

Copie corrigée du concours blanc en ligne sur Concours Spéciaux sans formation - Santé

Date: 29/11/2025

Score Obtenu	Notesur 20	Appréciation
0/50	0/20	Efforts à poursuivre

Technologistes biomédicaux

- 1. X Vrai ou Faux : La démarched'accréditationISO 15189 est obligatoirepour tous les laboratoires d'analyses médicales au Burkina Faso.
 - A. Vrai
 - B. Faux

Explication: Faux. Bien que l'accréditation SO 15189 soit fortement ecommandéet de plus en plus recherchée pour garantirla qualitéet la compétencedes lab<mark>or</mark>atoires d'analyses médicales, ell<mark>e n</mark>'est pas universellement bligatoire pour tous les laboratoiresau Burkina Faso. La réglementationocale peut imposer d'autres formes de certification ou d'autorisationd'exercer mais l'accréditation SO 15189 est un standardinternational olontaire qui atteste d'un niveau élevé de qualité

- 2. X Vrai ou Faux : Un technologuebiomédical peut refuser d'effect ue rune analyses il estime que le prélèvementest non conformeet risque de donner un résultaterroné
 - A. Vrai
 - B. Faux

Explication: Vrai. C'est une obligation professionnellet déontologique pour le technologue biomédical de refuser un prélèvementnon conforme (ex: hémolysé cailloté malétiqueté mauvais tube) s'il estime que cela compromettrailla fiabilitédu résultatet la sécurité du patient Il doitalors documente le refus et en informe le prescripteurpour qu'un nouveauprélèvementsoit réalisé dans les bonnes conditions

- 3. X La stérilisationpar chaleurhumide(autoclavage) est une méthodecouranteen laboratoire Quelle(s) est(sont) la(les) condition(s) standard(s) pour une stérilisationefficace en autoclave?
 - A. 100°C pendant30 minutesà 1 bar de pression
 - B. 121°C pendant15 à 20 minutesà 1 bar de pression (15 psi).
 - C. 160°C pendant2 heuresà pressionatmosphérique
 - D. 134°C pendant3 à 5 minutesà 2 bars de pression (30 psi).

Explication: Les conditions standards de stérilisation par chaleur humide en autoclave sont généralement de 121°C pendant15 à 20 minutes à une pression de 1 bar (ou 15 psi) au-dessus de la pression atmos phérique ou de 134°C pendant3 à 5 minutesà 2 bars de pression(ou 30 psi) pourdes cycles plus rapides La températurede 100°C correspond à la pasteurisationou ébullition non à la stérilisation complète 160°C pendant2 heures est une condition de stérilisation par chaleur sèche.

- 4. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) de l'agar-agar dans les milieuxde culturegélosés ?
 - A. Fournirdes nutriment essentiels à la croissance bactérienne
- B. Solidifier le milieude culture GROUPE Pema L'excellence à votre portée.

D. Inhibarta craiceance dos bactários indácirables

- C. Servir d'indicateurde pH.

- 4. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) de l'agar-agar dans les milieuxde culturegélosés ?
 - A. Fournirdes nutriment essentiels à la croissance bactérienne
 - B. Solidifier le milieude culture
 - C. Servir d'indicateurde pH.
 - D. Inhiberla croissance des bactéries indésirables

Explication: L'agar-agar est un polysaccharideextraitd'algues rouges, utilisé principalement omme agent gélifiant pour solidifierles milieux de culture. Il offreune surface sur laquelle les micro-organismes peuventse développeren colonies distinctes. L'agar-agar lui-même n'apporte pas de nutriment significatifs, n'est pas un indicateur de pH, et n'a pas de propriétés inhibitrices (sauf si d'autres substances sont ajoutées au milieu).

- 5. X Quel(s) est(sont) le(s) critère(s) de rejet d'un échantillons anguin pour une analyse hématologique?
 - A. Échantillonhémolysé.
 - B. Tube non étiquetéou malétiqueté
 - C. Présence de caillots dans un tube EDTA.
 - D. Volumede sang insuffisant(tubesous-rempl).

Explication: Tous ces critèressont des raisons valables de rejet d'un échantillons anguin pour une analyse hématologique Un échantillonhémolysé peut fausser de nombreux paramètres. Un tube non étiqueté ou mal étiqueté est une erreur d'identification majeure et inacceptable. La présence de caillots dans un tube EDTA (qui est un anticoagulant indiqueune mauvaise anticoagulation et rend l'échantillon inutilisable pour une numération fiable. Un tube sous-rempli pour un tube avec anticoagulant altère le rapportanticoagulant sang et peut fausser les résultats (ex: VGM, hématocrit).

- 6. X Quel(s) est(sont) le(s) facteu(s) pouvantinfluencerla valeurdu temps de prothrombin (TP) / INR (InternationaNormalizedRatio) ?
 - A. La prise d'anticoagulantsoraux (AVK).
 - B. Une insuffisance hépatiques évère.
 - C. Une carence en vitamineK.
 - D. Une anémie ferriprive

Explication: Le TP/INR évalue la voie extrinsèqueet communede la coagulation impliquantes facteurs II, VII, IX, X, et le fibrinogène La prise d'anticoagulants raux (Anti-Vitamine K - AVK) comme la warfarineou l'acénocoumar qlinhibe la synthèse des facteurs de coagulation vitamine K dépendants augmentantains i le TP/INR. Une insuffisance hépatique sévère réduit la synthèse de ces facteurs par le foie, augmentante TP/INR. Une carence en vitamine K, nécessaire à la synthèse des facteurs II, VII, IX, X, a le même effet Une anémie ferripriven a pas d'impact direct sur les paramètres de coagulation évalués par le TP/INR.

https://prepaconcoursdirectspro.com

- 7. X Quel(s) est(sont) le(s) paramètr(s) du bilan de coagulationqui évalue(nt) la voie intrinsèqueet communede la coagulation?
 - A. Le tempsde prothrombin (TP).
 - B. Le temps de céphaline activée (TCA).
 - C. Le fibrinogène
 - D. Le nombrede plaquettes

Explication: Le temps de céphaline activée (TCA) est le paramètre qui évalue la voie intrinsèqueet la voie commune de la coagulation Le temps de prothrombin (TP) évalue la voie extrinsèqueet la voie commune Le fibrinogèneest un facteur de coagulation de la voie commune et le nombre de plaquettes évalue l'hémostase primaire mais aucun des deux n'évalue spécifiquement les voies intrinsèqueet commune COMMENT (CA).

