

DM annales : Combinés de cours (Pour votre plus grand bonheur <33333)

Tutorat 2023-2024 : 60 QCMS – Durée : beaucoup min



Développement pré-clinique et clinique :

QCM 1 : Dans le dossier pré-clinique, la toxicité subchronique d'un médicament est évaluée selon une durée réglementaire qui est :

- A) Inférieure à celle de la recherche de la DL10
- B) Inférieure à celle de la recherche de toxicité subaiguë mais supérieure à celle de la recherche de toxicité aiguë
- C) Inférieure à celle de la recherche de toxicité chronique
- D) Comprise entre 3 et 6 mois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez la(les) réponses exactes. Une étude de phase 3, dite pivotale, nécessite généralement :

- A) De calculer le nombre de sujets à inclure
- B) Un tirage au sort des traitements à administrer
- C) Une analyse en intention de traiter
- D) Une administration en simple aveugle des traitements
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Les études de phase 4 peuvent modifier le rapport bénéfice/risque d'un médicament parce qu'elles :

- A) Concernent plus de patients que les études de phases 1 à 3
- B) Ont une durée plus longue que les études de phases 1 à 3
- C) Ont une méthodologie plus rigoureuse que les études de phases 1 à 3
- D) Ont plus de critères d'exclusion de patients que les études de phases 1 à 3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Dans le développement du médicament, le hamster Syrien et le lapin Watanabe :

- A) Sont utilisés en phase 1 du développement clinique du médicament
- B) Sont utilisés en pré-clinique dans le dossier analytique du médicament
- C) Sont utilisées dans le dossier pharmacologique mais pas en phase 3
- D) Sont autant de modèles expérimentaux utiles à la pharmacologie des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Un collutoire obtient son AMM et son remboursement 7 ans après son dépôt de brevet :

- A) Il sera « généricable » 7 ans après sa commercialisation
- B) Il sera profitable en tant que princeps par l'industriel pendant encore 7 ans
- C) C'est une forme d'administration orale comme un comprimé ou un sirop
- D) Il ne pourra être copié par un industriel concurrent que dans 13 ans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Parmi les modèles expérimentaux suivants, lesquels sont destinés à évaluer la pharmacodynamie d'un médicament ?

- A) Lapin Watanabe
- B) Étude de la distribution par autoradioluminographie
- C) Hamster Syrien
- D) test de mutagénèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Dans le cadre du développement des médicaments, la dose maximale tolérée :

- A) Est nécessairement évaluée en phase 2 du développement
- B) Est nécessairement inférieure aux doses évaluées chez le patient en phase 3
- C) Est nécessairement obtenue chez des volontaires sains
- D) Est nécessairement supérieure aux doses évaluées en phase 2 du développement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Une étude pivot de phase 3 nécessite généralement :

- A) Une comparaison avec un autre traitement ou un placebo
- B) Une randomisation
- C) Une analyse en intention de traiter
- D) Une administration en simple insu du(des) traitement(s)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Structure de régulation :

QCM 9 : 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) Évaluation de l'ASMR
- D) Information des professionnels de santé et des patients sur le médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) concernant la régulation des médicament ?

- 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 donné 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 fausses

QCM 11 : La régulation des autorisations de mise sur le marché (AMM) est un des rôles de l'ANSM. Parmi les suivantes, quelle(s) est(sont) sa(ses) missions ?

- A) Statuer sur une demande de modification de l'AMM
- B) Fixer le prix d'un médicament
- C) Modifier l'AMM d'un médicament
- D) Retirer l'AMM d'un médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant une composition chimique vermifuge destinée à être administrée aux chats ?

- A) Elle est régulée par l'ANSM
- B) Elle est régulée par la Haute Autorité de Santé
- C) Elle est considérée comme un médicament par l'article L511 du code de la santé publique
- D) Elle peut être régulée par l'EMA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la chronologie des instances éventuelles impliquées dans la mise sur le marché d'un nouveau médicament dont le remboursement n'est pas demandé par l'industriel ?

