) Creatinuria
15. Nella MEN gli anticorpi che aggrediscono le emazie del neonato provengono da:
 - a) Fegato neonatale
 - b) Circolo materno
 - c) Milza embrionale

16. Nella colorazione di Ziehl Neelsen non viene utilizzato:

- a) Il violetto di genziana
- b) Soluzione alcool acido
- c) Blu di metilene

17. Il test di Coombs diretto si esegue:

- a) Sul siero
- b) Sul plasma
- c) Sulle emazie

18. Qual è il fissativo di elezione per la fissazione dei tessuti istologici:

- a) Alcool 95%
- b) Formalina
- c) Liquido di Bouin

19. La procedura di campionamento è una pratica atta ad effettuare prelievi rappresentativi della lesione dei margini chirurgici. Quali tra i seguenti campioni necessita di una riduzione?

- a) Resezione colica
- b) Biopsia prostatica
- c) Biopsie coliche multiple

20. La sigla D.P.I. indica:

- a) Deposito di pericolosi e infettivi
- b) Dispositivo preventivo internazionale
- c) Dispositivo di protezione individuale

Veronica Estenzo 15/5/2024 prova una estratta
Machicao SALAS MARCO 15/5/2024 prova Machicao

ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TSLB – 15 Maggio 2024



PROVA SCRITTA 2

1. Qual è il metodo usato da tutti i citometri per la misurazione del parametro dell'Emoglobina?
 - a) Nefelometrico
 - b) Impedenziometrico
 - c) Colorimetrico
2. Gli indici corpuscolari sono rappresentati da:
 - a) MCV, PLT, RBC
 - b) MCHC, MCH, RBC
 - c) MCV, MCH, MCHC
3. I fattori della coagulazione:
 - a) Circolano adesi ai mielociti
 - b) Prendono il nome dal loro scopritore
 - c) Sono identificati da numeri romani
4. Cosa si intende per evento sentinella?
 - a) Un evento intercettato dall'operatore addetto al controllo
 - b) Un evento che si è verificato e che verrà utilizzato per la correzione di processi e/o procedure
 - c) Un evento non presidiato
5. L'emogasanalisi rientra nel sistema Point of Care Testing (POCT) che significa:
 - a) Analisi eseguita vicino o al punto di cura del paziente
 - b) Esami al letto del paziente
 - c) Tutte le affermazioni proposte sono esatte
6. Quale delle seguenti cause è potenzialmente responsabile di emolisi?
 - a) Congelamento del campione
 - b) Agitazione vigorosa della provetta
 - c) Tutte le risposte sono corrette

7. L'aumento delle 5 popolazioni di globuli bianchi dà luogo a condizioni definibili:
- a) Neutrofilia, anemia, basofilia, linfocitosi, monocitosi
 - b) Neutrofilia, eosinofilia, basofilia, linfocitosi, monocitosi
 - c) Neutrofilia, eosinofilia, piastrinopenia, linfocitosi, monocitosi
8. La presenza di nitriti nelle urine indica:
- a) Infezione delle vie urinarie
 - b) Diabete mellito
 - c) Intossicazione da farmaci
9. Quale di queste tecniche non implica l'impiego di acidi nucleici:
- a) PCR
 - b) Western Blot
 - c) Northern Blot
10. La colorazione di elezione delle sezioni tissutali, in istologia, è Ematossilina-Eosina. Come appaiono le cellule colorate:
- a) Nucleo blu-viola per effetto dell'ematossilina, citoplasma rossastro per l'azione dell'eosina
 - b) Nuclei rossi per l'azione dell'eosina, citoplasma blu per l'effetto dell'ematossilina
 - c) Nessuna delle alternative è corretta
11. L'agar utilizzato nei terreni solidi ha funzione:
- a) nutriente
 - b) differenziale
 - c) gelificante
12. Quale funzione svolgono i linfociti nel nostro organismo?
- a) Produzione di anticorpi come difesa durante le infezioni virali
 - b) Difesa dalle infestazioni parassitarie
 - c) Difesa dalle infezioni batteriche
13. Il plasma fresco congelato viene congelato dalla raccolta entro:
- a) 6 ore
 - b) 9 ore
 - c) 12 ore
14. L'apparecchio utilizzato per amplificare il DNA target è:
- a) Incubatore
 - b) Termociclatore
 - c) Idrociclatore

