

Cochez la/les réponses justes :

1. L'ecchymose

- a) est une infiltration sanguine des tissus ;
- b) disparaît à la vitro-pression ;
- c) disparaît au lavage ;
- d) peut migrer, voire apparaître à distance ;
- e) est un signe vital.

2. L'hématome :

- a) est une contusion du 3^{ème} degré ;
- b) se différencie de l'ecchymose par l'abondance du sang collecté ;
- c) est possible de ponctionner ;
- d) est impossible de ponctionner ;
- e) est d'évolution plus longue, pouvant aboutir à des enkystements définitifs.

3. Les lésions vitales :

- a) sont de diagnostic facile si la blessure est largement antérieure au décès ;
- b) sont de diagnostic facile pour les blessures survenues au cours de la période péri-mortem ;
- c) sont caractérisées macroscopiquement par l'hémorragie et la coagulation ;
- d) sont caractérisées microscopiquement par une leucocytose traumatique et une modification de la trame conjonctivo-élastique ;
- e) sont caractérisées sur le plan histochimique par une diminution de l'activité enzymatique dans la région centrale de la lésion et une augmentation de cette activité dans la zone périphérique.

4. Le diagnostic anté ou post-mortem des blessures est parfois incertain du fait :

- a) de l'obésité ;
- b) des phénomènes putréfactifs ;
- c) de la rigidité cadavérique ;
- d) de l'hypothermie ;
- e) du phénomène de supra vitalité péri mortem.

5. En cas de violence sur une personne :

- a) tout médecin est tenu de constater les lésions et blessures et d'établir un certificat descriptif ;
- b) les taux d'incapacité et les autres préjudices sont déterminés par un médecin spécialiste en médecine légale ;
- c) une Incapacité Totale de Travail supérieur à 15 jours constitue un délit ;
- d) une Incapacité Totale de Travail inférieure ou égale à 15 jours constitue une contravention ;
- e) toute blessure suspecte, doit faire l'objet d'une déclaration obligatoire.

6. L'orifice d'entrée :

- a) est généralement plus petit que le diamètre du projectile ;
- b) est toujours plus petit que le diamètre du projectile ;
- c) a une forme qui varie en fonction de la localisation de l'impact ;

d) à une forme qui varie en fonction de l'angle de pénétration du projectile ;

e) est circulaire si la peau est directement en contact avec l'os.

7. L'orifice d'entrée a comme particularité :

- a) une perte de substance « à l'emporte pièce » ;
- b) une collerette érosive ;
- c) une collerette ecchymotique ;
- d) une collerette d'essuyage ;
- e) de pouvoir être reconstitué complètement lors de la tentative de sa reconstitution.

8. L'orifice de sortie

- a) est constant ;
- b) peut ne pas exister ;
- c) ne présente normalement pas de perte de substance ;
- d) présente toujours une perte de substance ;
- e) peut quelquefois être élargi par la présence de fragmentations osseuses ;

9. Le diagnostic médico-légal de l'infanticide est basé sur la recherche des signes d'une vie extra-utérine qui peuvent être :

- a) des poumons légers de couleur violine ou bleuâtre, crépitent à la palpation
- b) des poumons denses, lisses, de consistance charnue, de couleur lilas foncé
- c) des docimasies hydrostatiques positives
- d) des alvéoles dilatées d'une manière uniforme et régulière
- e) des poumons tassés, ne remplissent pas la cage thoracique

10. l'avortement criminel est défini comme étant :

- a) expulsion provoquée d'une mort in-utéro
- b) une fausse couche
- c) une interruption prématurée volontairement provoquée d'une grossesse sans nécessité médicale
- d) une interruption prématurée d'une grossesse pour des raisons médicales liées à la santé du fœtus
- e) une interruption prématurée d'une grossesse pour des raisons médicales liées à la santé de la mère.

11. Parmi les substances opiacées, on note :

- a) le Haschich.
- b) la codéine.
- c) l'héroïne.
- d) la morphine.
- e) le LSD 25.

12. L'éthanol est :

- a) un Alcool comportant plusieurs liaisons d'hydroxyle (OH).
- b) un liquide incolore, volatil et inflammable.
- c) le résultat de la combustion complète des produits sucrés.
- d) le résultat de la fermentation des produits sucrés.
- e) un stupéfiant.

