

UE8 – Initiation à la connaissance du
médicament

Annales Classées Corrigées

Histoire du médicament

SUJET

2022

Session 1

QUESTION 1

Concernant les philosophes et la douleur, parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) exacte(s) ?

- A. La notion de douleur fait l'objet d'études par des philosophes depuis l'Antiquité
- B. Blaise Pascal lie religion et douleur
- C. Blaise Pascal a inventé une machine électrique pour le traitement de la douleur
- D. Pour Blaise Pascal, le choix d'affronter la douleur fait la gloire de l'homme parce qu'il montre sa maîtrise sur soi-même
- E. Montaigne préconise une utilisation large de l'opium

QUESTION 2

Concernant l'usage des analgésiques aux USA, parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) exacte(s) ?

- A. Les morts par surdosage de médicaments sont en augmentation aux USA depuis 1999
- B. On observe plus de 100 décès par jour par surdosage en opiacés aux USA
- C. Le détournement de la prescription d'un proche est la première cause de surdosage
- D. Les vols en pharmacie sont la seconde cause de surdosage
- E. Les médicaments impliqués dans le mésusage peuvent provenir de prescriptions

QUESTION 3

Concernant les molécules suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) des principes actifs de médicaments de substitution de la dépendance aux morphiniques ?

- A. Cocaïne
- B. Héroïne
- C. Leu-enképhaline
- D. Buprénorphine
- E. Méthadone

Session 2

QUESTION 1

Concernant les paliers des médicaments antalgiques, parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Elle a été inventée par la Sécurité Sociale et l'Assurance Maladie
- B. Elle a été inventée par l'OMS
- C. Elle comporte 5 niveaux
- D. Le niveau 3 comporte les opiacés puissants sans adjuvants non opiacés
- E. Le niveau 3 comporte les opiacés puissants avec adjuvants non opiacés

QUESTION 2

Concernant l'opium, parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. On a découvert son usage il y a 2000 ans
- B. Il est obtenu à partir du pavot
- C. Il est préparé à partir des feuilles du pavot
- D. C'est un constituant de la thériaque antique
- E. C'est un analgésique utilisé par les Sumériens et les Egyptiens

2021

Session 1

Question 1

Concernant les philosophes et la douleur, parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) exacte(s) ?

- A. Blaise Pascal reconnaît la souffrance animale
- B. Pour Platon, la douleur est indissociable du plaisir
- C. Blaise Pascal a inventé une machine électrique pour le traitement de la douleur
- D. Blaise Pascal fait le choix d'affronter la douleur car la maîtrise de soi fait la gloire
- E. Michel de Montaigne préconise une utilisation large de l'opium

Question 2

Concernant les traitements suivants, lequel (ou lesquels) est (ou sont) un (ou des) médicament(s) de substitution de la dépendance aux opiacés ?

- A. La buprénorphine
- B. L'héroïne
- C. La naloxone
- D. La morphine
- E. La méthadone

Question 3

Concernant la mortalité par usage de stupéfiants et opiacés en France parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) exacte(s) ?

- A. Elle a chuté à la fin des années 90
- B. La cinétique de la mortalité par overdose est identique quelles que soient les tranches d'âge entre 2000 et 2016.
- C. Elle augmente depuis le début des années 2000
- D. Elle est d'environ 5000 morts par an
- E. Il n'y a pas de décès après 64 ans

Session 2

Question 1

Concernant la découverte de la morphine, laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est(sont) exacte(s) ?

- A. Elle fut co-découverte par Meissner en 1810
- B. Elle fut découverte par Serturner entre 1805 et 1817
- C. Serturner a décrit l'usage de la morphine injectable
- D. Gay Lussac découvrit la morphine avant Serturner
- E. Alexander Wood a été le premier à injecter de la morphine

Question 2

Concernant la méthadone, laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est(sont) exacte(s) ?

- A. Elle est un traitement de substitution pour la dépendance à l'atropine
- B. La base de son action est sa longue durée d'action
- C. Elle est dépourvue d'action antalgique
- D. Son utilisation a augmenté les décès par surdose d'héroïne
- E. Elle est dépourvue d'effets indésirables

2020

Paris 5

Question 1

Parmi les substances suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (sont) un opiacé exogène ?

- A. L'atropine
- B. L'héroïne
- C. La codéine
- D. La méthadone
- E. La met-enképhaline

Question 2

Concernant les récepteurs opioïdes μ (mu), laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Leur stimulation provoque une dysphorie
- B. Ils sont couplés à une protéine G
- C. Ils ont une topologie à sept segments transmembranaires
- D. Le segment extracellulaire du récepteur interagit avec le ligand
- E. Le segment cytoplasmique du récepteur permet l'interaction avec la protéine G

Paris 7

Question 1

Parmi les molécules suivantes, laquelle (ou lesquelles) a (ont) une autorisation de mise sur le marché en France comme traitement de substitution des patients usagers dépendant de l'héroïne ?