- A) industriel – HAS – AMM – CT – SMR – CEPS – Mise sur le marché
- B) industriel – ANSM – AMM – HAS – SMR – UNCAM – Mise sur le marché
- C) industriel – ANSM – AMM – HAS – ASMR – UNCAM – Mise sur le marché
- D) industriel – HAS – ASMR – CEPS – ANSM – AMM – Mise sur le marché
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Pfizer envisage prochainement la mise à disposition de son vaccin anti-COVID-19. Il devrait solliciter une autorisation de mise sur le marché (AMM) centralisé européenne. Indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'EMA centralisera la demande d'AMM pour les USA
- B) L'ANSES permettra son remboursement en France
- C) La HAS proposera son prix de remboursement
- D) Son ASMR devrait être niveau V
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : 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, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) ANSM → Commission de Transparence → Ministre (publication au JO)
- B) EMA → HAS → Ministre (publication au JO)
- C) HAS → UNCAM → Ministre (publication au JO) → CEPS → Commercialisation
- D) EMA → CEPS → Ministre (publication au JO) → Commercialisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des structures de régulation du médicament, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les médicaments vétérinaires sont dans le périmètre de l'ANSM
- B) La réserve sanitaire est constituée, animée et mobilisée par l'ANSES
- C) La Haute Autorité de Santé délivre les AMM des vaccins
- D) L'Agence Européenne du Médicament rembourse les médicaments vétérinaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des Recommandation Temporaires d'Utilisation, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Elles concernent uniquement les médicaments commercialisés à l'étranger
- B) Elles permettent d'encadrer réglementairement certaines prescriptions jusqu'alors hors-AMM
- C) Elles ont une durée de validité limitée à 5 ans
- D) Hormis leur durée de validité, elles ont les mêmes conditions d'attribution que les ATU
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : le vaccin anti-HPV est maintenant aussi recommandé pour les garçons. Quel organisme a effectué cette recommandation ?

- A) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- B) La Direction Générale des Soins (DGS)
- C) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- D) Le Ministère des Solidarités et de la Santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) indique(nt) un ordre chronologique des étapes concernant la commercialisation remboursé d'un médicament d'ASMR V ?

- A) Commission de Transparence, AMM, évaluation de l'efficacité
- B) CEPS, AMM, évaluation de l'efficacité
- C) UNCAM, Commission de Transparence, AMM, CEPS
- D) Commission de Transparence, AMM, évaluation de l'efficacité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Plusieurs pays s'apprêtent à tester divers médicaments dans l'infection par covid-19, dans le cadre de protocoles thérapeutiques. En France, quel organisme donne l'autorisation de ces essais ?

- A) L'Agence Régionale de Santé du centre investigateur
- B) La Direction Générale des Soins (DGS)
- C) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- D) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Si la chloroquine bénéficiait d'une Autorisation Temporaire d'Utilisation (ATU) au cours de l'infection Covid 19, quel(s) organisme(s) lui accorderai(en)t cette ATU ?

- A) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- B) La Direction Générale des Soins (DGS)
- C) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- D) Santé Publique France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : En 2018, vous avez été sensibilisés au message de bon sens suivant « Lavez-vous les mains plusieurs fois par jour au savon avec une solution hydro-alcoolique ; utilisez un mouchoir en papier pour éternuer ou tousser, jetez le mouchoir usagé dans une poubelle puis lavez-vous les mains ». Il émane de :

- A) La campagne pour la vaccination contre la rougeole de l'InVS
- B) L'agence de Biomédecine au cours de la campagne antigrippal
- C) L'ANSM pour promouvoir le vaccin antigrippal
- D) Santé Publique France pour la lutte contre la grippe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : La Haute Autorité de Santé (HAS) :

- A) A une mission d'information des professionnels de santé et du public
- B) Édite des recommandations de bonnes pratiques cliniques
- C) Expertise les demandes d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)
- D) Fixe le prix des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Entrent dans le champ des compétences de l'ANSM :

- A) Les produits de tatouages
- B) Les stupéfiants
- C) Les logiciels médicaux
- D) les médicaments vétérinaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Santé Publique France regroupe (entre autres) les activités de :

- A) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- B) L'institut de Veille Sanitaire
- C) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament
- D) L'institut national de prévention et d'éducation pour la santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Un nouveau médicament remboursé dans une maladie orpheline s'avère d'un grand intérêt dans le traitement des accidents vasculaires cérébraux. Quel(s) moyen(s) peu(ven)t être mis en place rapidement pour permettent à la population de patients ayant subi un AVC d'en profiter ?