13. Prélèvement sanguin pour l'alcoolémie chez un conducteur supposé en état d'ivresse se fait :

- a) sur une réquisition.
- b) sans le consentement de l'intéressé.

- c) en informant le prévenu qu'en cas de refus de se faire prélever, l'infraction de conduite en état d'ivresse est retenue par la justice.
 - d) dans deux tubes contenant du fluorure de sodium, l'un pour l'expertise et l'autre pour la contre l'expertise.
 - e) sans désinfectant alcoolisé.
14. A propos de la strangulation au lien :
- a) elle Est souvent criminelle.
 - b) elle Est généralement caractérisée par un sillon peu profond et oblique vers le bas.
 - c) les lésions du larynx sont constantes.
 - d) les signes du syndrome asphyxique sont rares.
 - e) Il faut toujours penser aux violences sexuelles chez la femme étranglée.
15. A propos de la noyade vraie en eau douce:
- a) la mort survient par un mécanisme reflexe
 - b) elle est caractérisée par une hémococoncentration avec hypovolémie
 - c) le champignon de mousse est absent
 - d) la recherche des diatomées représente l'examen de choix en matière de certitude
 - e) dès la première incision on observe un aspect lavé des viscères
16. La mort subite est une mort :
- a) suspecte au départ
 - b) violente
 - c) naturelle
 - d) soudaine
 - e) dont la cause est évidente au départ
17. Dans les intoxications au Monoxyde de Carbone, l'hémoglobine :
- a) a une affinité moins importante avec le CO qu'avec l'oxygène.
 - b) se lie avec le CO pour donner l'oxyhémoglobine.
 - c) se lie avec le l'oxygène pour donner le Carboxyhémoglobine.
 - d) a une affinité presque irréversible avec le CO.
 - e) se lie avec l'oxygène pour donner l'oxyhémoglobine.
18. L'âge du fœtus et le nouveau-né est estimé par :
- a) le poids.
 - b) grâce à l'examen radiographique des points d'ossification.
 - c) la formule de Balthazard- Dervieux.
 - d) l'examen des sutures crâniennes.
 - e) les modifications de la symphyse pelvienne.
19. La détermination du sexe se fait par l'examen du :
- a) massif osseux facial.
 - b) crâne.
 - c) poignet.
 - d) bassin.
 - e) genou.
20. L'examen des os permet :
- a) de déterminer l'origine animale.
 - b) de déterminer l'origine humaine.
 - c) l'estimation de l'âge de l'adulte grâce à l'examen radiographique des points d'ossification.
 - d) la détermination du sexe grâce à l'architectonie osseuse.

- e) de déterminer l'âge par l'examen direct des os la mort.
21. Le diagnostic positif de la maltraitance envers les enfants est apporté par :
- a) l'apparition des nouvelles lésions au cours de l'hospitalisation.
 - b) l'amélioration des lésions traumatiques après hospitalisation.
 - c) l'uniformité des lésions.
 - d) la diversité des lésions.
 - e) La multiplicité des lésions.
22. est considéré comme certificat médical de complaisance :
- a) tout certificat médical établi sans avoir vu l'intéressé ;
 - b) tout certificat délivré après un examen médical conforme aux données actuelles de la médecine ;
 - c) tout certificat médical établi sans examen de l'intéressé ;
 - d) tout certificat médical établi après examen sans présence d'une tierce personne ;
 - e) tout certificat médical établi comportant des conclusions non justifiées.
- CAS CLINIQUE N°01**
- Vous êtes requis verbalement par le Procureur de la République à l'effet de vous déplacer sur les lieux de découverte d'un cadavre et de constater le décès. Arrivée sur les lieux, vous découvrez une personne adulte, inerte étendue sur le sol, nue, sans lésions traumatiques dans la salle de bain.
23. Quelle est la conduite à tenir :
- a) rédiger le certificat de constat de décès immédiatement ;
 - b) s'assurer d'abord que la mort est réelle ;
 - c) s'assurer d'abord que la mort est réelle et constante ;
 - d) une fois que le diagnostic de la mort posé, donner la forme médico-légale du décès ;
 - e) utiliser le certificat médical du décès prévu par le décret exécutif du 24/12/2016 fixant le modèle du certificat médical du décès.
24. Quelle est la forme médico-légale retenue dans cette circonstance :
- a) la mort est naturelle ;
 - b) la mort est violente ;
 - c) la mort est accidentelle ;
 - d) la mort pose un obstacle médico-légal ;
 - e) la mort est due à un arrêt cardio-respiratoire.
25. Une fois le certificat de constat de décès rédigé, il est remis :
- a) à sa femme ;
 - b) à la famille pour le déposer à la mairie ;
 - c) au Procureur de la République ;
 - d) à l'autorité requérante ;
 - e) ne peut être remis qu'après obtention de la réquisition écrite.
26. Dans la salle de bain, vous découvrez qu'il existe un chauffe bain éteint. Quels sont les éléments qui vous permettent de vous orienter vers une intoxication au monoxyde de carbone (CO) :
- a) la coloration des lividités ;
 - b) le refroidissement cadavérique ;