- A. La buprénorphine
- B. La codéine
- C. La morphine
- D. La naloxone
- E. La méthadone

Question 2

Parmi les propositions suivantes, laquelle (ou lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Les opiacés comprennent les endorphines
- B. L'opium est une substance synthétique
- C. Les opioïdes sont des substances agissant sur les récepteurs aux opiacés
- D. Les opiacés sont un groupe de substances incluant la codéine
- E. L'opium peut être issu d'extraits végétaux d'hellébore

Question 3

Concernant la voie transdermique d'administration des dérivés de la morphine, laquelle (ou lesquelles) de ces propositions est (sont) exacte(s) ?

- A. Elle est inadaptée aux soins ambulatoires
- B. Elle permet une longue durée d'action
- C. Elle est facile d'utilisation
- D. Elle est indolore
- E. Elle est sans danger

2019

Paris 5

Question 1

Concernant la Thériaque, laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. La Thériaque était la seule préparation à base d'opium au 18^{ème} siècle
- B. La Thériaque a été inventée par Galien au 2^{ème} siècle après Jésus Christ
- C. La Thériaque était un médicament indiqué spécifiquement pour traiter la douleur
- D. La Thériaque a été une des bases fondamentales de la pharmacopée
- E. La Thériaque est un sirop d'opium

Question 2

Concernant l'usage des opiacés, laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Les décès par usage de stupéfiants et d'opiacés en France ne diminuent pas depuis 30 ans
- B. Les surdoses peuvent être liées au détournement de la prescription chez un proche
- C. La voie transdermique permet des effets de longue durée
- D. Deux millions d'américains ont recours aux opiacés en automédication
- E. Le principe de substitution dans la toxicomanie aux opiacés permet de supprimer les sensations de manque

Paris 7

Question 1

Concernant l'histoire des extraits de pavot, laquelle (lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Chez les sumériens, Homère et Hippocrate décrivent certaines propriétés pharmacologiques des extraits de pavot.
- B. Les égyptiens décrivent l'usage pédiatrique des extraits de pavot.
- C. Galien, au 2^{ème} siècle après Jésus-Christ, décrit la composition du premier médicament : la thériaque.
- D. Pline l'Ancien a décrit les effets constipants et hypnotiques du pavot.
- E. Dioscoride au 1^{er} siècle décrit les vertus calmantes du latex de pavot.

Question 2

Concernant la morphine par voie injectable, laquelle (lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Les premières injections de morphine remontent au milieu du 19^{ème} siècle.
- B. La première administration de morphine a été réalisée par voie intraveineuse.
- C. Les premiers effets indésirables de la morphine sont apparus avec les injections.
- D. Alexander Wood pratiqua la première injection de morphine.
- E. Charles Pravaz est l'inventeur de la seringue en 1750.

2018

Question 1

Concernant les opioïdes, laquelle (ou lesquelles) de ces propositions est (sont) fausse(s) ?

- A. Ils sont extraits du mélilot
- B. Ils n'agissent pas sur les récepteurs opioïdes mu, kappa et delta
- C. Ils sont responsables d'effets analgésiques et dysphoriques
- D. Ils incluent des dérivés naturels comme les endorphines ou enképhalines
- E. Ils incluent de nombreux dérivés morphinomimétiques de synthèse comme l'isoprénaline

Question 2

Concernant la mortalité par overdose d'héroïne en France, laquelle (ou lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. L'introduction des médicaments de substitution a permis de réduire les overdoses
- B. Le taux de mortalité par overdose a nettement diminué en 1996
- C. Le nombre de décès annuels par overdose en 2005 est nul
- D. La codéine est utilisée comme traitement de substitution
- E. Les 1ers médicaments de substitution ont été introduits en 1932

2017**Question 1**

Concernant l'usage des morphiniques, laquelle (lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Les morts par surdosage de médicaments analgésiques sont en constante augmentation aux USA
- B. La majorité des surdosages aux USA n'est pas liée à des médicaments prescrits
- C. Les surdosages sont souvent liés au détournement de la prescription chez un proche
- D. Les surdosages sont souvent liés au détournement de vols en pharmacie
- E. Deux millions d'américains ont recours aux opiacés en automédication

Question 2

Concernant les pompes à morphine, laquelle (lesquelles) des propositions suivantes est (sont) vraie(s) ?

- A. Elles permettent une gestion optimisée de la douleur post-opératoire
- B. Elles responsabilisent le patient
- C. Elles améliorent les suites opératoires
- D. Elles comportent des risques très faibles
- E. Elles permettent une résorption transdermique

Question 3

Concernant les médicaments suivants, lequel (lesquels) est (sont) utilisé(s) en substitution dans la dépendance aux morphiniques ?

