

UE7B :

Santé Société Humanité
Module Santé Publique

Annales Classées Corrigées

Histoire de la découverte des
médicaments à base de plantes

SUJET

2019

QCM 10. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont vraies ?

- A. L'utilisation des plantes à des fins thérapeutiques remonte à la fin du XIX^e siècle.
- B. Le papyrus Ebers a été découvert à Londres par Edwin Smith.
- C. Avicenne est le médecin arabe auteur de l'ouvrage le « Canon de la médecine ».
- D. La Rose trémière, analgésique, était utilisée dans le traitement des infections buccales.
- E. Hippocrate, médecin grec, est l'auteur de « *De Materia Medica* ».

QCM 11. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont vraies ?

- A. La quinine est antipaludique extrait d'*Artemisia annua*.
- B. La podophyllotoxine, extrait du Podophylle d'Amérique, est utilisée en topique dans le traitement des condylomes.
- C. Le Téniposide, dérivé hémisynthétique de la podophyllotoxine, est un inhibiteur de la topoisomérase I.
- D. Le paclitaxel (Taxol®) extrait de l'If est un inhibiteur de désassemblage des microtubules en tubuline.
- E. La camptothécine est extrait de la Pervenche de Madagascar et est un anticancéreux.

2018

QCM 10. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

- A. Les premières utilisations thérapeutiques des plantes remontent au Moyen Âge
- B. Hippocrate, médecin grec est à l'origine de « De Materia Medica »
- C. L'Atharva-Véda est le texte sacré à la base de la médecine traditionnelle indienne
- D. Edwin Smith est l'égyptologue qui a découvert le « Papyrus Ebers » au XIX^e siècle à Louxor
- E. Sur plus de 300 000 espèces de plantes supérieures, plus de 50 % ont été étudiées sur le plan chimique

QCM 11. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

- A. L'Armoise annuelle, *Artemisia annua*, utilisée en Chine, fournit un antipaludique
- B. La Digitale fournit des hétérosides utilisés pour le traitement des troubles cardiaques
- C. La podophyllotoxine est un alcaloïde utilisé pour le traitement du cancer
- D. Le taxol est un anticancéreux extrait de l'arbre de vie
- E. La combrétastatine A4 est un anticancéreux extrait de la Pervenche de Madagascar

2017

QCM 9. Questions diverses

- A. L'éphédrine isolée de l'Ephédra, de la famille des Ephédracées, est un anticancéreux
- B. L'homme de Néandertal utilisait l'Achillée millefeuille pour ses vertus médicinales
- C. L'empereur Shen Nung a réalisé le premier herbier japonais en 1901
- D. L'Atharva-Véda (Atharva-Véda, Artharvaveda) est le texte sacré à la base de médecine ayurvédique en Inde
- E. Le « papyrus Ebers » a été découvert à Louxor en 1875 par l'Égyptologue Georg Ebers.

QCM 10. Questions diverses

- A. La morphine isolée du Pavot somnifère (*Papaver somniferum*) a été caractérisée chimiquement en 1802
- B. L'artémisinine, isolée d'*Artemisia annua* (famille des Asteraceae) est indiquée dans le traitement du paludisme
- C. Le Podophylle d'Amérique était utilisé, il y a plus de 100 ans, pour ses propriétés verrucides
- D. Le paclitaxel (Taxol®), lignane isolé de l'If du pacifique, est un antipaludique
- E. La camptothécine extraite de l'Arbre de vie, *Camptotheca acuminata*, est un anticancéreux

2016

QCM 13. Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- L'empereur chinois Mao Tsé-Toung a réalisé le premier herbier chinois et on lui doit la découverte du Thé
- B- L'utilisation des plantes par l'homme pour se soigner remonte à l'homme du Néandertal
- C- Le « *De Materia Medica* » a été écrit par Dioscoride
- D- Le papyrus Ebers a été découvert et traduit par l'égyptologue Edwin Smith en 1975
- E- Le Vidal est le texte sacré à la base de la médecine ayurvédique indienne

QCM 14. Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A- L'If d'Europe, *Taxus baccata*, appartient à la famille des Rubiacées
- B- La camptothécine, extraite de l'Arbre de vie, est un puissant antalgique
- C- La combrétastatine A4, extraite de *Combretum caffrum*, est un anticancéreux
- D- La podophyllotoxine, extraite du Podophylle d'Amérique, est un antiméiotique à usage topique
- E- La vinflunine est un dérivé fluoré hémisynthétisé à partir de précurseurs extraits de l'Arbre de vie

2015

QCM 13. Questions diverses

- A- *Catharanthus roseus* est une plante médicinale de la famille des Rubiacées.
- B- L'artémisinine, extrait d'*Artemisia annua* de la famille des Astéracées, est un puissant antidiabétique.
- C- La morphine est un antalgique extrait de *Papaver somniferum* (famille de Papavéracées).
- D- La vinblastine isolée de la Pervenche de Madagascar est un antiméiotique.
- E- Le docétaxel est un anticancéreux naturel extrait de l'If du pacifique.

QCM 14. Questions diverses

- A- Avicenne est un médecin grec à l'origine de la « Théorie des signatures ».
- B- En Afrique, l'iboga était utilisé comme plante hallucinogène à des fins rituelles.
- C- Hippocrate, médecin grec, est à l'origine de la Pharmacie galénique.
- D- Les plantes du genre *Strychnos* étaient utilisées comme poison de chasse.
- E- Socrate, philosophe grec de l'antiquité, a été condamné à boire une préparation à base de Digitale.

2014

QCM 42. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

- A- La morphine est un composé pharmacologique actif isolé en 1804.
- B- Galien, médecin grec (131-201 apr. J.-C.), est l'auteur du « Canon de la médecine » dont le volume V décrit environ 760 médicaments.
- C- L'utilisation des plantes à visée thérapeutique remonte à quelques centaines d'années avant Jésus-Christ.
- D- Le De Materia Medica est un ouvrage botanique sur les plantes médicinales écrit par Dioscoride vers 60 de notre ère.
- E- Le papyrus Ebers est un Codex de plus de 100 mètres de long qui a été découvert au XIXème siècle à Paris.

2013

QCM 45. Questions diverses

- A- Galien, médecin grec (131-201 après J.-C.), est l'auteur du « Canon de la médecine »
- B- La combrétastatine A4 est un stilbène anticancéreux extrait de *Combretum caffrum*
- C- La vinblastine est un anticancéreux extrait de *Catharanthus roseus*
- D- Le professeur Pierre Potier est à l'origine de l'hémisynthèse de deux anticancéreux majeurs, le docétaxel (Taxotère®) et la vinorelbine (Navelbine®)
- E- Le paclitaxel (Taxol®) est un antidiabétique extrait des écorces de l'If du Pacifique

2012

QCM 41. Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A- La podophyllotoxine est un lignane extrait de *Podophyllum peltatum*
- B- La podophyllotoxine est utilisée en topique pour le traitement des contusions
- C- L'Armoise annuelle est utilisée dans la médecine traditionnelle chinoise
- D- L'étoposide (VP-16®), obtenu par hémisynthèse à partir de la podophyllotoxine, est un inhibiteur d'une topo-isomérase
- E- L'If d'Europe, *Taxus baccata*, appartient à la famille des Berbéridacées

QCM 42. Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A- La morphine est un anticancéreux extrait de *Taxus baccata*
- B- La vinblastine (Velbe®) est un alcaloïde extrait de la Pervenche de Madagascar
- C- La vincristine est un inhibiteur de la polymérisation de la tubuline
- D- Le Taxol® extrait de l'If est inhibiteur de la polymérisation des microtubules
- E- L'Arbre de vie, *Camptotheca acuminata*, est une espèce originaire de Chine

2011

QCM 42. Le Taxol® (paclitaxel) est extrait

- A- de la Pervenche de Madagascar
- B- de la Reine des prés
- C- de l'écorce de Quinquina
- D- de l'If du Pacifique, *Taxus brevifolia*
- E- du Podophylle d'Amérique

QCM 43. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont vraies ?

- A- La quinine est un anticancéreux extrait de la Reine des prés
- B- La vinblastine est extraite de la Pervenche de Madagascar
- C- La vinblastine est une molécule utilisée en chimiothérapie anticancéreuse
- D- L'artémisinine est obtenue à partir de *Taxus baccata*
- E- La quinine est un analgésique d'origine naturelle