

ESTRATTO
Sef. 

ASST SANTI PAOLO E CARLO CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO
BIOMEDICO

PROVA SCRITTA 1

1. Qual è il metodo usato da tutti i citometri per la misurazione del parametro dell'Emoglobina?
 - a) Ottico
 - b) Impedenziometrico
 - c) Colorimetrico

2. Gli indici corpuscolari sono rappresentati da:
 - a) MCV, PLT, RBC
 - b) MCHC, MCH, RBC
 - c) MCV, MCH, MCHC

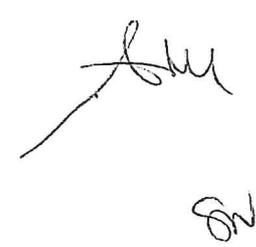
3. Che cosa rappresenta il Volume Cellulare Medio (MCV)
 - a) Il volume medio dei globuli bianchi
 - b) Il volume medio dei globuli rossi
 - c) Il volume medio dell'emoglobina

4. 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

5. Quali tra le seguenti sono fasi dell'emostasi?
 - a) Adesività piastrinica e formazione del tappo emostatico
 - b) Retrazione del coagulo
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette

6. Le piastrine:
 - a) Derivano dagli eritroblasti
 - b) Derivano dai megacariociti
 - c) Sono cellule nucleate

7. Una di queste informazioni è falsa, indicare quale:
 - a) Le emazie O sono compatibili con tutti gli altri gruppi perché prive degli antigeni A e B (emazie universali)
 - b) Le emazie AB sono compatibili solo con i soggetti AB perché contengono entrambi gli antigeni


ON

- c) Il plasma AB è trasfondibile solo ai soggetti AB perché non contiene anticorpi anti-A né anti-B (plasma universale)
8. Indicare l'affermazione corretta riguardo il sistema Rh:
- a) È caratterizzato solo da antigeni presenti sulle emazie (rilevabili all'ottava settimana di gestazione)
 - b) Gli antigeni sono di natura proteica ma non fanno parte integrante della struttura di membrana
 - c) Non è implicato in reazioni emolitiche
9. 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
10. In cosa consiste l'esame elettroforesi dell'emoglobina?
- a) Separazione delle proteine sottoposte ad un campo elettrico
 - b) Migrazione delle macromolecole proteiche
 - c) Dosaggio quantitativo delle siero-proteine
11. Nell'elettroforesi capillare la migrazione delle proteine avviene su:
- a) Supporto di natura solida
 - b) Supporto di natura liquida
 - c) Supporto di silice anidro
12. La proteina di Bence Jones nelle urine è costituita da:
- a) Proteine totali
 - b) Catene leggere libere monoclonali
 - c) Immunoglobuline di classe G
13. 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
14. L'agar sangue è un terreno:
- a) Arricchito e differenziale
 - b) Sintetico e arricchito
 - c) Selettivo e differenziale

AM
ON

15. I miceti appartengono al regno:

- a) Animale
- b) Vegetale
- c) Dei funghi

16. I vetrini allestiti per essere poi, in laboratorio, inseriti nella colorazione del Papanicolaou vanno fissati:

- a) In casi specifici
- b) A volte
- c) Sempre

17. La candida albicans su un preparato cervico-vaginale cosa ci permette di osservare:

- a) Sia pseudoife sia spore
- b) Solo spore
- c) Solo pseudoife

18. Qual è il diafanizzante maggiormente usato nella colorazione di Papanicolaou:

- a) Xilolo
- b) Acqua
- c) Alcool

19. Che cos'è una "non conformità" :

- a) Non soddisfacimento dei requisiti richiesti
- b) Una mancanza di attrezzatura
- c) Una carenza organizzativa

20. La non conformità di un campione di laboratorio origina nella fase:

- a) Pre-analitica
- b) Analitica
- c) Post-analitica

Handwritten signature
ON

NON ESTRANEA



ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

PROVA SCRITTA 2

1. Cosa sono le crioagglutinine o agglutinine a freddo?
 - a) Anticorpi IgM in grado di legarsi ad antigeni di superficie dei globuli bianchi
 - b) Anticorpi IgM in grado di legarsi ad antigeni di superficie dei globuli rossi
 - c) Anticorpi IgM in grado di legarsi ad antigeni di superficie delle piastrine

2. 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

3. Quali compiti hanno le piastrine dette anche trombociti?
 - a) Ossigenare il sangue, aumentare le difese immunitarie
 - b) Mantenere fluido il sangue, farlo coagulare quando fuoriesce dal corpo
 - c) Ossigenare il sangue e farlo coagulare fuori dal corpo