- A. Cocaïne
- B. Héroïne
- C. Naloxone
- D. Buprénorphine
- E. Méthadone

2016**Question 2**

A propos des découvertes concernant les vertus thérapeutiques de l'opium, indiquez la (les) proposition(s) vraie(s)

- A. Homère décrit dans le De materia medica, la 1^{ère} utilisation antalgique de l'opium
- B. Gallien fut au 2^{ème} siècle à l'origine de la première préparation de la thériaque
- C. Boerhaave décrit le premier le devenir de l'opium dans l'estomac
- D. Magendie fut en 1805 le premier à extraire la morphine de l'opium
- E. Wright fit la première synthèse d'héroïne au début du 20^{ème} siècle

Question 3

Concernant l'utilisation actuelle des analgésiques opioïdes, laquelle (lesquelles) de ces propositions est (sont) vraie(s) ?

- A. Les opioïdes sont des antalgiques de palier 1 ou 2 de la classification de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé)
- B. La méthadone a une AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) comme analgésique en France
- C. Douze millions d'américains ont recours aux opiacés en automédication
- D. La buprénorphine est un traitement substitutif dans la toxicomanie aux opiacés
- E. La prescription des analgésiques opioïdes se fait obligatoirement sur une ordonnance d'exception

2015

Pas de question

2014**Question 1**

Parmi les propositions suivantes concernant l'opium et le pavot lesquelles sont fausses ?

- A. L'opium est issu du latex du pavot.
- B. L'opium résulte de processus de raffinage complexe du latex de pavot.
- C. Le pavot est une plante originaire d'extrême orient.
- D. La création de la Régie de l'opium remonte au 19^{ème} siècle.
- E. La culture du pavot a été importée d'extrême orient au 18^{ème} siècle.

Question 2

Parmi les propositions suivantes concernant la morphine, lesquelles sont fausses ?

- A. La morphine est une substance pure qui reproduit les propriétés antalgiques de l'opium.
- B. La morphine est un extrait naturel d'un pavot.
- C. La morphine a été utilisée plus d'un siècle après sa découverte.
- D. La découverte de la morphine date du début du 18^{ème} siècle.
- E. C'est le pharmacien Sertürner qui décrit le premier ses principales caractéristiques.

Question 3

Parmi les propositions suivantes concernant François Magendie, lesquelles sont justes ?

- A. Il a découvert la morphine.
- B. Il a rédigé un Formulaire mettant en valeur l'emploi de la morphine.
- C. Il a participé à des débats à l'Académie de Médecine sur l'intérêt de l'anesthésie.
- D. Il a découvert la codéine.
- E. Il est le premier à avoir utilisé la morphine en clinique.

2013

Question 1

Concernant les produits de substitution de l'héroïne, lesquelles de ces propositions sont fausses ?

- A. La concentration en produit de substitution doit être inférieure au seuil d'efficacité.
- B. Les produits de substitution de l'héroïne ont été introduits dans les années 80.
- C. La Méthadone et la buprénorphine sont prescrits en France au titre de la substitution pour lutter contre la toxicomanie aux opiacés.
- D. La met-enkephaline est utilisée comme produit de substitution à l'héroïne.
- E. La prescription des produits de substitutions de l'héroïne a permis une réduction des décès par surdose.

Question 2

A propos du commerce de l'opium au XIX^e siècle, lesquelles de ces propositions sont vraies ?

- A. La France avait créé une Régie de l'opium en Cochinchine.
- B. Au XIX^e siècle, les gains de la Régie en Indochine représentaient plus d'un quart des revenus de la colonie.
- C. Les fumeries d'opium ont rapidement disparu au début du XIX^e siècle en Asie du Sud-Est, en raison de la reconnaissance de leurs risques sur la santé.
- D. Les intellectuels du XIX^e siècle se sont opposés au commerce de l'opium.
- E. La convention de la Haye a permis le contrôle de la production d'opium au plan international.

2012

Question 1

Parmi ces médicaments, certains sont utilisés comme traitement de substitution en cas d'héroïnomanie. Lesquels ?

- A. La naloxone.
- B. La buprénorphine.
- C. La thériaque.
- D. La méthadone.
- E. La Met-enképhaline.

2011

Question 1

Lesquelles de ces propositions concernant l'héroïne (diacétylmorphine) sont vraies ?

- A. C'est un alcaloïde naturel de l'opium
- B. C'est une préparation galénique à base d'opium
- C. C'est une substance d'hémisynthèse préparée à partir de la morphine
- D. C'est un isomère optique de la morphine
- E. C'est une substance hautement toxicomanogène

Question 2

Laquelle des propositions suivantes concernant la naloxone est fausse ?

- A. Elle interagit avec les récepteurs opioïdes
- B. C'est un antagoniste des opioïdes
- C. Elle renforce les effets cliniques de la morphine
- D. Elle est utilisée en cas d'overdose d'héroïne
- E. Elle a permis de renforcer la sécurité de l'emploi des opioïdes