- 8. X Quel(s) est(sont) le(s) moyer(s) de préventionde la transmissiondu VIH en milieuhospitalierau BurkinaFaso ?
 - A. Le respect des précautionsstandardd'hygiène
 - B. L'utilisationsystématiquede matérielà usage unique
 - C. La sérologieVIH systématiquepourtoutpatientadmis
- GRO La formation on the formation of the continued of the

B. L'utilisationsystématiquede matérielà usage unique

- C. La sérologie VIH systématique pour tout patient admis.
- D. La formation continue du personnel sur les risques et les mesures de prévention

Explication: La préventionde la transmissiondu VIH en milieuhospitaliemepose sur plusieurs piliers Le respectstrict des précautionsstandardd'hygiène(lavage des mains, portd'EPI) est fondamental L'utilisations ystématique de matérielà usage unique(aiguilles, seringues, lames) éliminele risque de transmissionpar réutilisation La formation continuedu personnelsur les risques les modes de transmissionet les mesures de préventionest essentielle pour maintenirun haut niveau de vigilance. La sérologie VIH systématique pourtout patientad mis n'est pas une mesure de préventionen soi, mais un outildiagnostiquequi aide à la prise en charge et à l'applicationdes précautions

- 9. X Quel(s) est(sont) le(s) paramètrés) de l'ionogrammesanguin?
 - A. Le sodium (Nat).
 - B. Le potassium(K+).
 - C. Le calcium total (Ca^{2+}).
 - D. Le glucose.

Explication: L'ionogrammesanguin mesure les principauxélectrolytes du sang. Les paramètres essentiels de l'ionogrammesont le sodium(Na^{-}) et le potassium(K^{+}). Le calcium total(Ca^{2+}) est souvent demandéen même temps mais n'est pas strictementinclus dans l'ionogrammede base'. Le glucose est un paramètrebiochimiquemais n'est pas un ion.

- 10. X Vraiou Faux : Le respect de la confidentialitédes données des patientsest une obligation déontologique et légale pour tout professionnel de la boratoir eau Burkina Faso.
 - A. Vrai
 - B. Faux

Explication: Vrai. Au Burkina Faso, commedans la plupartdes pays, le respect de la confidentialitédes données des patientsest une obligation fondamentale inscrite dans les codes de déontologie des professionnels de santé et souvent dans la législationnationalerelative à la p<mark>ro</mark>tectiondes données personnelles <mark>La</mark> violationde cette confidentialitépeut entraînerdes sanctions disciplinaires civiles et pénales.

- 11. X Vrai ou Faux : Les valeurs de référencebiologiques sont universelles et ne varient pas en fonction de la populationou de la méthoded'analyse
 - A. Vrai
 - B. Faux

Explication: Faux. Les valeurs de référencebiologiquespeuventvarier significativementen fonction de nombreux facteurs notamment'âge, le sexe, l'origineethnique le statutphysiologique(grossesse), le régime alimentaire et surtout la méthoded'analyse utilisée (réactifs automate). Chaque laboratoire doit idéalement établirou vérifierses propres valeurs de référence pour la population qu'il dessert et les méthodes qu'il utilise

- 12. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) du gel séparateurdans un tube de prélèvementsanguin?
 - A. Empêcher la coagulation du sang.
 - B. Séparer physiquementle sérum/plasma des cellules sanguines après centrifugation
 - C. Stabiliser les analytesdans le sérum/plasma
 - D. Activer la coagulation pour obtenir rapidement du sérum

Explication: Le gel séparateur présent dans certains tubes (ex: tubes jaunes pour le sérum, certains tubes verts pour le plasma), a pourrôle principalde formerune barrièrephysiquestable entrele sérumou le plasma et les cellules sanguines après centrifugation Cette séparationempêcheles échanges entreles cellules et le surnageant contribuantainsi à stabiliserles analytes et à préserverla qualitéde l'échantillon II n'empêchepas la coagulation (sauf s'il est associé à un anticoagulan), ni n'active la coagulation (c'est le rôle des activateurs de coagulation).

13. 💢 Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de la lectured'une lamede goutteépaisse pour le diagnostic du paludisme?

Page 3 sur 13

- A. Utiliserl'objectif×100 à immersionpour la recherchedes parasites GROUPE Pema L'excellence à votre portée.
 - B. Rechercher les trophozoïtes schizontes et gamétocytes de Plasmodium
 - C. Quantifieda parasitémieen comptantle nombrede parasites pour 200 leucocytes

13. X Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de la lectured'une lame de goutteépaisse pour le diagnostic du paludisme?

- A. Utiliserl'objectif×100 à immersionpour la recherchedes parasites
- B. Rechercherles trophozoïtes schizontes et gamétocytesde Plasmodium
- C. Quantifierla parasitémieen comptantle nombrede parasites pour 200 leucocytes.
- D. Utiliserune goutteépaisse tropfine pour une meilleurevisibilité

Explication: La goutteépaisse est l'examende référencepourle diagnosticdu paludisme Elle nécessite l'utilisationde l'objectif×100 à immersionpourune rechercheet une identificationprécises des différentes formes du parasite (trophozoïtes schizontes, gamétocytes). La quantification la parasitémie essentielle pour le suivi thérapeutiquese fait en comptant le nombrede parasites par rapport à un nombre défini de leucocytes (généralement 200 ou 500) ou par rapport à un volume de sang estimé. Une goutte épaisse tropfine réduit la concentration des parasites et donc la sensibilité du test.

14. X Quelle(s) est(sont) la(les) fonction(s) principale(s) des anticorps(immunoglobulines dans le système immunitaire

- A. Phagocytose des agents pathogènes
- B. Neutralisationdes toxines bactérienneset virales.
- C. Activationdu complémentpour lyser les cellules infectées
- D. Présentationdes antigènes aux lymphocytesT.

Explication: Les anticorps ou immunoglobulinesjouentun rôle crucial dans l'immunitéhumorale Leurs fonctions principalesincluentla neutralisation des toxines bactériennes et des virus, empêchantains i leur action ou leur entrée dans les cellules. Ils peuventégalementactiver le système du complément conduisant à la lyse des cellules cibles (bactéries cellules infectées). La phagocytose est principalemente rôle des phagocytes (macrophages neutrophiles, bien que les anticorpspuissentopsoniserles agents pathogènes pourfaciliter cette phagocytose. La présentation des antigènes est le rôle des cellules présentatrices d'antigènes (CPA).