- la tache verte abdominale de putréfaction ;
 la rigidité cadavérique ;
 le syndrome asphyxique.
27. Quel est l'intérêt de préciser la forme médico-légale dans ces circonstances :
- a) elle permet d'obtenir le permis aux autorités compétentes de prendre la décision d'inhumation ou non;
 - b) elle permet de déclencher une procédure judiciaire pour un éventuel examen externe avec dosage du monoxyde de carbone (CO) ;
 - c) elle permet au Procureur de la République d'ordonner une autopsie judiciaire ;
 - d) elle permet au Magistrat de demander une autopsie scientifique ;
 - e) elle permet de préciser le moment de la mort.

CAS CLINIQUE N°02

Vous êtes de garde aux urgences médicales on vous appelle afin de procéder au constat de décès d'une personne de sexe féminin en période d'activité génitale, découverte qui serait décédée dans un cabinet médical :

28. quelle attitude vous prenez pour votre déplacement au lieu de décès de cette personne ?

- a) vous attendez qu'une réquisition vous sera délivrée ;
- b) vous vous déplacez sans réquisition ;
- c) vous utilisez votre véhicule pour votre déplacement ;
- d) vous utilisez un véhicule de service pour votre déplacement ;
- e) vous refusez de se déplacer pour ce constat.

29. arrivée sur la scène de crime, quel est le premier geste que vous entreprenez :

- a) vous recherchez les signes positifs de la mort en premier ;
- b) vous recherchez les négatifs de la mort en premier ;
- c) vous prenez la température rectale avant-tout autre prélèvement ;
- d) vous prenez des prélèvements au niveau de l'anus et du vagin avant-tout autre prélèvement ;
- e) vous inspectez la scène de crime.

30 -l'examen externe du cadavre de cette personne a permis de trouver des lividités de coloration rose carminée qui vitro-pression positive ,à quand remonte la mort de cette personne ?

- a) à plus de 24h ;
- b) à plus de 18h ;
- c) à moins de 18h
- d) aux environs de 05h ;
- e) à moins de 02h.

31. l'examen de la région génitale a permis la présence d'un saignement vaginal avec des plaies punctiformes des lèvres, quelles précautions à prendre ?

- a) faire de prélèvements de ce sang pour analyse toxicologique ;
- b) faire de prélèvements de ce sang pour la recherche de spermes ;
- c) faire de prélèvements de ce sang pour la recherche de villosités placentaires ;

c) faire de prélèvement de ce sang pour rechercher la cause de la mort. *alb*

32. le document que vous remettre à l'autorité compétente doit comporter la conclusion suivante :

- a) que la mort est due à un avortement ;
- b) -que la mort est réelle et constante ;
- c) que la mort est réelle, constante et qui pose un obstacle médico-légal à l'inhumation ;
- d) que la mort est réelle, constante et violente ;
- e) que la mort est naturelle.

****BON COURAGE****





Département de Médecine de Constantine-Epreuve de Médecine légale -A6-R3-(théorie+pratique) le 02-02-2021


Date de l'épreuve : 31/01/2021

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 0.625000

N°	Rép.
1	ADE
2	BCE
3	ACDE
4	BE
5	ABCDE
6	ACD
7	ABCD
8	BCE
9	ACD
10	C
11	BCD
12	BD
13	ACDE
14	AE
15	DE
16	ACD
17	DE
18	BC
19	BD
20	ABE
21	BDE
22	ACE
23	BCDE
24	D
25	CE
26	AE
27	ABC
28	AD
29	BDE
30	CD
31	BD
32	CD

M. A. BELLAM

02.02.2021
09h30