- A) Une autorisation temporaire d'utilisation nominative
- B) Une recommandation temporaire d'utilisation
- C) Une autorisation temporaire d'utilisation de cohorte
- D) Une autorisation d'utilisation exceptionnelle délivrée par Santé Publique France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Quelles structures sont impliqués dans leur ordre chronologique naturel pour la mise sur le marché d'une spécialité remboursé ?

- A) HAS, UNCAM, CEPS
- B) ANSM, Commission de Transparence, CEPS
- C) ANSM, Commission de Transparence, UNCAM
- D) ANSM, HAS, CEPS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM) :

- A) Contrôle les laboratoires pharmaceutiques et leur publicité
- B) Expertise les demandes d'autorisations temporaires d'utilisation (ATU)
- C) Expertise les demandes d'enregistrement des médicaments homéopathiques
- D) Fixe le prix des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant le rôle du pouvoir politique dans le domaine de la santé en France, donnez la(les) vraie(s) :

- A) C'est le niveau d'ASMR qui fixe le taux de remboursement des médicaments
- B) Les taux de remboursements des médicaments ont été régulièrement réduits
- C) De nombreux médicaments dont le SMR a été jugé insuffisant ont été déremboursé
- D) Une ASMR V est donnée à un médicament en cas d'absence d'amélioration du service médical rendu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant un médicament vétérinaire (pour le chat) dont vous déposez le dossier en vue d'obtenir une AMM centralisée ?

- A) Le dossier est déposé auprès de l'ANSES
- B) Le dossier est déposé auprès de l'ANSM
- C) Le dossier est déposé auprès de la SPA
- D) Le dossier est déposé auprès de l'AFSSAPS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) concernant les structures de régulation du médicament à propos d'un nouveau médicament destiné à être remboursé ?

- A) L'UNCAM décide de son taux de remboursement
- B) La Commission de Transparence décide de son prix de remboursement
- C) L'ASMR sert à son inscription ou non sur la liste des spécialités remboursables
- D) La Commission de Transparence donne un avis après délivrance de l'AMM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos de la régulation en France d'un médicament remboursé et commercialisé dans tout le marché européen, c'est :

- A) Le CEPS qui l'inscrit sur la liste des spécialités remboursables
- B) La Commission d'AMM qui lui donne son SMR et son ASMR
- C) L'ASMR qui lui donne son AMM
- D) La Commission de Transparence qui donne le taux de remboursement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Pharmacodynamie :

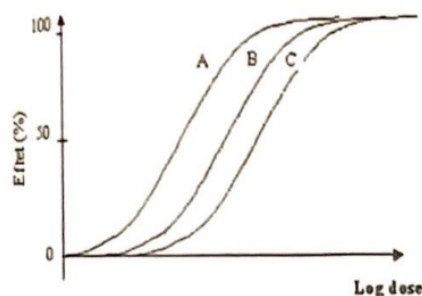
QCM 33 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant le bon usage du médicament ?

- 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 pharmacodépendances
- 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 fausses

QCM 34 : Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont des médicaments en vente libre. Quelle(s) est(sont) la(les) information(s) exacte(s) :

- A) Ils ne sont pas remboursés par les mutuelles même en cas de prescription
- B) ils sont en libre accès en pharmacie
- C) Leur prix est libre
- D) Vous pouvez les trouver au rayon hygiène des hypermarchés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'étude de ces trois médicaments :



- A) A, B et C sont des agonistes purs
- B) L'affinité de C est supérieure à celle de A
- C) La puissance de B est supérieure à celle de A et C
- D) L'effet maximal n'est atteint que pour A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : Indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les propriétés qui s'appliquent à un médicament agoniste :