15. X Quel(s) est(sont) le(s) principe(s) de la techniqueELISA (Enzyme-Linked ImmunosorbentAssay)?

- A. Détectiond'antigènesou d'anticorpspar une réactionantigèneanticorpspécifique.
- B. Utilisationd'un enzyme conjugué à un anticorps ou antigène pour la détection
- C. Mesure de la turbiditéd'une solutionen présence de l'analyte
- D. Lecture colorimétrique après ajout d'un substrat spécifique de l'enzyme

Explication: L'ELISA est une techniqueimmunoenzymatiquequi permetde détecteret de quantifierdes antigènes ou des anticorpsspécifiques dans un échantillon Son principerepose sur une réactionantigène anticorps Un enzyme est conjugué à l'un des réactifs (anticorpsou antigène). Après lavage, un substratspécifique de cet enzyme est ajouté, et la réactionenzymatique produitun signal (généralement colorimétrique qui est mesuré et est proportionne à la quantité d'analyte présent La mesure de la turbidité st le principe de la turbidimétrie u néphélométrie non de l'ELISA.

16. X Quel(s) est(sont) le(s) agent(s) pathogène(s) le(s) plus fréquemment esponsable(s) d'infections urinairescommunautairesau BurkinaFaso ?

- A. Escherichia coli.
- B. Staphylococcus aureus
- C. Klebsiella pneumoniae
- D. Candida albicans.

Explication: Escherichia coli est de loin l'agent pathogènele plus fréquemment esponsable des infections urinaires communautaires dans le mondeentier y comprisau Burkina Faso. Les autres bactéries mentionnées peuvent causer des infections urinaires mais sont moins prévalent es dans les infections communautaires non compliquées Candida albicans est une levure qui peut causer des infections urinaires mais est moins fréquent eque les bactéries

17. X Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de la manipulation d'un microscope optique pour garantirsa longévité et la qualité de l'observation?

- A. Toujours tenirle microscope par la potence et le pied.
- CRB Utiliserអ្នករបួរខណ្ឌម្នាងប្រ ខណ្ឌម្នេចប្រជុំខ្លួមeet un nettoyantspécifique pour les lentilles
 - C. Éteindrel'éclairageaprès chaque utilisation

pour garantirsa longévité et la qualitéde l'observation?

- A. Toujours tenirle microscope par la potence et le pied.
- B. Utiliseruniquementalu papieroptiqueet un nettoyantspécifique pour les lentilles
- C. Éteindrel'éclairageaprès chaque utilisation
- D. Laisser la platineen positionhaute après l'observation

Explication: Pour garantirla longévitédu microscopeet la qualitéde l'observation il fauttoujoursle manipuleravec précautionen le tenantpar la potenceet le pied. Le nettoyagedes lentilles doitse faire avec du papier optique et un produitnettoyants pécifique pour éviter les rayures ou l'altération des traitements de surface. Il est essentiel d'étein dre l'éclairage après chaque utilisation pour prolonger la durée de vie de l'ampoule Laisser la platine en position basse ou au milieu évite la pression sur les objectifset protège la platine

18. X Quelle(s) est(sont) la(les) caractéristiques) d'un bon frottissanguin pour l'observationmicroscopique

- A. Une zone d'étalementhomogène, ni tropépaisse, ni tropfine.
- B. Une queue de frottislongue et effilée
- C. Une distribution uniformedes cellules sur toutela lame.
- D. Des bordsépais pourfaciliterla lecture

Explication: Un bon frottissanguin doit présenter une zone d'étalementhomogène, ni tropépaisse pour permettr da différenciation cellulaire, ni tropfine pour éviter la distorsion II doit également avoir une que ue de frottislongue et effilée où les cellules sont bien séparées et monocouches facilitant l'identification des leucocytes. La distribution uniforme des cellules sur toute la lame est difficile à obtenir par faitement et des bordsépais rendent la lecture difficile plut ôt que facile.

19. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) du technologuebiomédicaldans la phase post-analytique?

- A. La validationtechniquedes résultats
- B. La transcriptionet la transmissiondes résultats
- C. Le contrôlede la qualitédes échantillons avant analyse.
- D. L'interprétation linique des résultatset la pose du diagnostic

Explication: Dans la phase post-analytique le technologuebiomédicalest responsablede la validationtechniquedes résultats ce qui impliquede vérifier la cohérence des résultats avec les données cliniques les contrôles qualité et les antécédents du patient II est également chargé de la transcriptionet de la transmission des résultats aux cliniciens. Le contrôle de la qualité des échantillons (pré-analytique) est une étape antérieure L'interprétation linique et la pose du diagnostic relèvent du rôle du biologiste médical ou du médecin, et non du technologue

20. X Quelle(s) est(sont) la(les) caractéristiques) du sérum par rapportau plasma?

A. Le sérum contient du fibrinogène contrairement au plasma

- B. Le sérum est obtenuaprès coagulation du sang.
- C. Le sérum contient des facteurs de coagulation consommés.
- D. Le plasma est obtenuaprès centrifugation du sang anticoagulé

Explication: Le sérumest le liquideobtenuaprès la coagulationdu sang et la rétractiondu caillot Il ne contientdonc plus de fibrinogèneni la plupartdes autresfacteurs de coagulation qui ontété consomméslors de la coagulation Le plasma, en revanche, est le liquideobtenuaprès centrifugation usang anticoaguléet contientle fibrinogèneet tous les facteurs de coagulation L'option0 est fausse car le sérumne contientPAS de fibrinogène

21. X Quel(s) est(sont) le(s) danger(s) associé(s) à l'élimination ncorrectedes déchets biomédicauxau BurkinaFaso ?

- A. Propagationde maladies infectieuses
- B. Contaminationde l'environnementsol, eau).
- C. Risques de blessures par objets tranchantspiquants
- D. Augmentationdes coûts de gestion des déchets pour l'établissement

Page 5 sur 13 Explication: L'eliminationne à votre portée propagation : L'eliminationne de constant de la peut entraîne de la propagation de maladies infectieus es aux professionnels de santé, aux éboueurs et à la population Elle cause une contamination environnementale du sol et de l'eau, affectant la santé publique et les écosystèmes. Les objets

- C. Risques de blessures par objets tranchantspiquants
- D. Augmentationdes coûts de gestion des déchets pour l'établissement

