

QCM 1 Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmacovigilance?

- A) La pharmacovigilance est un système de surveillance des effets indésirables des médicaments après leur Autorisation de Mise sur le Marché:
- B) La déclaration d'un effet indésirable médicamenteux au système français de pharmacovigilance est obligatoire pour tous les professionnels de santé
- C) La déclaration d'un effet indésirable médicamenteux au système national de
- D) L'Agence Européenne du Médicament (EMA) peut prendre des décisions de police sanitaire sur les médicaments; pharmacovigilance repose sur la notification sollicitée:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 2-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les missions de l'ANSM?

- A) Inspection des établissements de Santé:
- B) Contrôle de la qualité des médicaments;
- C) Evaluation de l'ASMR (amélioration du service médical rendu) d'un médicament
- D) Information des professionnels de santé et des patients sur le médicament:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 3-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant le bon usage du médicament?

- A) La dépendance physique se traduit par un désir irréprensible de répéter les prises pour retrouver les effets liés au produit administré:
- B) La tolérance est une diminution des effets observés avec une dose fixe de produit au fur et à mesure d'une administration répétée:
- C) Le réseau national des Centres Antipoison informe et évalue les cas de pharmacodépendance:
- D) Une erreur médicamenteuse est une utilisation non intentionnelle et inappropriée d'un médicament par rapport aux recommandations:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 4-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les interactions médicamenteuses?

- A) Elles peuvent entraîner un effet indésirable et/ou une modification de l'efficacité des traitements;
- B) Elles peuvent être d'ordre pharmacodépendant: .
- C) Les cytochromes P450 (CYP450) entraînent des modifications de la distribution des médicaments substrats;
- D) Il existe des médicaments commercialisés comportant une association fixe de 2 molécules qui exercent une interaction médicamenteuse entre elles:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 5-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'historique de la vaccination ?

- A) Blossom avait infecté Sarah Nelms avec le monkey pox;
- B) C'est grâce à Pasteur que Jenner a inventé le terme de vaccination;
- C) Sarah Nelms avait été infectée par la variole (smallpox):
- D) Blossom avait des lésions de cow pox sur les mains;
- E) Les propositions A, B, C, et D sont inexactes.

QCM 6-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'historique de la vaccination?

- A) Frédéric II de Prusse avait été vacciné par le cow pox:
- B) C'est grâce à une épidémie qu'on a pu mesurer la différence entre la mortalité spontanée de la variole et celle de la variolisation de masse
- C) Louis XVI a été atteint d'une forme atténuée de petite vérole; -
- D) Les femmes du harem du sultan de Turquie avaient bénéficié de variolisation:
- E) Les propositions A, B, C, et D sont inexactes.

QCM 7-Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la régulation des médicaments ?

- A) Le SMR d'un médicament correspond à peu près à l'objectif de la question posée en phase 2 du développement d'un médicament:
- B) L'ASMR d'un médicament correspond à peu près à l'objectif de la question posée en phase 3 du développement d'un médicament:
- C) L'ASMR d'un médicament est donnée par le CEPS
- D) Le SMR d'un médicament est donné par la Commission de Transparence:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 8-À propos de l'ordre chronologique d'intervention des agences et du ministère entre le dépôt du dossier d'AMM et la commercialisation du médicament, indiquer la(les) proposition(s) exacte(s): -

- A) ANSM-Commission de transparence Ministre (publication au JO);
- B) ANSMEEMA Ministre (publication au JO);
- C) UNCAM- Ministre (publication au JO) Commercialisation;
- D) ANSMCEPS Ministre (publication au JO) EMA;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 9 Quel(s) est(sont) la(les) propositions exacte(s) concernant l'élimination des médicaments ?

- A) Les médicaments peuvent être éliminés par la sueur
- B) La clairance hépatique dépend de la fraction non libre ou liée des médicaments;
- C) La demi-vie d'élimination correspond au temps nécessaire pour que la totalité du médicament soit éliminée du corps
- D) Si le coefficient d'extraction hépatique (Eh) est supérieur à 0.7, l'élimination métabolique est débit dépendante »
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QRU 10 On administre 3000 mg d'un médicament par voie intraveineuse directe. La diffusion du médicament est homogène dans l'organisme. Un prélèvement est effectué immédiatement à la fin de l'injection, une concentration initiale de 60 mg/L est mesurée. Sa constante d'élimination est de 0.01 h. Quelle est la clairance de ce médicament ?

- A) 1 litre/heure:
- B) 1 litre/minute: $Cl = k_e \cdot V_d$
- C) 0,5 litre/minute:
- D) 0,5 litre/heure;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 11 Lors d'un traitement par un antibiotique, le linézolide, vous avez constaté l'apparition d'un syndrome sérotoninergique. Il s'agit d'une complication rare, mais connue, de cette molécule. Quelle(s) est(sont) la(les) conduite(s) à tenir ?

- A) Déclarer cette complication à l'ANSM;
- B) Déclarer cette complication à l'ARS;
- C) Déclarer cette complication à la HAS;
- D) Déclarer cette complication au CRPV
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 12-Le benfluorex (Médiator) a vu son AMM supprimée en raison de la survenue de complications cardiaques. Quelle(s) en est(ont) la(les) raison(s)?

- A) Détournement d'usage à visée récréative;
- B) Prix fixé insuffisant;
- C) Rapport bénéfice/risque défavorable;
- D) Utilisation hors AMM;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 13 L'andexanet alpha est un antagoniste spécifique du rivaroxaban et de l'apixaban, 2 anti-coagulants oraux directs. Il n'a pas d'AMM en France, alors qu'il est utilisé en Europe et aux USA. Quelle(s) en est(ont) la(les) raison(s) ?

- A) Un rapport bénéfice/risque insuffisant (risque thrombotique > risque hémorragique);
- B) Un rapport bénéfice/risque insuffisant (risque hémorragique > risque thrombotique);
- C) Sa voie d'administration par voie intra-artérielle stricte
- D) Sa voie d'administration par intramusculaire profonde;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 14-Quelle(s) est(ont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les récepteurs à activité enzymatique, tyrosine kinase ?

- A) Ils déphosphorylent des résidus tyrosyl;
- B) Ils sont les cibles de l'érythropoïétine;
- C) Ils phosphorylent des résidus tyrosyl;
- D) Ils modifient la conformation de protéines extracellulaires;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 15 Quelle(s) est(ont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les canaux calciques voltage-dépendants ?

- A) Ils sont la cible d'anesthésiques locaux
- B) Ils sont d'activation rapide:
- C) Ils sont le support principal de l'activité neuronale;
- D) Ils vont bloquer la transmission de la sensation douloureuse:
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes