

Contrôle de 6^{ème} Année Médecine
du 20/11/2016

Cochez la ou les réponses justes :

1/ le sillon de pendaison est :

- a- superficiel ;
- b- profond ;
- c- horizontal ;
- d- oblique ;
- e- bas situé au niveau du cou.

2/ la strangulation à la main :

- a- est une mort essentiellement suicidaire ;
- b- est une mort essentiellement criminelle ;
- c- peut être une mort accidentelle ;
- d- est caractérisée par un sillon cervical complet ;
- e- entraîne fréquemment une fracture du larynx .

3/ la suffocation :

- a- peut être due à une obstruction des voies respiratoires par un corps étranger ;
- b- est caractérisée par des fractures du larynx ;
- c- caractérisée par la présence d'ecchymoses multiples au niveau du cou ;
- d- caractérisée par la présence d'un sillon cervical discontinu et peu profond ;
- e- s'observe uniquement chez l'enfant et le nourrisson.

4/ la pendaison est caractérisée par :

- a- un sillon cervical oblique ;
- b- un sillon cervical horizontal ;
- c- une rigidité distale ;
- d- des lividités distales ;
- e- un refroidissement distal.

5/ la submersion :

- a- est une forme rare de strangulation ;
- b- est caractérisée par des lésions osseuses du larynx ;
- c- est une forme rare de pendaison ;
- d- est dû au passage du contenu gastrique dans les voies respiratoires ;
- e- est une asphyxie mécanique de diagnostic difficile.

6/ Parmi les éléments qui permettent d'estimer l'âge d'une grossesse:

- a- la date des dernières règles de la femme ;
- b- l'échographie utérine ;
- c- la taille du produit de conception ;
- d- le nombre de couche du scintidium constituant les villosités placentaires ;
- e- la hauteur utérine.

7/la dactyloscopie:

- a- est l'empreinte palmaire des deux mains ;
- b- correspond à des dessins épidermiques immuables apparus depuis le 4^{ème} mois de la vie intra-utérine ;
- c- est relevée par le médecin ;
- d- se base sur la comparaison avec le fichier national des empreintes digitales ;
- e- est très fiable.

8/ l'âge du fœtus et le nouveau né est estimé par :

- a- le poids ;
- b- 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 pubienne.

9/Parmi les moyens utilisés dans l'avortement illégal:

- a- les médicaments abortifs ;
- b- les médicaments réputés abortifs ;
- c- les toxiques ;
- d- les œstrogènes à doses toxiques ;
- e- l'utilisation de l'ail.

10/l'estimation approximative de l'âge à partir des os peut se faire grâce :

- a- à l'architecture osseuse notamment chez le fœtus et le nouveau né;
- b- à l'oblitération des fontanelles (antérieure et postérieure) chez le nourrisson;
- c- à l'oblitération des synostoses crâniennes utilisées avec beaucoup d'approximation jusqu'à l'âge de 60 ans;
- d- aux modifications de la 5^{ème} articulation chondro-sternale;
- e- aux modifications des articulations chondro-costales et chondro-sternales de la 3^{ème} côte.

11/la détermination du sexe se fait par l'examen du :

- a- massif osseux facial ;
- b- crâne ;
- c- poignet ;
- d- bassin ;
- e- genou.

12/la perforation de la muqueuse nasale chez un toxicomane se voit dans:

- a- le delirium tremens ;
- b- la psychose cannabique ;
- c- l'administration nasale de l'héroïne ;
- d- toutes les pratiques addictives ;
- e- l'administration nasale de la coca.

13/ la loi n° 04-18 du 25 décembre 2004 relative à la prévention et à la répression de l'usage et du trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, repose sur 4 axes:

- a- la normalisation de l'usage ;
- b- l'alternative d'injonction thérapeutique à la sanction ;
- c- la répression sévère du trafic et de ses profits ;
- d- le non pénalisation de l'usage ;
- e- l'autorisation de la publicité pour l'usage et le trafic des stupéfiants.

14/Le monoxyde de carbone résulte de :

- a- la combustion complète des produits carbonés ;
- b- la fermentation incomplète des produits carbonés ;
- c- la combustion des produits carbonés avec un apport insuffisant d'oxygène ;
- d- la transformation du gaz CO₂ par manque d'oxygène;
- e- une production naturelle de toute combustion.

15/L'imprégnation du monoxyde :

- a- se fait par la voie digestive ;
- b- est uniquement respiratoire ;
- c- est parfois cutanée en cas de contact avec un produit carabiné ;
- d- provoque un tableau de troubles neurosensoriels à la phase initiale ;
- e- est rapidement mortelle.