Explication: L'éliminationincorrectedes déchets biomédicauxprésentede multiplesdangers. Elle peutentraînerla propagation maladies infectieuses aux professionnels de santé, aux éboueurs et à la population Elle cause une contamination environnemental du sol et de l'eau, affectant la santé publique et les écosystèmes. Les objets tranchant piquants mal éliminés sont une source majeure de blessures et de transmission d'infections Enfin, une mauvaise gestion peutentraîner des amendes et une augmentation des coûts à long terme pour la correction des problèmes et la mise en conformité

- 22. X Quel(s) est(sont) le(s) risque(s) de l'utilisationde matérielnon stérile pour un prélèvements anguin?
 - A. Infectiondu patientau site de prélèvement
 - B. Contaminationde l'échantillonsanguin.
 - C. Hémolyse de l'échantillon
 - D. Résultats d'analyse faussement positifs pour des cultures

Explication: L'utilisationde matérielnon stérile pour un prélèvements anguin expose le patient à un risque d'infection au site de prélèvement phiébite septicémie. Cela entraîne également une contamination de l'échantillors anguin par des micro-organismes ce qui peut conduire à des résultats faus sement positifs en particulie pour les hémoculture sou autres analyses microbiologiques L'hémolyse est généralement due à des erreurs techniques (aiguille fine, secouage), non directement à la non-stérilité du matériel

- 23. X Quelle(s) est(sont) la(les) mesure(s) de sécurité à adopteren cas de déversementaccidentelde sang ou d'autresliquides biologiques sur une surface de travail?
 - A. Couvrir immédiatemente déversementavec du papierabsorbant
 - B. Utiliserdes gants et désinfecterla zone avec un désinfectantapproprié(ex: eau de Javel diluée).
 - C. Laisser sécher à l'air libre pour éviter la dispersion des micro organismes
 - D. Éliminerles matériauxcontaminésdans la poubelleordinaire

Explication: En cas de déversementde liquidesbiologiques il faut d'abordcouvrirle déversementavec du papier absorbantou des compresses pour contenirle liquide Ensuite, avec des gants, nettoyerla zone en utilisantun désinfectantefficace comme l'eau de Javel diluée (hypochloritede sodiumà 0,5% ou 1%) pendantun temps de contact suffisant Il ne faut jamais laisser sécher à l'air libre car cela ne désinfecte pas et peut augmente de risque de contamination Les matériaux contaminés doivent être éliminés dans les filières de déchets biomédicaux appropriées

- 24. X Quel(s) est(sont) le(s) risque(s) associé(s) à la non-conformitéaux procédures d'hygiène et de sécurité en laboratoire?
 - A. Contaminationdes échantillonset obtentionde résultatserronés.
 - B. Accidents du travailet infectionspour le personnel
 - C. Sanctions réglementaireset perted'accréditation du laboratoire
 - D. Augmentationde la durée de vie des équipements

Explication: La non-conformitéaux procédures d'hygiène et de sécurité peut entraîner des contamination croisées d'échantillons menantà des résultats d'analyse erronés et potentiellement dangereux pour les patients Elle augmente significativement es risques d'accidents (piqûres, coupures, brûlures) et d'infections pour le personne lde laboratoire De plus, ce la peut entraîner des sanctions de la part des autorités réglement aire et la perte d'accréditation du laboratoire Cela ne contribue en aucun cas à l'augment ation de la durée de vie des équipements bien au contrair e une mauvaise hygiène peut les dégrader

- 25. X Quellé(s) est(sont) la(les) mesuré(s) essentiellé(s) de préventiondes infections à prendrepar un technologiste biomédicallors de la manipulation d'échantillons biologiques potentiellemen infectieux?
 - A. Le portsystématiqued'équipements de protection individuelle (EPI) appropriés
 - B. La manipulatiordes échantillonssous une hotteà flux laminairede Classe I.
 - C. La décontamination des surfaces de travailavec une solution d'éthanolà 70%.
 - D. L'éliminationdes déchets biologiques dans des sacs poubelles ordinaires

ି କିନ୍ନ୍ନାନ୍ତି । କ୍ରିମ୍ପେ ଅନୁକ୍ରିମ୍ପର୍ଡି ବିଜ୍ୟୁ ବିଜ୍ୟୁ ବିଜ୍ୟୁ ବିଜ୍ୟୁ ନିର୍ଦ୍ଦି । Tels que gants, blouse, lunettesde protection ବିଜ୍ୟୁ 6 sur 13 masque est fondamentapour protégerle personnel La décontamination égulière des surfaces de travail avec des désinfectants appropriés comme l'éthanolà 70% ou l'eau de Javel diluée est cruciale. La manipulation sous hotte à flux

C. La décontamination des surfaces de travailavec une solution d'éthanolà 70%.

D. L'éliminationdes déchets biologiques dans des sacs poubelles ordinaires

Explication: Le portd'équipement de protection individuelle (EPI) tels que gants, blouse, lunettes de protection et masque est fondament abour protéger le personnel La décontamination égulière des surfaces de travail avec des désinfectants appropriés comme l'éthanolà 70% ou l'eau de Javel diluée est cruciale. La manipulation sous hotte à flux la minaire est spécifiquement pour des agents pathogènes nécessitant un confinement et non systématique pour tous les échantillons L'élimination des déchets biologiques doits e faire selon des protocoles stricts, souvent dans des conteneurs spécifiques pour déchets biomédicaux jamais dans des sacs poubelles ordinaires

26. X Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de l'utilisationd'une micropipettepour garantir la précision du pipetage?

- A. Utiliserla bonne pointeadaptéeà la micropipettæt au volume
- B. Pré-mouillerla pointeen aspirantet refoulantle liquide plusieurs fois.
- C. S'assurer que la micropipettæst calibrée régulièrement
- D. Maintenirla micropipettehorizontalemenpendantle pipetage

Explication: Pour garantirla précisiondu pipetage, il est essentiel d'utiliserla pointeadaptée (taille et type) à la micropipettæt au volume à prélever. Le pré-mouillagede la pointe (aspirer et refoulerle liquideune ou deux fois) permet de saturerla pointeen vapeur d'eau et d'éviter la formation ménisque, améliorantainsi la précision pour les volumes faibles. La calibration régulière de la micropipettæst fondament al pour sa justesse et sa fidélité Maintenir la micropipette verticalement (ou très légèrement inclinée) est la bonne pratique pour éviter les erreurs de volume

27. X Quel(s) est(sont) le(s) avantage(s) de l'utilisation des tests de diagnostic rapide(TDR) en milieurural au BurkinaFaso ?