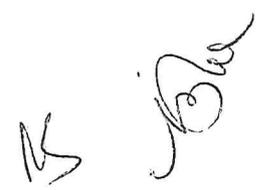
4. Con la via intrinseca della coagulazione
 - a) Si attivano Fattore V e VII
 - b) Si attivano Fattore XII, XI, IX e VIII
 - c) Si attivano Fattore VIII e XII

5. Gli inibitori fisiologici della coagulazione:
 - a) Contribuiscono a mantenere in equilibrio la bilancia emostatica
 - b) Sono costituiti dalla Proteina C e dalla Proteina S
 - c) Tutte le alternative proposte sono corrette

6. 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

7. Cosa indica l'INR?
 - a) L'indice di misura del PTT
 - b) L'indice normalizzato della tromboplastina ricombinante
 - c) Il rapporto internazionale normalizzato

8. 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
9. Il test di Coombs diretto si esegue:
a) Sul siero
b) Sul plasma
c) Sulle emazie
10. Nella MEN gli anticorpi del neonato sono provenienti da:
a) Fegato neonatale
b) Circolo materno
c) Circolo paterno
11. La presenza di nitriti nelle urine indica:
a) Cistite
b) Diabete mellito
c) Infezione delle vie urinarie
12. La presenza di glucosio nelle urine è definita:
a) Chetonuria
b) Glicosuria
c) Creatinuria
13. Qual è il range fisiologico del pH urinario?
a) 4.5 - 5.5
b) 5.5 - 6.5
c) 6.5 - 7.5
14. I batteri anaerobi sono:
a) Batteri il cui metabolismo non richiede la presenza dell'ossigeno
b) Batteri il cui metabolismo richiede la presenza dell'ossigeno
c) Batteri per i quali l'ossigeno è necessario
15. Nella colorazione di Gram non viene utilizzato:
a) Il violetto di genziana
b) Acido solforico al 10%
c) Liquido di Lugol
16. Quale di queste tecniche non implica l'impiego di acidi nucleici:
a) PCR
b) Western Blot
c) Northern Blot

AM
NS

17. E' possibile eseguire manualmente la colorazione di Papanicolaou?
- a) No
 - b) Si, solo a freddo
 - c) Si
18. 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 per l'azione dell'eosina, citoplasma blu per l'effetto dell'ematossilina
 - c) Nessuna delle alternative è corretta
19. Qual è il fissativo di elezione per la fissazione dei tessuti istologici:
- a) Alcool 95%
 - b) Formalina
 - c) Liquido di Bouin
20. Cosa si intende per qualità?
- a) Tutto ciò che si può fare per garantire l'efficienza e il miglioramento
 - b) Un modo corretto e condiviso di impostare e organizzare il lavoro
 - c) Capacità di soddisfare i requisiti

Am
Am
Am

NON ESISTE

Blue

ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

PROVA SCRITTA 3

1. A livello di quale organo sono prodotte le piastrine?
 - a) Midollo osseo
 - b) Fegato
 - c) Milza

2. Quali cellule del sangue sono prive di nucleo?
 - a) Globuli rossi e proeritroblasti
 - b) Globuli bianchi e globuli rossi
 - c) Globuli rossi e piastrine

3. Quali sono i valori che evidenziano la formula leucocitaria invertita?
 - a) Aumento dei linfociti rispetto alle altre popolazioni e decremento dei neutrofili
 - b) Solo aumento dei linfociti
 - c) Nessuna alternativa proposta è corretta

4. 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

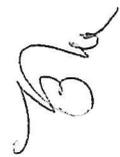
5. Cosa sono gli inibitori patologici della coagulazione?
 - a) Enzimi
 - b) Immunoglobuline
 - c) Lipoproteine

6. I fattori della coagulazione:
 - a) Circolano adesi ai mielociti
 - b) Prendono il nome dal loro scopritore
 - c) Sono identificati da numeri romani

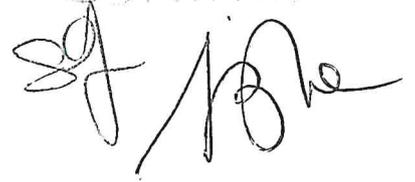
7. Il sistema fibrinolitico:
 - a) Potenzia la produzione di fibrina
 - b) Rimuove la fibrina in eccesso
 - c) Si attiva ad opera del fibrinogeno

8. Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?
 - a) Determinazione valida del gruppo ABO del paziente su due campioni diversi