16/L'intoxication au monoxyde de carbone (CO) :

- a- est la première cause de décès d'origine toxique en Algérie ;
- b- est saisonnière souvent au printemps ;
- c- est caractérisée par son mode accidentel et collectif ;
- d- cliniquement, la phase d'imprégnation toxique est dominée surtout par les signes neurosensoriels ;
- e- n'a jamais gardé des séquelles en cas de survie et la guérison est parfaite.

17/La mort par l'intoxication au CO est rapide lorsque le taux de la carboxyhémoglobine est de :

- a- 66% ;
- b- 33% ;
- c- 100% ;
- d- dépassant 15% ;
- e- entre 20% et 30%.

18/En cas de décès par une intoxication au monoxyde de carbone :

- a- l'examen des lieux est très évocateur ;
- b- le corps présente des lividités de couleur rose carmin ;
- c- l'autopsie montre des poumons d'aspect hydro-aérique ;
- d- le diagnostic de certitude se fait exclusivement par l'autopsie et par l'examen externe du corps ;
- e- le diagnostic de certitude se fait exclusivement par le dosage toxicologique.

19/Prélèvement sanguin pour alcoolémie pour un conducteur supposé en état d'ivresse se fait :

- a- uniquement suite à une réquisition ;
- b- sans le consentement de l'intéressé ;
- c- en cas de refus, l'infraction de conduite en état d'ivresse est assimilée au concerné ;
- d- en deux tubes secs, l'un pour l'expertise et l'autre pour la contre expertise ;
- e- après une désinfection par l'alcool chirurgical.

20/La pharmacocinétique de l'éthanol caractérisée par :

- a- une absorption digestive la plus dominée ;
- b- un métabolisme est principalement pulmonaire et au niveau du système nerveux central ;
- c- 90% de l'éthanol absorbé est éliminé ;
- d- l'élimination est uniquement rénale ;
- e- seul 5 à 10% de l'éthanol non métabolisé est éliminé dans toutes les excréctions et sécrétions ainsi que l'air expiré.

21/Quelles propositions concernant les lividités cadavériques sont exactes ?

- a- elles siègent habituellement à la partie supérieure du corps ;
- b- elles ont une coloration bleuâtre ;
- c- elles constituent un signe positif de mort ;
- d- elles peuvent être utiles au diagnostic de déplacement de cadavre ;
- e- elles apparaissent généralement 24 heures après le décès.

22/La tache verte abdominale

- a- est un signe précoce de mort ;
- b- est un des éléments permettant d'approcher la date de la mort ;
- c- est un des éléments permettant le diagnostic de la cause de la mort ;
- d- débute dans la région distale des membres inférieurs ;
- e- apparaît en même temps que les lividités.

23/ Les contusions sont :

- a- des traumatismes fermés ;
- b- des traumatismes ouverts ;
- c- occasionnées par des agents tranchants ;
- d- occasionnées par des agents piquants ;
- e- occasionnées par des agents contondants.

24/L'orifice de sortie d'un projectile d'arme à feu :

- a- est inconstant ;
- b- est constant ;
- c- est plus grand que l'orifice d'entrée ;
- d- est plus petit que l'orifice d'entrée ;
- e- est généralement de forme irrégulière.

25/ La plaie anté-mortem est caractérisée par :

- a- la présence de sang coagulé ;
- b- les berges qui sont écartées ;
- c- les berges qui sont accolées ;
- d- la présence de polynucléaires ;
- e- l'absence de polynucléaires.

26 / L'ecchymose peut apporter des renseignements sur :

- a- la nature de l'agent causal ;
- b- la date de survenue du traumatisme en cause ;
- c- l'importance du traumatisme ;
- d- la forme de l'instrument utilisé ;
- e- des spécificités de l'agent utilisé.

27/ La mort subite est une mort :

- a- soudaine ;
- b- suicidaire ;
- c- naturelle ;
- d- dont l'agonie est longue ;
- e- dont l'agonie est brève.

28/ L'avortement est qualifié juridiquement d'illégal, lorsqu'il est :

- a- pratiqué sans indication médicale ;
- b- clandestin ;
- c- spontané ;
- d- provoqué lorsque la grossesse est non désirée ;
- e- pratiqué sur indication médicale.

29/ Les docimasies pulmonaires :

- a- concernent tous les organes ;
- b- comportent quatre étapes ;
- c- comportent des épreuves hydrostatiques ;
- d- déterminent la date du décès ;
- e- déterminent si l'enfant a respiré ou non.