- A. Rapidité d'obtention des résultats
- B. Faible coût partest
- C. Nécessite peu d'équipementet de formationspécifique.
- D. Haute spécificité pour tous les agents pathogènes

Explication: Les TDR sont particulièrement adaptés au milieur uralgrâce à leur rapiditéd'obtention des résultats ce qui permetune prise de décision thérapeutique mmédiate Ils sont généralement peu coûteux par test et nécessitent peu d'équipement ophistiquéet une formation elativement imple pour leur utilisation. Cependant, leur spécificité et leur sensibilité peuvent varier considérablement elon le test et l'agent pathogène et ne sont pas toujour saussi élevées que les méthodes de référence ce qui est un inconvénient plutôt qu'un avantage universel

28. X Quel(s) est(sont) le(s) signe(s) macroscopique(s) d'une infection bactérienne dans un échantillon de liquide céphalo-rachidien (LCR)?

- A. Un LCR clair et incolore
- B. Un LCR troubleou purulent
- C. Un LCR xanthochromiquejaune clair).
- D. La présence de caillot après quelques minutes

Explication: Un LCR troubleou purulentest un signe macroscopique fort d'une infection bactérienne (méningite bactérienne), dû à la présence de nombreux de ucocytes (surtout des polynucléaires neutrophile) et/ou de bactéries. Un LCR clair et incolore est normal Un LCR xanthochromiquest généralement associé à une hémorragieancienne (bilirubin) ou à un taux élevé de protéines La présence de caillot peut indiquerune forte protéinorachiemais n'est pas spécifique d'une infection bactérienne

29. X Lors de la réalisationd'un examenparasitologiquedes selles, quelle(s) est(sont) la(les) méthode(s) de concentration couramment utilisée(s) pour augmenterla sensibilité de la détection des œufs et kystes?

- A. La méthodede Ritchie (formoléther).
- B. La méthodede Kato-Katz.
- C. La méthodede Baermann
- D. La méthodede flottaison(ex: Willis).

G Explication Lésemethodes de concentrations ont essentielles pour détecter les parasites présents en faible quantité dans 13 les selles. La méthode de Ritchie (concentration par sédimentation u formoléther) est très courante et permetde concentration plupart des œufs et vistes. Les méthodes de flottais on comme la méthode Willis, sont également

- C. La méthodede Baermann
- D. La méthodede flottaison(ex: Willis).

Explication: Les méthodesde concentrationsont essentielles pour détecter les parasites présents en faible quantitédans les selles. La méthodede Ritchie (concentration par sédimentation au formoléther) est très couranteet permetde concentrer la plupart des œufs et kystes. Les méthodes de flottais on comme la méthode de Willis, sont également utilisées et se basent sur la densité des œufs/kystes pour les faire remonter à la surface d'une solution de forte densité. La méthode de Kato-Katz est une méthode quantitative pour estimer la charge parasitair et non une méthode concentration qualitative. La méthode de Baermannest spécifique à la recherche de larves d'helminthes vivantes (ex: anguillule).

30. X Quelle(s) est(sont) l'(les) affirmatio(s) correcte(s) concernantle rôle du contrôle qualité interne(CQI) en laboratoired'analyses médicales?

- A. Le CQI permetde détecterles erreursaléatoireset systématiquesau sein d'une série d'analyses.
- B. Le CQI garantitla comparabilitédes résultatsentre différent saboratoires
- C. Le CQI est réalisé en analysant des échantillons de patients avec des valeurs connues
- D. Les résultatsdu CQI sont généralement eprésent éssur des cartes de Levey-Jennings.

Explication: Le contrôlequalitéinterne(CQI) est essentiel poursurveillerla performanced'unsystème analytiqueau quotidien permettant de détecterles erreursaléatoires (manquede précision) et systématiques (manquede justesse). Ces résultatssont typiquement reportéssur des cartes de Levey-Jennings pour une surveillance visuelle. Le CQI utilise des matériaux de contrôle (sérums ou plasmas de contrôle) dont les valeurs sont connues ou établies, et non des échantillons de patients. La comparabilité entre laboratoire est le rôle du contrôle qualité externe (CQE).

31. X Quellé(s) est(sont) la(les) étapé(s) essentiellé(s) de la maintenancepréventived un automate d'analyses?

- A. Nettoyagequotidiendes sondes et des cuvettesde réaction
- B. Vérificationhebdomadairedes niveaux de réactifs et des solutions de la vage.
- C. Remplacementales pièces d'usure selon le calendrierdu fabricant
- D. Attendreune panne pour contacterle service technique

Explication: La maintenancepréventiveest cruciale pour assurer le bon fonctionnement la longévité des automates Elle inclutle nettoyagerégulier (quotidier) des sondes, cuvettes et autres composants critiques la vérification fréquente des niveaux de réactifs et des solutions de la vage, et le remplacement des pièces d'usure (lampes, filtres, tuyaux) selon les recommandations du fabricant Attendreune panne pour intervenires tune maintenance corrective, non préventive et peutentraîner des interruptions de service coûteuses et des retards dans les résultats des patients

32. X Quel(s) est(sont) le(s) paramètres) du bilan hépatiquequi évalue(nt) la fonctionde synthèse du foie?

- A. L'albuminesérique.
- B. Le temps de prothrombin (TP).
- C. Les transaminases(ALAT, ASAT).
- D. La gamma-glutamyltransférase(GGT).

Explication: La fonctionde synthèse du foie est principalemenévaluée par des paramètrescommel'albuminesérique (qui est synthétiséepar le foie) et le temps de prothrombin (TP), qui dépend de la synthèse des facteurs de coagulation vitamineK dépendantspar le foie. Les transaminases (ALAT, ASAT) sont des marqueurs de cytolyse hépatique (destruction des cellules hépatique). La GGT est un marqueur de cholestase ou d'induction enzymatique (alcool, médicament), mais pas directement de la fonction de synthèse.