Blue

- 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
9. 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
10. Quale, tra i virus proposti, ha attualmente il rischio di trasmissione trasfusionale più alto?
- a) HBV
- b) HCV
- c) HIV
11. Quale animale funge da vettore del West Nile Virus?
- a) Zanzara
- b) Topo
- c) Gatto
12. 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
13. Qual è l'anticoagulante ottimale per la determinazione dei parametri dell'emogasanalisi?
- a) Eparina liquida
- b) Litio eparina liofilizzata
- c) Eparina liofilizzata
14. 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)
15. Il bacillo di Koch (Mycobacterium Tuberculosis) si presenta sotto forma di:
- a) Bastoncini/Bacilli
- b) Cocchi
- c) Diplococchi
16. 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?
- 
- 
- 

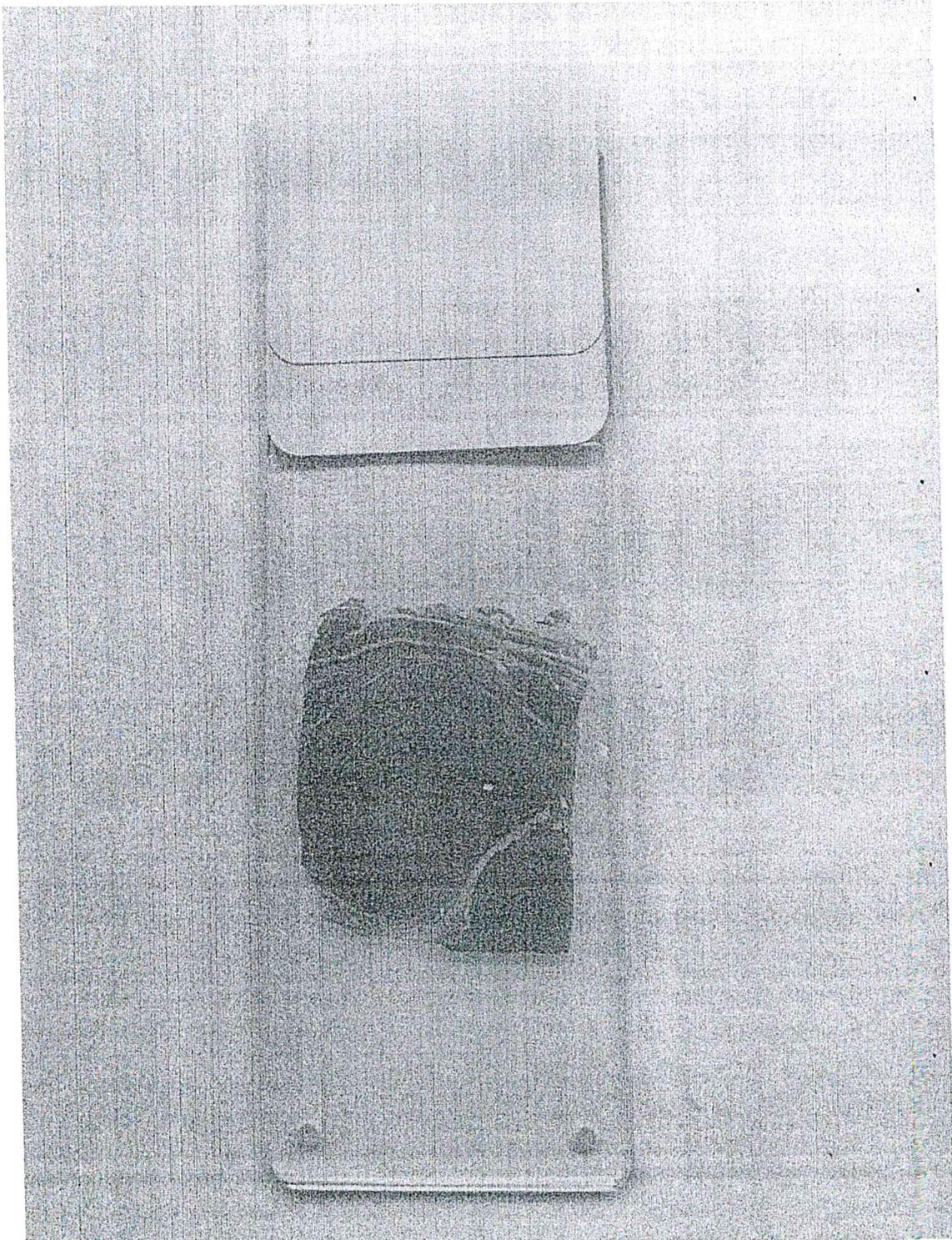
ESTRATTA



ASST SANTI PAOLO E CARLO

CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

PROVA PRATICA 1



15

1. Osservando il preparato, in quale branca di laboratorio viene allestito?
 - A. Microbiologia
 - B. Anatomia Patologica
 - C. Servizio Immuno Trasfusionale

2. L'immagine al centro del vetrino cosa rappresenta?
 - A. Una coltura cellulare
 - B. Una sezione istologica
 - C. Una apposizione citologica

