

MEDECINE LEGALE

Épreuve de Vérification des Connaissances Pratiques

Sujet 1 :

Nous sommes le 25 janvier 2025 à 19h. Vous êtes requis par le service de commandement de police de votre ville pour la réalisation d'un examen de levée de corps d'une jeune femme âgée de 22 ans (née le 12/10/2002) se prénommant Marie Ey, étudiante à l'Institut de Sciences Politiques. Elle occupe un studio en centre-ville (rue du Dr Mazet) à Grenoble (38000).

L'officier de police judiciaire (OPJ) présent vous indique qu'il n'y a pas eu de trace d'effraction et que la victime a été retrouvée décédée par son entourage sans nouvelle d'elle depuis 24 heures. Elle ne présentait selon l'OPJ aucun antécédent médical particulier, mais avait été traitée pour une rhinopharyngite une semaine auparavant par un de vos confrères.

Vous apprenez par ailleurs qu'au cours d'un dîner avec trois de ses amis 24 heures avant sa découverte, elle se serait plainte de céphalées associées à une cervicalgie et des frissons. Elle n'aurait pas consulté de médecin.

A l'entrée du studio, vous notez quatre assiettes et quatre verres et des couverts sur une table basse de la pièce principale non débarrassée et des assiettes dans l'évier de la petite cuisine ouverte attenante. Un téléphone portable est disposé sur un bureau près de la fenêtre de la pièce à côté d'un ordinateur portable.

La salle de bains ne présente pas de désordre. Vous notez les traces de vomissures au niveau des toilettes.

Le corps de la jeune femme est situé au niveau d'une mezzanine où se trouvent le lit et une table basse. Sur cette table vous notez la présence d'un verre et une boîte de paracétamol. Vous observez par ailleurs du vomi près du lit et sur le drap à côté de la jeune femme.

Elle est vêtue d'un tee-shirt et d'un pantalon en coton.



Question N°1 :

Décrivez votre examen et détaillez ce que vous recherchez.

Vous constatez en particulier les éléments suivants (photographie) :



Question N°2 :

Quelle hypothèse diagnostique est la plus probable compte tenu des éléments cliniques et des commémoratifs ? Argumentez.

Question N°3 :

Rédigez le certificat de décès.

▼ **Date et heure de décès** (?)

Date et heure (réelle ou estimée) de la mort

Date *	Heure *
__/__/__	--:--

A défaut (impossibilité à établir), date et heure constatée du décès

Date *	Heure *
__/__/__	--:--

▼ **Lieu de décès**

Code postal / Commune de décès *

Plusieurs communes peuvent présenter un nom identique. Veuillez vérifier la correspondance entre le nom de la commune et le code postal.

Commune déléguée de décès (?)

Identité et adresse du défunt

Nom de famille (i.e nom de naissance) **

ou

Inconnu

Nom d'usage ?

ou

Inconnu

Prénom(s) **

ou

Inconnu

Sexe *

Féminin

Masculin

Indéterminé

Date de naissance ?

 / /

ou

Inconnu

Age de décès

Adresse du domicile du défunt

Code postal / Commune

Pays

France

Étranger

Plusieurs communes peuvent présenter un nom identique. Veuillez vérifier la correspondance entre le nom de la commune et le code postal.

Commune déléguée ?

Informations funéraires

Obstacle médico-légal * ?

Non

Oui

Obligation de mise en bière immédiate * ?

Non

Oui

Obstacle aux soins de conservation * ?

Non

Oui

Obstacle au don du corps à la science * ?

Non

Oui

Recherche de la cause du décès demandée (ou demande en cours) * ?
prélèvement, examen, autopsie médicale

Non

Oui

Présence identifiée, au moment du décès, d'une prothèse fonctionnant au moyen d'une pile * ?

Non

Oui

Si prothèse présente, enlèvement de prothèse déjà effectué par le médecin *

Non

Oui

Informations complémentaires

Lieu du décès

Précisez le lieu de survenue du décès * (?)

- ☐ Domicile (du défunt ou autre) ☐ EHPAD, maison de retraite ☐ Voie publique ☐ Établissement de santé public
☐ Établissement de santé privé ☐ Établissement pénitentiaire ☐ Autre lieu ou indéterminé

Mort subite

S'agit-il d'un décès brutal et inattendu, évocateur de mort subite * (?)

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

Circonstances apparentes du décès

Précisez les circonstances apparentes du décès * (?)