33. X Un patientdoit subir un test de Coombs direct Quel(s) est(sont) le(s) principe(s) de ce test?

- A. Détecter les anticorpsirréguliers libres dans le sérum du patient
- B. Mettræn évidence la fixationd'anticorpsou de complémentà la surface des globules rouges du patient
- C. Utiliserun sérum de Coombs (antiglobuline humain) pour aggluer les globules rouges sensibilisés.
- $\hbox{D. Identifier} les \ anticorps présents \ dans \ le \ sérum \ de \ donneur compatibles \ avec \ les \ globules \ rouges \ du \ patient$

Explication: Le test de Coombs direct(TCD) vise à détecterla présence d'anticorps (auto-anticorps) ou de fractions du GEOMPLÉ PRI C3b/C3d) fixés directement à la surface des globules rouges du patientin vivo. Pour ce faire, on utilise un 13 sérum de Coombs (antiglobuline humaine) qui, en se liant aux anticorps ou au complément fixés sur les globules rouges, provoqueleur agglutination. Le TCD ne détecte pas les anticorps irréguliers libres dans le sérum, c'est le rôle du test de Coombs indirect Il n'identifie pas les anticorps du donneur

D. Identifierles anticorpsprésents dans le sérum de donneur compatibles avec les globules rouges du patient

Explication: Le test de Coombs direct(TCD) vise à détecterla présence d'anticorps(auto-anticorps) ou de fractions du complément (C3b/C3d) fixés directementà la surface des globules rouges du patient in vivo. Pour ce faire, on utilise un sérum de Coombs (anti-globuline humain et qui, en se liant aux anticorpsou au complément fixés sur les globules rouges, provoqueleur agglutination. Le TCD ne détecte pas les anticorpsirréguliers libres dans le sérum, c'est le rôle du test de Coombs indirect II n'identifie pas les anticorps du donneur

34. X Quel(s) est(sont) le(s) type(s) d'erreu(s) détecté(s) par le contrôlequalitéexterne(CQE)?

- A. Les erreurssystématiquesentrelaboratoires
- B. Les erreursaléatoiresintralaboratoire
- C. Les erreursdues à un réactifpérimé
- D. Les erreursde saisie des résultats

Explication: Le contrôlequalitéexterne(CQE) est un processus interlaboratoiresoù le mêmeéchantillonest analysé par plusieurs laboratoires et leurs résultats sont comparés à une valeur de consensus. Son objectif principalest de détecter les erreurs systématiques entre laboratoires permettant d'évaluer la justesse des méthodes et de s'assurer de la comparabilité des résultats. Les erreurs aléatoires intra laboratoires ont principalement détectées par le contrôle qualité interne (CQI). Les erreurs dues à un réactif périmé ou les erreurs de saisie sont des problèmes internes au laboratoire que le CQI et la validation technique devraient identifier

35. X Lors d'une collecte de sang veineux pour une analyse biochimique de routine, quelle(s) est(sont) la(les) erreu(s) pré-analytiques) pouvantent raîne une hémolyse de l'échantillon?

- A. Utiliserune aiguille de calibre trop petit
- B. Secouer vigoureusementle tubeaprès le prélèvement
- C. Laisser le garroten place pendantplus de 2 minutes
- D. Prélever le sang dans un tube héparinépourun bilan lipidique

Explication: L'utilisationd'une aiguille de calibre troppetit peut provoque run stress mécaniques ur les globules rouges lors de l'aspiration entraînant eur lyse. De même, secouer vigoureusement e tube après le prélèvement peut endommagerles cellules sanguines et causer une hémolyse. Laisser le garrottroplong temps peut altérer la concentration de certains analytes mais ne cause pas directement hémolyse Prélever dans un tube hépariné pour un bilan lipidique n'est pas une erreur causant l'hémolyse mais pourraitêtre inapproprié pour d'analyses d'analyses nécessitant un sérum.

36. X Un patientprésenteune glycémie à jeun de 1,30 g/L (7,2 mmo/L). Quelle(s) est(sont) la(les) interprétatio(s) initiale(s) de ce résultatselon les normes de l'OMS (OrganisationMondialede la Santé)?

- A. Le patientest normoglycémique ://prepaconcoursdirectspro.com
- B. Le patientprésenteune intoléranceau glucose (pré-diabète).
- C. Le patientpourraitêtre diagnostiqué diabétique
- D. Le résultatest anormalet nécessite des investigationscomplémentaires

Explication: Selon l'OMS, une glycémie à jeun≥ 1,26 g/L (ou 7,0 mmo/L) est un critèrede diagnosticdu diabètesucré, si confirméepar un deuxièmeprélèvementou associée à d'autressymptômes Un résultatde 1,30 g/L est donc anormalet suggère fortementun diabète, nécessitantdes investigationscomplémentairespourune confirmationdiagnostique

37. X Quel(s) est(sont) le(s) élément(s) essentie(s) à incluredans un rapportd'analyse pour qu'il soit completet intelligible?

- A. L'identification complète du patient
- B. La dateet l'heuredu prélèvement
- C. Le nom de l'analyste ayant réalisé le test
- D. Les résultatsdes analyses avec les unités et les valeurs de référence

Explication: Un rapportd'analyse completet intelligibledoitimpérativementnclurel'identification complètedu patient (nom prénom date de naissance, etc.), la date et l'heuredu prélèvement (information cruciales pour l'interprétation clinique), ainsi que les résultatsdes analyses avec les unités appropriéeset les valeurs de référencedu laboratoire Le nom de l'analyste est important pour la traçabilitéinternedu laboratoire mais n'est pas toujoursinclus dans le rapport final destiné au clinicien ou au patient portée.

Explication: Un rapportd'analyse completet intelligibledoit impérativement nclure l'identification complète du patient (nom, prénom date de naissance, etc.), la date et l'heuredu prélèvement(information xruciales pour l'interprétation clinique, ainsi que les résultats des analyses avec les unités appropriéeset les valeurs de référence du laboratoire Le nom de l'analyste est important pour la traçabilité internedu laboratoire mais n'est pas toujour sinclus dans le rapport final destinéau clinicien ou au patient

38. X Quel(s) est(sont) l'(les) indicateu(s) biologique(s) de la fonctionrénalecourammentmesuré(s) en laboratoire?

- A. L'urée sanguine.
- B. La créatininesérique.
- C. Le taux de prothrombin (TP).
- D. La clairancede la créatinine

Explication: L'urée sanguine et la créatininesérique sont les indicateurs les plus couramment mesurés pour évaluer la fonctionrénale, car ce sont des produitsde déchet filtréspar les reins. La clairance de la créatinine qui estime le débit de filtratiorglomérulaire est égalementun excellentindicateurde la capacité des reins à filtrerle sang. Le taux de prothrombin (TP) est un marqueurde la coagulationsanguine et de la fonctionhépatique pas directement de la fonction

- 39. X Quel(s) est(sont) la(les) caractéristiqués) d'un tube à vide pour le prélèvement sanguin?
 - A. Il contientun vide préétabliqui aspire le sang.
 - B. Le bouchon est de couleur standardisée pour indiquer l'additif
 - C. Il nécessite une seringue pour le prélèvement
 - D. Il permetde préleverplusieurs tubes sans retirerl'aiguillede la veine.