3. Quale colorazione di routine è stata utilizzata?
 - A. Eosina/Orceina
 - B. Ematossilina/Eosina
 - C. Colorazione di Gram

4. Qual è il nome del colorante nucleare?
 - A. Eosina
 - B. Ematossilina
 - C. Lugol

5. Il colorante Ematossilina è:
 - A. Acidofilo
 - B. Neutro
 - C. Basofilo

6. Quale sequenza di colorazione di routine istologica è corretta:
 - A. Disidratazione -colorazione-Diafanizzazione
 - B. Sparaffinatura-idratazione-colorazione-disidratazione-diafanizzazione delle sezioni
 - C. Diafanizzazione-colorazione-idratazione delle sezioni

7. La sezione qui rappresentata come viene prodotta?
 - A. Fotografando il campione
 - B. Tagliando il campione con il microtomo per ottenere sezioni di uno spessore generico
 - C. Allestendo il preparato con l'utilizzo del microtomo per ottenere sezioni di circa 3 micron

8. La sezione ottenuta tagliando al microtomo è paraffinata. Come si ottiene un campione pronto da tagliare?
 - A. Si tagliano solo campioni a fresco, non fissati
 - B. Il campione fresco viene incluso in paraffina

Am
601

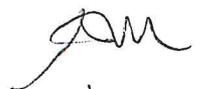
C. Procedendo a fissazione-disidratazione-diafanizzazione-impregnazione in paraffina del campione

9. Qual è il fissativo utilizzato per la routine istologica?

- A. Glutaraldeide al 25%
- B. Formalina al 4%
- C. Formalina tamponata al 10%

10. Come si è ottenuto questo campione, proveniente da un organo di grandi dimensioni, perché possa rispondere ai requisiti di qualità di un preparato istologico pronto per la diagnosi istologica?

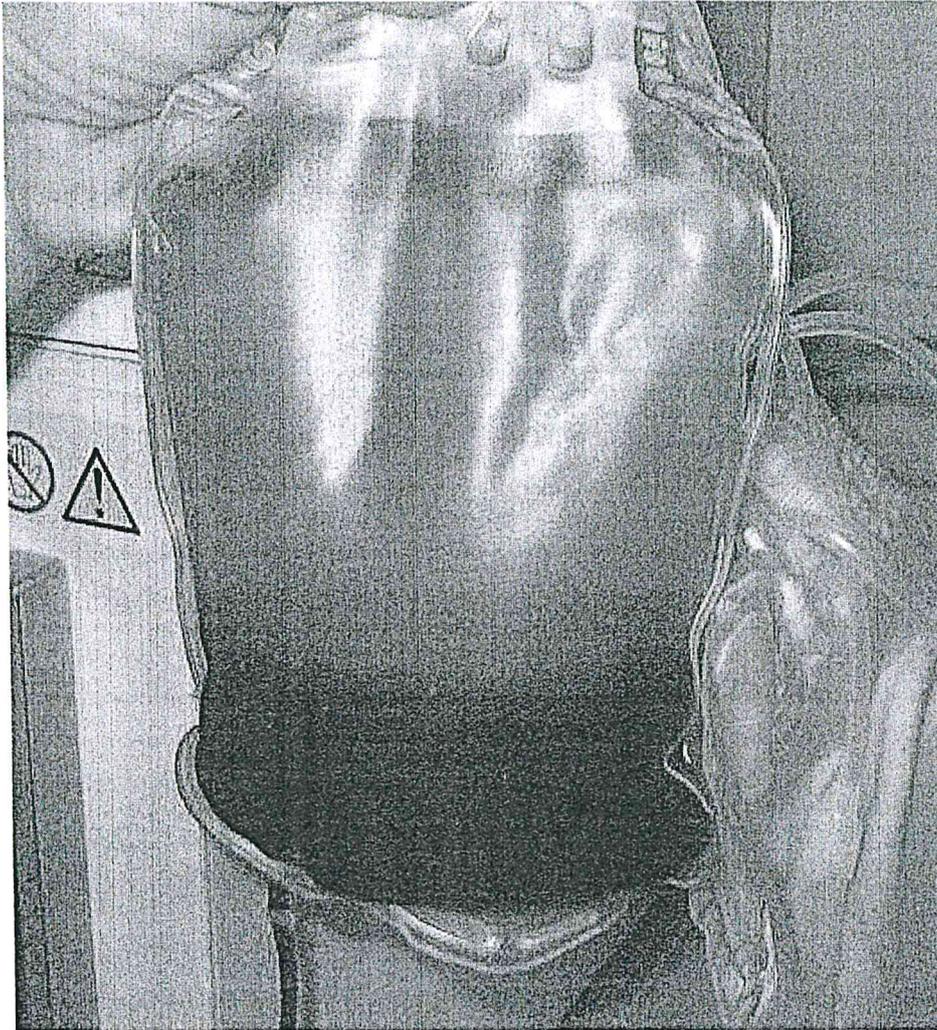
- A. Il TSLB ha provveduto a sezionare il campione su indicazione del Patologo
- B. Il Patologo ha provveduto alla riduzione chirurgica del campione identificando e sezionando la parte di tessuto da indagare
- C. Perviene in Anatomia Patologica già sezionato