- ☐ Mort naturelle ☐ Accident ☐ Suicide ☐ Atteinte volontaire à la vie d'autrui ☐ Faits de guerre
☐ Complications de soins médicaux, chirurgicaux ☐ Investigations en cours ☐ Indéterminées

En cas de mort violente (accidentelle, délictuelle, suicidaire, criminelle)

Précisez le lieu de survenue de l'événement déclencheur * (?)

- ☐ Domicile ☐ Commerce ☐ Établissement accueillant du public ☐ Lieu de sport ☐ Local industriel, chantier
☐ Voie publique ☐ Exploitation agricole ☐ Autre lieu ou indéterminé

Grossesse

La femme décédée était-elle enceinte * (?)

- ☐ Non, pas au cours de l'année précédant le décès
☐ Pas au moment du décès, mais grossesse terminée depuis 42 jours ou moins
☐ Pas au moment du décès, mais grossesse terminée depuis plus de 42 jours et moins d'1 an
☐ Oui, au moment du décès
☐ Ne sait pas

La grossesse a-t-elle contribué au décès ? *

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

Causes du décès (?)

Partie 1 : Maladie(s) ou affection(s) morbide(s) ayant directement provoqué le décès (?)

a) *

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

b) Due à ou consécutive à

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

c) Due à ou consécutive à

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

d) Due à ou consécutive à

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

Partie 2 : Autres états morbides, facteurs ou états physiologiques (grossesse...) ayant contribué au décès, mais non mentionnés en Partie 1 (?)

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

Intervalle entre le début du processus morbide et le décès

 -

Activité professionnelle

Le décès est-il survenu lors d'une activité professionnelle ?* (?)

☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

Recherche de la cause du décès

Une recherche de la cause du décès a-t-elle été demandée ?* (?)

☐ Oui, médicale ☐ Oui, médico-légale ☒ Non

ENVIRONNEMENT
DE
Les actions effectuées

Question N°4 :

A l'issue de votre examen de corps, que préconisez-vous sur le plan médico-légal et pourquoi ?

Question N°5 :

Quelle sera votre conduite en matière de santé publique ?



Sujet 2 :

Vous êtes le médecin légiste d'astreinte et votre collègue pédiatre urgentiste vous appelle à 11h car il vient de recevoir aux urgences médicales une jeune fille âgée de 16 ans, accompagnée par sa grande sœur majeure, pour suspicion d'agression à caractère sexuel récente.

Il vous demande de l'aider pour la prise en charge au regard du dispositif d'accueil et d'accompagnement des victimes de violences conjugales, intrafamiliales et/ou sexuelles au sein de l'établissement. Vous vous déplacez et recevez la jeune fille en consultation.

La jeune fille déclare avoir été en boîte de nuit avec des amis la veille au soir, avoir consommé de l'alcool et ne plus se souvenir des faits à partir de 02h00 du matin. Elle se serait réveillée à demi dévêtue chez un de ses amis dans son lit.

L'interrogatoire relève par ailleurs l'absence d'antécédent médico-chirurgical, en particulier gynécologique, l'absence de contraception et de relation sexuelle librement consentie antérieure.

Au cours de l'entretien, la jeune adolescente vous fait part de son souhait de ne pas porter plainte. Elle ne veut pas que ses parents soient au courant.

Avant de débiter votre examen clinique, vous lui expliquez tous les temps de l'examen aux fins de la mettre en confiance.

Question N°1 :

Décrivez les différentes étapes de votre examen.

Votre examen clinique met en évidence deux ecchymoses violacées arrondies à la face interne de la cuisse droite et les éléments suivants au niveau de la sphère génitale (photographie ci-dessous).



Question N°2 :

Quels sont les prélèvements à réaliser aux vues des éléments sus décrits ?

Question N°3 :

Quelle prise en charge proposez-vous ?

Question N°4 :

Est-ce que votre prise en charge aurait été différente si la jeune patiente avait eu 18 ans ? Si oui pourquoi ?

Sujet 3 :

Vous êtes requis par le parquet aux fins d'effectuer l'autopsie du corps d'un homme adulte découvert sans vie la veille, dans les décombres d'une habitation incendiée, après une ouverture de porte par les pompiers. La victime serait le propriétaire de l'habitation, dans laquelle il vivrait seul, mais n'a pu être formellement identifiée sur les lieux en raison des dommages corporels causés par l'incendie.

Question N°1 :

Quelles informations supplémentaires concernant la victime recherchez-vous auprès de l'officier de police judiciaire en charge du dossier en vue de compléter les commémoratifs ?

Question N°2 :

Quel(s) examen(s) d'imagerie réalisez-vous avant les opérations autopsiques ? Justifiez.