Explication: Les tubes à vide (système Vacutainerou similaire) sont conçus avec un vide préétabliqui aspire automatiquemenle volumede sang désir<mark>é.</mark> La couleurdu bouchonest standa<mark>rd</mark>iséeinternationalemen**p**ourindiquerle type d'additif(anticoagulant activateurde <mark>co</mark>agulation gel séparateu). Ce sys<mark>tè</mark>me est compatibleavec des adaptateurs qui permettent le prélever plusieur stube<mark>s s</mark>uccessivements ans avoir à retire <mark>rl'</mark>aiguille de la veine du patient optimisant ainsi le prélèvement II ne nécessite pas de seringue pour le prélèvement mais un adaptateu pour aiguille.

- 40. X Quelle(s) est(sont) la(les) conséquence(s) d'un rapportanticoagulantsang incorrect(trop d'anticoagulant dans un tube de prélèvement pour une numération formules anguine (NFS)?
 - A. Une augmentationdu volumeglobulairemoyen(VGM).
 - B. Une diminutionde l'hématocritæt du VGM.
 - C. Une agrégation plaquet tair faussement élevée.
 - D. Une lyse des érythrocytes

Explication: Un excès d'anticoagulan (souvent l'EDTA) par rapportau volume de sang prélevé provoqueune déshydratationdes globules rouges, entraînantune diminutionde leur volume (VGM) et par conséquent de l'hématocrite Cela ne cause pas d'augmentation du VGM, d'agrégation plaquet tair é aussement élevée (qui est plutôt due à un EDTA insuffisantou à des interférence}, ni de lyse des érythrocytes(sauf cas extrêmesou mauvaise technique).

- 41. X Quel(s) est(sont) la(les) étape(s) essentielle(s) de la préparationd'un frottissanguin pour une colorationde Giemsa?
 - A. Réaliser un étalementfin et homogène du sang.
 - B. Sécher rapidemente frottisà la flamme
 - C. Fixer le frottisavec du méthanolavantcoloration
 - D. Laisser le frottissécher à l'airlibre

Explication: La préparationd'un frottissanguin pour coloration de Giemsa (ou MGG) nécessite un étalement fin et homogènepourune bonne observation des cellules. Le frottis doiten suite sécher à l'air libre pour éviter la rétraction des cellules. Une fois sec, il est impérativemenfixé avec du méthanolpur (jamais à la flamme qui détruitles cellules) avant la coloration afin de préserverla morphologie ellulaire Le séchage à la flammeest une erreurmajeure

Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) du système de gestion de l'information du laboratoire(SIL) ? Page 10 sur 13

- A. Automatiserla saisie des demandes d'analyses.

cellules. Une fois sec, il est impérativemenfixé avec du méthanolpur (jamais à la flamme qui détruitles cellules) avant la coloration afin de préserverla morphologic ellulaire Le séchage à la flammeest une erreurmajeure

42. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) du système de gestion de l'information du laboratoir (SIL)?

- A. Automatiserla saisie des demandes d'analyses.
- B. Faciliterla traçabilitédes échantillonset des résultats
- C. Générer automatiquemendes rapports d'analyses.
- D. Assurer la maintenancepréventivedes automates

Explication: Le SIL (Système d'Informatiordu Laboratoir) est un outilinformatique entralisé qui permet d'automatise la saisie des demandes d'analyses, de gérer et de suivre les échantillons à travers toutes les étapes (pré analytique analytique post-analytique, d'assurerla traçabilitédes données et des résultats Il est également capable de générer automatiquemenlles rapports d'analyses. La maintenance préventive des automates est une tâche physique et technique gérée par le personnelet les services techniques bien que le SIL puisse générer des rappels de maintenance

43. X Un biologiste demandeune cultured 'urineavec antibiogrammeQuel(s) est(sont) le(s) facteu(s) crucial(aux) pour la fiabilitédu résultat?

- A. Le prélèvement d'urine doit être fait en milieu de jet après une toilettein time
- B. L'échantillondoit être acheminé au laboratoir et ensemencé dans les 2 heures ou conservé au frais.
- C. L'utilisationd'un milieude culturesélectif pour les bactéries Gram négatifuniquement
- D. L'antibiogrammedoit être réalisé par diffusionen disque sur gélose MuellerHinton

Explication: Un prélèvement d'urine en milieu de jet après toilette intime minimise la contamination par la flore cutanée Un acheminement apide (dans les 2 heures) ou une conservationau frais (4°C) est essentiel pour éviter la prolifération bactériennein vitro L'antibiogrammeur gélose Mueller Hintonpar diffusionen disque est la méthodestandardet recommandée L'utilisationd'un milieusélec<mark>tif</mark> pour Gram négatif unique me<mark>nte</mark>st incorrectecar l'infectionurinaire peutêtre causée par divers germes, nécessitant des milieux non sélectifs ou sélectifs pour d'autrestypes de bactéries

44. X La bilirubineest un pigmentbiliaire Quel(s) est(sont) le(s) type(s) de bilirubinemesuré(s) en laboratoiret quelle(s) est(sont) sa(leurs) signification(s) clinique(s)?

- A. Bilirubinetotaleet bilirubineconjuguée (directe).
- B. Une augmentation la bilirubine non conjuguée (indirecte) peut indiquer une hémolyse.
- C. Une augmentationde la bilirubineconjuguée (directe) peut indiquerune cholestase.
- D. La bilirubineest un indicateur de la fonction rénale

Explication: En laboratoire on mesure principalementa bilirubinetotale et la bilirubineconjuguée (ou directe). La bilirubinenon conjuguée (indirecte) est calculée par différence (totale-conjuguée). Une augmentation de la bilirubinenon conjuguée est souvent le signe d'une production excessive (hémolyse) ou d'un défaut de conjugaison hépatique Une augmentationde la bilirubineconjuguée est typique d'un problème d'excrétion biliaire (cholestase). La bilirubine est un indicateurde la fonctionhépatiqueet biliaire pas directement de la fonctionrénale.

45. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) du technologuebiomédicaldans la gestion des stocks de réactifs et consommables?

- A. Vérifierles dates de péremptionet la conformitédes livraisons.
- B. Assurer un stockage adéquatselon les recommandations les fabricants
- C. Négocier les prixavec les fournisseurs
- D. Gérer les commandes et anticiper les besoins pour éviter les ruptures de stock.

Explication: Le technologuebiomédicalest responsablede la vérification des dates de péremptionet de la conformité des livraisons à la réception II doitégalements assurer que les réactifs et consommables sont stockés dans des conditionsappropriées (température humidité lumière) selon les instructions des fabricants pour maintenirleur intégrité La gestion des commandeset l'anticipation des besoins pour éviter les ruptures de stock sont également de sa responsabilité La négociationdes prixavec les fournisseurs relève généralement de la directionou du service des achats, pas du technologue

46. X Quel(s) est(sont) l'(les) indicateu(s) biologique(s) de l'inflammation ouramment mesuré(s) en laboratoire? GROUPE Pema - L'excellence à votre portée.

pas du technologue

46. X Quel(s) est(sont) l'(les) indicateu(s) biologique(s) de l'inflammation our amment mesuré(s) en laboratoire?

- A. La protéineC réactive(CRP).
- B. La vitesse de sédimentation(VS).
- C. L'hémoglobineglyquée (HbA1c).
- D. Le facteurrhumatoïde

Explication: La protéineC réactive (CRP) et la vitesse de sédimentation (VS) sont les deux principaux marqueurs biologiquesde l'inflammationLa CRP est une protéinede la phase aiguë de l'inflammationdontle taux augmente rapidementen cas d'inflammatiorou d'infection La VS mesurela vitesse à laquelleles globules rouges sédimententdans un tube, et est influencéepar les protéinesde l'inflammationL'hémoglobineglyquée (HbA1c) est un marqueurdu contrôle glycémiquedu diabète Le facteurrhumatoïdæst un auto anticorpsassocié à la polyarthrite humatoïde mais n'est pas un marqueurgénéral d'inflammation

47. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) de la chaîne du froid dans la conservationdes réactifs et échantillonsen laboratoire?

- A. Prévenir la dégradation des réactifs thermosensibles
- B. Maintenirl'intégritédes échantillonsbiologiques.
- C. Stériliser les réactifs avant utilisation
- D. Prolongerla durée de vie des consommables non périssables

Explication: La chaîne du froidest essentielle pour prévenir la dégradation des réactifs thermosensibles garantissant ainsi leur stabilitéet la fiabilitédes tests. Elle est égalementcruciale pourmaintenir l'intégritédes échantillonsbiologiques (sang, urine LCR, etc.) en ralentissantles processus métabolique set la prolifération microbienne évitantainsi l'altération des analytes. Elle ne stérilise pas les réactifs et n'est pas pertinente pour les consommables non périssables.

48. X Quel(s) est(sont) le(s) avantage(s) de l'utilisationdes automatesd'hématologiepar rapportaux méthodesmanuelles?

- A. Une plus grande précision et reproductibilitédes résultats
- B. Une réduction significative du temps d'analyse par échantillon
- C. La possibilitéd'identifiertoutesles anom<mark>al</mark>iesmorphologique cellulaires avec certitude
- D. Une diminutiondes risques d'expositionaux échantillonsbiologiques pour le personnel

Explication: Les automatesd'hématologicoffrentune meilleureprécisionet reproductibilitéles résultatspar rapportaux méthodesmanuelles Ils réduisentconsidérablemente temps d'analyse, permettant de traiterun grand nombre d'échantillons apidement De plus, ils minimisenta manipulation directe des échantillons par le personnel réduisantains i les risques d'expositionaux agents pathogènes Cependant, ils ne peuventpas identifiertoutesles anomalies morphologique cellulaires avec la même finesse que l'œil humainau microscope nécessitants ouvent une relecture manuelledes frottisanormaux

49. X Quel(s) est(sont) le(s) rôle(s) principa(aux) de la centrifugationdans un laboratoired'analyses médicales?

- A. Séparer les composants d'un mélange en fonction de leur densité.
- B. Désinfecterles échantillonsbiologiques
- C. Concentrerles élémentsfigurés dans un liquidebiologique
- D. Permettrela dissolution rapide de réactifs solides.

Explication: La centrifugatiorest utilisée pour séparer les composants d'un mélange (comme le sang en plas ma/sérum et culot cellulaire) en fonctionde leur densité sous l'effet de la force centrifuge Elle permetégalement de concentrerles élémentsfigurés (cellules, parasites) présentsen faible quantitédans un liquidebiologique (urines, LCR) avant examen microscopique Elle ne désinfectepas les échantillonset ne facilitepas la dissolutiondes réactifs solides.

50. 💢 Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de la lectured'une colorationde Gram?

A. Utiliserl'objectif×10 pourl'observationdes bactéries

- GROUPE Pema L'excellence à votre portée.

 B. Rechercher les zones de bonne colorationet de bonne dispersion des bactéries.
 - C. Utiliserl'objectifà immersion(×100) avec de l'huilepour l'identificationdes formes et groupementsbactériens

Page 12 sur 13

50. X Quelle(s) est(sont) la(les) précaution(s) à prendrelors de la lectured'une coloration de Gram?

- A. Utiliserl'objectif×10 pourl'observationdes bactéries
- B. Rechercher les zones de bonne colorationet de bonne dispersion des bactéries
- C. Utiliserl'objectifà immersion(×100) avec de l'huilepour l'identificationdes formes et groupementsbactériens
- D. Interpréterla colorationuniquementsur la base de la couleur des bactéries

Explication: Lors de la lectured'une coloration de Gram, il est essentiel de rechercherdes zones où la coloration est homogène et les bactéries bien dispersées. L'identification précise des formes tailles et groupement sbactériens, ainsi que de leur couleur (Gram positifou négatif), nécessite l'utilisation de l'objectifà immersion (×100) avec de l'huile L'objectif×10 est utilisé pour le repérage général. L'interprétation es e limite pas à la couleur, mais inclutaus si la morphologie t le groupement



https://prepaconcoursdirectspro.com