NON ESTRONIA

ASST SANTI PAOLO E CARLO
CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO
PROVA PRATICA 2

ABe

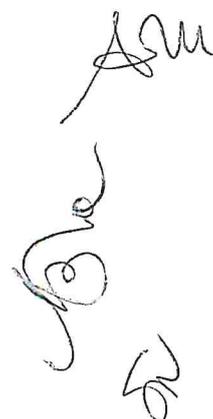


1. Cosa rappresenta l'immagine?
 - A. Una sacca di cellule staminali da aferesi
 - B. Una sacca di sangue intero centrifugata
 - C. Una sacca di eritrociti da aferesi
2. Quale metodo viene impiegato per ottenere plasma povero di piastrine (PRP) dal sangue intero?
 - A. Centrifugazione ad alti giri
 - B. Sedimentazione
 - C. Centrifugazione a bassi giri
3. Quali componenti si ottengono dal frazionamento di una sacca di sangue intero?
 - A. Plasma povero di piastrine, buffy-coat, globuli rossi concentrati
 - B. Plasma ricco di piastrine, plasma povero di piastrine, globuli rossi concentrati
 - C. Plasma ricco di piastrine, linfociti, buffy-coat
4. Quale soluzione additiva viene impiegata per la conservazione dei globuli rossi fino a 42 giorni dal prelievo?