Question N°3 :

Quels éléments recherchez-vous plus spécifiquement à l'examen externe du corps dans ce contexte ?

Question N°4 :

Quels signes en faveur d'une vitalité de la victime au moment de l'incendie recherchez-vous à l'examen interne du corps ?

Question N°5 :

Vous réalisez différents prélèvements sur le corps de la victime. En vue de quelles analyses complémentaires ?

Question N°6 :

La carboxyhémoglobinémie revient à 53%. Qu'en concluez-vous ?

Sujet 4 :

Vous êtes médecin légiste et vous vous rendez au service des urgences du CH après sollicitation de votre collègue urgentiste pour avis médico-légal le 2 janvier 2018 concernant une patiente âgée de 89 ans dont le pronostic vital apparaît engagé selon lui en raison de complications septiques et hydroélectrolytiques possibles.

La patiente a été admise en urgence pour « *accident domestique, plaie sur le front, altération de l'état général, incurie, asticots* »

Votre collègue vous apporte les éléments suivants concernant son état à sa prise en charge initiale :

- Une hygiène déplorable avec incurie importante, présence d'excréments et de larves sur le corps de la patiente.
- Des lésions cutanées multiples dont des escarres.
- Une position en chien de fusil, un syndrome algique important
- Des troubles cognitifs et un mutisme,
- Une déshydratation clinique et para clinique, une insuffisance rénale aiguë et une bactériémie (hémocultures positives)
- Un état de dénutrition avec une albumine à 25g/l

Dans le dossier vous notez par ailleurs les éléments suivants :

Mode de vie : patiente veuve, retraitée (maraîchère) vivant avec son fils unique âgé de 55 ans dans une maison à étage.

Antécédents :

- Syndrome démentiel évoluant depuis plusieurs années ayant fait l'objet d'un bilan en 2008,
- Syndrome dépressif,
- HTA, notion d'AIT
- Insuffisance veineuse chronique
- Anémie par carence folique
- Gonarthrose droite
- Fracture du 5^{ème} métacarpien en 2001
- Fracture du col de fémur avec PTH

Traitement médicamenteux : STILNOX® et TANAKAN®

Nombreuses hospitalisations antérieures depuis un an dans un contexte social altéré, dont une en service de médecine trois mois plutôt pour altération de l'état général, diarrhées et maintien à domicile difficile. L'examen lors de cette hospitalisation

retrouvait des « *ulcérations post-traumatiques probablement mixtes artérielles et veineuses* » aux membres inférieurs.

Une fiche de synthèse du service de gériatrie datant d'un an avant cette dernière hospitalisation indiquait l'absence d'aide-ménagère depuis un an malgré une allocation pour perte d'autonomie (APA), un déplacement en fauteuil roulant, sans autres aides techniques ni aménagement à domicile. Cette fiche mentionnait une incurie et un couchage de la patiente sur un divan. L'index groupe iso ressources (GIR) était noté à 4 et il était retrouvé un score MMS à 15.

A votre examen clinique, vous relevez les éléments suivants :

- Une lésion croûteuse au niveau de la glabella de 2cm x 2cm en rapport avec un carcinome basocellulaire diagnostiqué en août 2009 et nécessitant une prise en charge chirurgicale
- Une ecchymose verdâtre horizontale de 1cm x 1cm à la face externe du tiers supérieur du bras gauche près de la ligne axillaire
- Trois stries ecchymotiques à la face postérieure du bras gauche : l'une arciforme de 12cm au tiers supérieur du bras, les deux autres ecchymotiques mesurant 7cm chacune à la face postérieure du tiers moyen-tiers inférieur du bras
- Plusieurs hématomes violacés présentant en leur sein des points de ponction en rapport avec les soins : au pli du coude, la face dorsale de la main et du poignet gauches et droits
- Plusieurs lésions violacées d'allure cicatricielle à la face postérieure et antérieure de la jambe, au sein d'une dermite ocre, dont une rectangulaire de 4cm x 2cm à la face postérieure du tiers supérieur, deux autres petites lésions à la face postéro-latérale d'allure plus ancienne de 4cm
- Des lésions violacées d'allure cicatricielle de la cheville gauche
- Une lésion violacée cicatricielle de 3cm x 1cm en arrière de la malléole interne avec œdème de la cheville droite.
- Un œdème des deux chevilles et des deux pieds.

Et les lésions suivantes (cf. photographies) :





Question N°1 :

Quel diagnostic portez-vous et sur quels arguments ?

Question N°2 :

Quels sont les facteurs aggravants ?

Question N°3 :

Quelle prise en charge médico-légale proposez-vous ?