15. Nei preparati istologici una buona fissazione è importante perché permette di:
- a) Preservare l'architettura tissutale
 - b) Preservare l'integrità antigenica
 - c) Entrambe le risposte
16. Cosa si intende per emostasi?
- a) L'innescò dei fattori della coagulazione
 - b) La trasformazione del fibrinogeno in fibrina
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette
17. Quali fattori influenzano la migrazione elettroforetica:
- a) pH tampone
 - b) Carica elettrica e peso molecolare delle proteine
 - c) Tutte le alternative sono corrette
18. Quale animale funge da vettore del West Nile Virus?
- a) Zanzara
 - b) Gatto
 - c) Topo
19. Che cos'è una "non conformità":
- a) Non soddisfacimento dei requisiti richiesti
 - b) Una mancanza di attrezzatura
 - c) Una carenza organizzativa
20. A livello di quale organo sono prodotte le piastrine?
- a) Midollo osseo
 - b) Fegato
 - c) Milza

Vuoi con Estento 15/5/2024 prae uon estrothe
MACHIAO SALAS MARCO 15/5/2024 prae uon estrothe

ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TSLB - 15 Maggio 2024



PROVA SCRITTA 1

1. Che cos'è la VES?
 - a) La velocità con cui si sedimentano le piastrine
 - b) La velocità con cui si sedimentano i globuli rossi
 - c) La velocità con cui si sedimentano i globuli bianchi
2. Quale affermazione sul prelievo di sangue per test di coagulazione è corretta?
 - a) Deve essere eseguito in provette con sodio citrato
 - b) Il rapporto tra sangue e anticoagulante deve essere di 9:1
 - c) Tutte le affermazioni sono corrette
3. La leucodeplezione determina:
 - a) Rimozione del 99.9% di leucociti per unità
 - b) Non riduce l'incidenza di reazioni febbrili non emolitiche
 - c) Riduce parzialmente la trasmissione del CMV
4. I miceti appartengono al regno:
 - a) animale
 - b) vegetale
 - c) dei funghi
5. Che cosa rappresenta il Volume Cellulare Medio (MCV)
 - a) Il volume medio dei globuli bianchi
 - b) Il volume medio dei globuli rossi
 - c) Il volume medio dell'emoglobina
6. Le piastrine:
 - a) Derivano dagli eritroblasti
 - b) Derivano dai megacariociti
 - c) Sono cellule nucleate
7. I terreni solidi arricchiti si caratterizzano per:
 - a) La capacità di evidenziare caratteristiche biochimiche dei microrganismi
 - b) La presenza di sostanze che favoriscono la crescita di microrganismi
 - c) La presenza di sostanze che sfavoriscono la crescita di specifici organismi

8. Qual è il range fisiologico del pH urinario?
- a) 4.5 - 5.5
 - b) 5.5 – 6.5
 - c) 6.5 – 7.5
9. Cosa si intende per DPI?
- a) Dispositivi di Protezione Individuale
 - b) Dispositivi di Protezione Infermieristica
 - c) Dispositivi di Protezione Casuale
10. Quali cellule del sangue sono prive di nucleo?
- a) Globuli rossi e proeritroblasti
 - b) Globuli bianchi e globuli rossi
 - c) Globuli rossi e piastrine
11. Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?
- a) Determinazione valida del gruppo AB0 del paziente su due campioni diversi
 - b) Controllo dell'identità del paziente e dell'unità assegnata da parte di due operatori al momento dell'infusione
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette
12. Il bacillo di Koch (*Mycobacterium Tuberculosis*) si presenta sotto forma di:
- a) Bastoncini/bacilli
 - b) Cocchi
 - c) Diplococchi
13. L'agar sangue è un terreno:
- a) Arricchito e differenziale
 - b) Sintetico e arricchito
 - c) Selettivo e differenziale
14. I test immunoematologici:
- a) Si fondano sulle caratteristiche di reazione degli antigeni e degli anticorpi antieritrocitari
 - b) La reazione antigene anticorpo che sta alla base di tutta l'immunoematologia è la reazione di agglutinazione
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette
15. Cosa si intende per emostasi?
- a) L'innescò dei fattori della coagulazione
 - b) La trasformazione del fibrinogeno in fibrina
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette

16. E' possibile eseguire manualmente la colorazione di Papanicolaou?
- a) No
 - b) Si, solo a freddo
 - c) Si
17. Il sistema fibrinolitico:
- a) Potenzia la produzione di fibrina
 - b) Rimuove la fibrina in eccesso
 - c) Si attiva ad opera del fibrinogeno
18. Se un campione presenta emolisi, non sono attendibili:
- a) Sodio, potassio e cloro
 - b) Transaminasi, potassio e lattato deidrogenasi (LDH)
 - c) Transaminasi e lattato deidrogenasi (LDH)
19. Quali sono i passaggi della processazione in anatomia patologica:
- a) Formalina → Xilene → Scala alcolica decrescente → paraffina
 - b) Formalina → scala alcolica crescente → Xilene → paraffina
 - c) Scala alcolica crescente → Formalina → Xilene → Paraffina
20. La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:
- a) Proteine totali
 - b) Catene leggere libere monoclonali
 - c) Immunoglobuline di classe G