Am

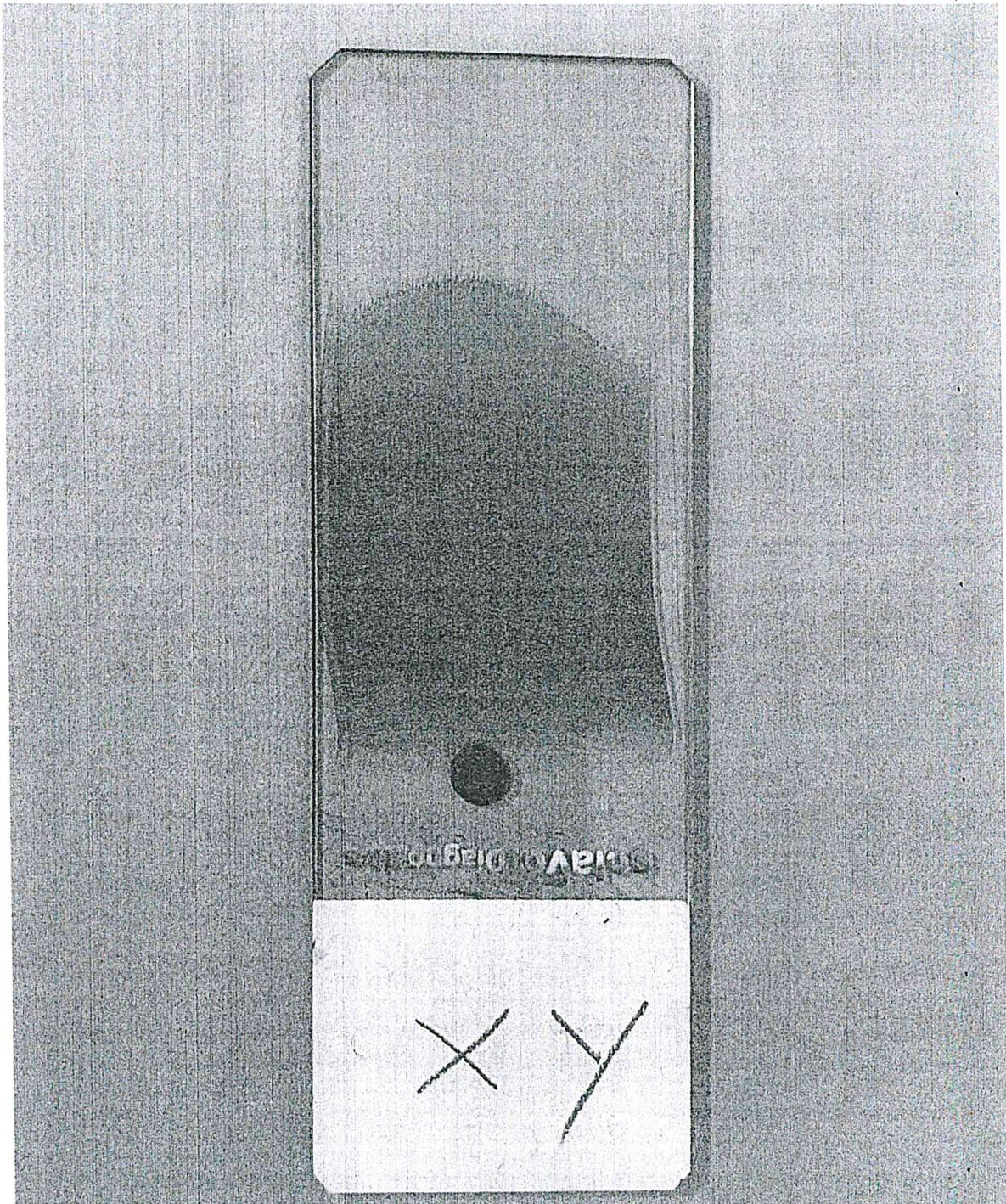
ABe
AS

- A. CPDA1
 - B. ACD
 - C. SAG-MANNITOLO
5. In che modo devono essere conservati i concentrati piastrinici?
- A. 22°C +/-2 in agitazione costante
 - B. 4° C +/-2 in frigoemoteca
 - C. 18°C +/-2 in ambiente sterile
6. A che temperatura deve essere conservato il plasma fresco congelato per consentirne la conservazione fino a 24 mesi?
- A. Costantemente a temperatura inferiore a 0° C
 - B. Costantemente a temperatura inferiore ai -120°C
 - C. Costantemente a temperatura inferiore ai -25°C
7. Qual è l'ematocrito finale in una sacca di emazie concentrate leucodeplete ottenuta da sangue intero?
- A. 30 - 40
 - B. 50 - 70
 - C. 35 - 55
8. A quale trattamento bisogna sottoporre una sacca di globuli rossi concentrati per evitare la Graft vs Host Disease (GvHD) nel paziente sottoposto a trasfusione?
- A. Filtrazione
 - B. Lavaggio
 - C. Irradiazione
9. Per produrre concentrati piastrinici da buffy-coat, a quale temperatura deve essere conservato il sangue intero?
- A. 4° C (+/-2°C)
 - B. 22°C (+/-2°C) per un lasso di tempo strettamente necessario alla lavorazione
 - C. 0°C (+/-2°C)
10. A quale temperatura deve essere conservata una sacca di globuli rossi concentrati?
- A. 0°C
 - B. 3°C (+/-3°C)
 - C. 4°C (+/- 2°C)

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

ASST SANTI PAOLO E CARLO
CONCORSO TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO
PROVA PRATICA 3

NON ESTRATTA
ABe

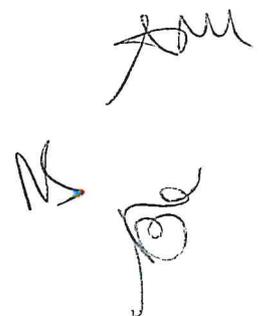


1. Cosa rappresenta l'immagine?
 - A. Un test di falcizzazione
 - B. Uno striscio di sangue midollare
 - C. Uno striscio di sangue periferico sottoposto a colorazione
2. Come deve essere trattato un campione di sangue periferico che deve essere sottoposto a striscio?
 - A. Deve essere lasciato sedimentare per almeno 2 ore

Am

ABe

- B. Deve essere centrifugato a bassi giri
C. Deve essere adeguatamente miscelato per inversione
3. Qual è l'anticoagulante di prima scelta per un campione da sottoporre a striscio?
A. K3 EDTA
B. Eparina
C. Litio Eparina
4. Qual è la corretta inclinazione del vetrino strisciato rispetto al vetrino portaoggetti nell'esecuzione manuale di uno striscio?
A. 5 gradi
B. 40-50 gradi
C. 60-70 gradi
5. Da cosa è composto il colorante May-Grunwald?
A. Eosina in alcol etilico
B. Blu di metilene in alcol etilico
C. Eosina e blu di metilene in alcol metilico
6. Quale di queste affermazioni è vera?
A. Il vetrino strisciato deve essere fissato in alcol metilico prima della colorazione MayGrunwald-Giemsa
B. Il vetrino strisciato deve essere fissato in alcol etilico prima della colorazione MayGrunwald-Giemsa
C. Il vetrino strisciato non deve essere fissato in quanto il colorante MayGrunwald contiene alcol metilico
7. Come appaiono gli elementi cellulari dopo la colorazione con MayGrunwald-Giemsa?
A. Nuclei: rosso-violaceo-rosa; citoplasma basofilo: da blu cielo a blu scuro; citoplasma acidofilo: da rosso chiaro a rosato
B. Nuclei: blu cielo; citoplasma basofilo: marrone-rosa sporco; citoplasma acidofilo: arancione
C. Nuclei: azzurro cobalto; citoplasma basofilo: da blu cielo a blu scuro; citoplasma acidofilo: arancione
8. In quali di questi casi un campione di sangue periferico da sottoporre a striscio è considerato non conforme?
A. Campione coagulato
B. Campione centrifugato
C. Entrambe le precedenti
9. Quale caratteristica deve avere il vetrino utilizzato per effettuare uno striscio?
A. Molato
B. A orologio
C. Con banda sabbiata
10. Nella colorazione di uno striscio, il colorante di Giemsa si utilizza:
A. Tal quale
B. Diluito 1/10 con acqua
C. Diluito 1/10 con alcol metilico