30/ Pour qualifier un infanticide il faut que :

- a- l'enfant ait vécu ;
- b- l'âge de la grossesse doit dépasser 180 jours ;
- c- l'âge de la vie intra-utérine soit inférieur à 06 mois ;
- d- la mort soit naturelle ;
- e- la mort soit violente.

CAS CLINIQUE N °01(31-35)

CBV

Vous recevez aux urgences médico-judiciaires une femme A., âgée de 28 ans. Elle déclare qu'elle a fait l'objet d'une agression physique par une personne adulte dans la matinée à l'aide d'une gifle, de coups de poings et d'un couteau.

Lors de l'entretien, elle vous explique que l'auteur voulait lui prendre sa chaîne. La patiente n'a pas d'antécédents particuliers et elle n'a jamais été opérée.

À l'examen, vous notez :

- une plaie linéaire à bords réguliers verticale de l'arcade sourcilière droite mesurant 6 centimètres de long qui saigne en jet ;
- une tuméfaction ecchymotique du cou. Les mouvements du cou déclenchent une douleur.
- une ecchymose du pavillon de l'oreille gauche.

La patiente vous demande de lui délivrer un certificat médical initial descriptif de ses blessures afin qu'elle puisse ensuite engager des poursuites contre l'auteur.

31/ Quels sont les gestes à effectuer :

- a- désinfection et suture des plaies ;
- b- la demande d'un avis orthopédiste ;
- c- vérification du statut vaccinal contre le tétanos ;
- d- examen otoscopique ;
- e- rédiger le certificat demandé par la patiente.

32/ Quelles sont les principes généraux de la rédaction d'un certificat médical :

- a- examiner le patient avant la rédaction d'un certificat ;
- b- donner une description la plus précise possible des lésions ;
- c- préciser un diagnostic sans rapport avec le certificat ;
- d- remettre le certificat à la patiente ;
- e- remettre le certificat à l'autorité requérante.

33/ Dans le cas présent, quel sera le Tribunal compétent :

- a- s'agissant de violences volontaires aggravées, c'est le Tribunal de police
- b- ITTP = 15 jours c'est le Tribunal Correctionnel ;
- c- ITTP < 15 jours c'est le Tribunal Correctionnel ;
- d- ITTP > 15 jours c'est le Tribunal Correctionnel ;
- e- ITTP > 15 jours c'est le Tribunal de police.

34/ Si les coups donnés rentrent dans un contexte de violences conjugales avec une ITT de 10 jours, l'infraction est qualifiée de :

- a- délit relevant du Tribunal de Police ;
- b- délit relevant du Tribunal Correctionnel sauf dans le cas où l'épouse pardonne à son conjoint ;
- c- contravention relevant du Tribunal de Police ;
- d- délit relevant du Tribunal Correctionnel ;
- e- crime relevant de la Cour d'Assises.

35/ Selon la définition de la période d'Incapacité Totale de Travail au sens pénal du terme l'ITT correspond à :

- a- la période de l'arrêt de travail ;
- b- la période pendant laquelle le sujet a perdu son autonomie fonctionnelle ;
- c- la période s'étendant de l'agression à la date de consolidation ;
- d- la période s'étendant de l'agression à la date de guérison ;
- e- la période s'étendant de l'agression à la date d'expertise.

CAS CLINIQUE N°02(36-40)

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.

36 / 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.

37/ 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.

38/ 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.

39/ 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 ;
- c- la tache verte abdominale de putréfaction ;
- d- la rigidité cadavérique ;
- e- le syndrome asphyxique.

40/ 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.

bon courage

Département de Médecine de Constantine - Epreuve de Médecine légale - A6 - R1 - *21/11/2016*S*

Date de l'épreuve : 20/11/2016

Page

Corrigé Type

N°	Rép./Alternatives 1&2		
1	BD		
2	BCE		
3	A		
4	AD		
5	E		
6	ABCDE		
7	BDE		
8	ABC	ABCD	ABCD
9	BCDE		E
10	C		
11	BD		
12	CE		
13	BC		
14	C		
15	BD		
16	ACD		
17	AC		
18	ABE		
19	AC		
20	AE		
21	BCD		
22	B		
23	AE		
24	ACE		
25	ABD		
26	ABCDE		
27	ACE		
28	ABD		
29	CE		
30	ABE		
31	ABCDE		
32	ABD	ABCE	ABE
33	D	CD	BCD
34	D	BD	
35	B		

N°	Rép./Alternatives 1&2		
36	CD		
37	D		
38	CD	CDE	
39	AE		
40	ABC		

D = A. Fermi