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

Domande Prova Orale TSLB 14-15 luglio 2021

1. Quale metodo viene impiegato per ottenere plasma povero di piastrine da una donazione di sangue intero?
2. Quali componenti si ottengono dal frazionamento di una sacca di sangue intero?
3. Quale soluzione additiva viene impiegata per la conservazione dei globuli rossi fino a 42 giorni dal prelievo?
4. Qual è la corretta modalità di conservazione dei concentrati piastrinici?
5. A quale temperatura deve essere conservato il plasma fresco congelato per consentirne la conservazione fino a 24 mesi?
6. A quale trattamento bisogna sottoporre una sacca di globuli rossi concentrati per evitare la Graft vs Host Disease (GvHD) nel paziente sottoposto a trasfusione?
7. Per produrre concentrati piastrinici da buffy-coat, a quale temperatura deve essere conservato il sangue intero prima della lavorazione?
8. A quale temperatura deve essere conservata una sacca di globuli rossi concentrati dopo il processo di frazionamento?
9. Cosa prevede il D.Lgs 81/2008 se il lavoratore non utilizza o utilizza in modo inappropriato i DPI previsti per determinate attività?
10. Descrivere la fase pre-analitica di un campione e le principali fonti di errore.
11. La tecnica dell'immunofluorescenza.
12. La tecnica dell'immunofluorescenza Diretta.
13. La tecnica dell'immunofluorescenza Indiretta.
14. La PCR (Polymerase Chain Reaction)
15. Cosa indica la presenza dell'antigene D sulla superficie dei globuli rossi?
16. Cos'è il D-Dimero?
17. Cosa si intende per processo di fibrinolisi?
18. Con quale colorazione si ricerca il plasmodium della malaria?
19. Con quale test si evidenzia la presenza di anticorpi legati ai globuli rossi?
20. Il test di Coombs diretto.
21. Il test di Coombs indiretto.
22. Esecuzione di prove di compatibilità per una trasfusione di sangue su un neonato.
23. Qual è il fissativo maggiormente utilizzato nelle attività di routine per campioni istologici?
24. Qual è l'anticoagulante d'obbligo da utilizzare per l'esecuzione dei test di coagulazione?
25. Quali sono le fasi per l'esecuzione di un antibiogramma con il metodo Kirby-Bauer?
26. Come deve essere trattato un campione di sangue per la ricerca delle crioglobuline?
27. Quali sono le fasi che descrivono un processo analitico in laboratorio?
28. Descrivere la fase analitica di un campione e i principali errori.
29. Descrivere la fase post-analitica di un campione e i principali errori.
30. Quale terreno si utilizza per l'isolamento primario del Mycobacterium Tuberculosis?
31. Cosa si intende per variabilità pre-analitica
32. Cosa si intende per valori di riferimento?
33. Cosa significa l'acronimo PSA e su quale materiale biologico si può testare?
34. Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?
35. Cosa si intende per evento sentinella?
36. Per quali motivi è importante una buona fissazione nei preparati istologici?
37. Come deve essere trattato un campione di sangue periferico da sottoporre a striscio?
38. La colorazione May-Grunwald/Giemsa di uno striscio di sangue periferico
39. La colorazione May-Grunwald/Giemsa prevede una fase specifica di fissazione dello striscio?

NS



40. Cos'è l'ematocrito?
41. Qual è la funzione principale delle piastrine (o trombociti)?
42. Cosa si intende per leucodeplezione di una sacca di globuli rossi concentrati?
43. Cosa indica l'INR?
44. In istologia, qual è la colorazione di elezione delle sezioni tissutali?
45. Quali sono i fissativi di elezione dei campioni citoistologici?
46. Descrivere la processazione istologica di un campione
47. Qual è la strumentazione minima di base per un laboratorio di anatomia patologica?
48. Su quale principio si basa la tecnica di immunoistochimica?
49. Cosa si intende per esame estemporaneo-intraoperatorio in anatomia patologica?
50. Il Decreto Legislativo 81/08.
51. I Controlli di Qualità in un laboratorio.
52. Quali sono le fasi principali che costituiscono il processo produttivo di un laboratorio?
53. Qual è il significato delle diverse colorazioni delle provette utilizzate per i prelievi ematici?
54. Quali sono i criteri che definiscono un campione biologico conforme alla processazione?
55. In che modo si declina l'autonomia professionale del TSLB?
56. La colorazione di Gram
57. Quali sono le caratteristiche dei terreni solidi arricchiti?
58. Quali sono le caratteristiche dei terreni selettivi?
59. Quali sono le caratteristiche dei terreni differenziali?
60. Quale metodo si utilizza per misurare il valore dell'emoglobina in un campione di sangue?
61. Cosa sono le crioagglutinine o agglutinine a freddo?
62. Cosa si intende per ematocrito?
63. Qual è la funzione delle piastrine e da quale organo sono prodotte?
64. La funzione dei linfociti all'interno dell'organismo umano
65. Cosa si intende per emostasi?
66. Il gruppo sanguigno
67. Il sistema Rh
68. Quali sono i principali test immunoematologici?
69. Cosa si intende per leucodeplezione?
70. Il processo di irradiazione degli emocomponenti
71. Il test di Coombs diretto
72. Cosa si intende per near-miss?
73. Cosa si intende per evento sentinella?
74. Per l'esecuzione di prove di compatibilità pre-trasfusionali in un neonato, qual è il campione ematico di prima scelta su cui eseguire i test?
75. La filtrazione pre-storage dei leucociti in una sacca di Globuli rossi concentrati leucodepleti
76. In quale sostanza può essere risospeso un concentrato piastrinico leucodepleto?
77. Il plasma fresco destinato all'utilizzo clinico entro quanto tempo deve essere frazionato e congelato?
78. L'esame elettroforesi delle sieroproteine
79. Cosa indica la presenza di nitriti nelle urine?
80. Cosa si intende per chetonuria?
81. Cosa indica la presenza di glucosio nelle urine?
82. L'osservazione al microscopio del sedimento urinario
83. Cosa si intende con l'acronimo POCT?

SN

AM
Mole

84. Qual è la finalità del Point of Care Testing (POCT)?
85. Qual è l'anticoagulante ottimale per determinare i parametri dell'emogasanalisi?
86. La presenza di bolle d'aria in un campione di emogas rende idoneo il prelievo?
87. Quali sono le condizioni ottimali per ottenere dati attendibili dal test emogasanalisi?
88. Cosa si intende per campione emolizzato?
89. Qual è la funzione dell'albumina plasmatica?
90. Qual è il marcatore cardiaco specifico per la diagnosi di infarto del miocardio?
91. Quando è utile dosare l'emoglobina glicosilata (Hb A1c)?
92. Come si determina un gruppo sanguigno?
93. Determinazione diretta del gruppo sanguigno
94. Determinazione indiretta del gruppo sanguigno
95. Quale gruppo sanguigno è comunemente detto "universale" e perché?
96. Quale reazione è alla base delle tecniche di immunoematologia?
97. Quali sono i liquidi biologici che possono pervenire in un laboratorio?
98. Cos'è un antibiogramma?
99. A quali indagini può essere sottoposto un campione di urine?
100. Quale documentazione deve necessariamente accompagnare un campione da sottoporre ad indagini di genetica medica?
101. Qual è la caratteristica principale dei terreni solidi arricchiti?
102. L'elettroforesi dell'emoglobina.
103. Cosa si intende per "non conformità"?
104. Quali sono le fasi principali del processo di emostasi?
105. Come avviene la colorazione di un vetrino con ematossilina-eosina?
106. Cos'è un microtomo e a cosa serve?
107. Qual è il fissativo utilizzato per la routine istologica?
108. La colorazione di Gram.
109. La classificazione dei terreni di coltura in batteriologia.
110. Il fattore Rh: determinazione e importanza nella MEN.
111. Cosa si intende per allo-anticorpo?
112. Quali emocomponenti si ottengono dal frazionamento di una sacca di sangue intero?
113. Le prove di compatibilità pre-trasfusionali.
114. La VEQ (Valutazione esterna della Qualità).
115. Il CQI (Controllo di Qualità Interno).
116. L'esame emocromocitometrico.
117. Cosa si intende per DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)?
118. Quali sono i terreni di coltura più comunemente utilizzati in microbiologia?
119. La colorazione di Ziehl-Neelsen
120. Descrivere la tecnica di semina di un campione di urine.
121. L'emocoltura.
122. Lo striscio di sangue periferico.

NS

NS

NS