- A) Il provoque un effet comparable à celui du médiateur naturel
- B) L'effet pharmacologique peut varier d'un agoniste à un autre
- C) L'effet maximal n'est obtenu qu'en présence d'un agoniste pur
- D) La puissance d'un agoniste augmente avec son affinité pour son récepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

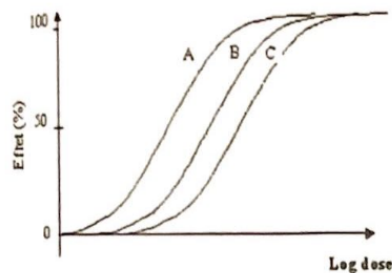
QCM 37 : Indiquez la(les) proposition(s) exacte(s). Lors de l'étude pharmacodynamique l'analyse des courbes dose-effet indique que si l'on utilise une dose supérieure à la dose donnant l'effet maximal on observe que :

- A) L'effet pharmacologique n'est pas augmenté
- B) L'effet pharmacologique s'inverse et antagonise la réponse du récepteur
- C) Le risque d'effet indésirable peut augmenter significativement
- D) Les récepteurs membranaires augmentent leur affinité pour le médicament administré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos d'un agoniste pharmacologique, on dira :

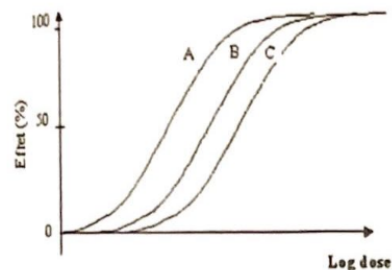
- A) Que sa puissance est d'autant plus forte que la concentration à l'origine de son effet pharmacologique est faible
- B) Que sa puissance est étroitement dépendante de l'affinité du ligand pour son récepteur
- C) Qu'il atteindra son efficacité maximale s'il s'agit d'un agoniste pur
- D) Que son efficacité sera réduite en présence d'un antagoniste insurmontable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'étude des trois médicaments A, B et C ?



- A) « C » a été testé en présence d'un antagoniste non compétitif
- B) L'affinité de « C » est supérieure à celle de « A »
- C) La puissance de « B » est supérieure à celle de « A »
- D) « A, B et C » sont des agonistes purs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : L'analyse de la figure suivante qui compare la relation dose/effet de 3 médicaments principes actifs permet de dire que :



- A) Les médicaments A, B et C ont la même affinité pour le récepteur mais pas la même puissance
- B) Les médicaments A et B sont des agonistes purs
- C) Le médicament C doit être considéré comme un agoniste partiel
- D) L'augmentation de la dose de B au-delà de celle donnant son effet maximal lui permettra d'être aussi efficace que A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

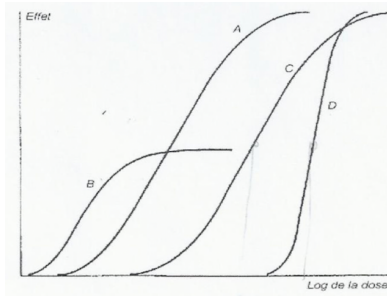
QCM 41 : La pharmacodynamie est une partie de la pharmacologie qui :

- A) Étudie les effets des médicaments sur leur cible
- B) Définit la relation dose-concentration
- C) Traduit l'effet du principe actif sur l'organisme
- D) S'applique aussi bien à l'efficacité qu'à la toxicité d'un principe actif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de la liaison médicament – récepteur, l'étude de la courbe dose – effet nous apprend que :

- A) L'effet d'un médicament est toujours proportionnel à la dose de médicament
- B) L'effet maximal est le représentant de l'efficacité d'un médicament
- C) Elle permet de prévoir la relation dose- effet ou dose – toxicité
- D) Plus la dose efficace 50 est faible, plus le médicament est efficace
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de la figure, vous diriez que :



- A) Le médicament A est un agoniste pur
- B) Le médicament B est un agoniste partiel
- C) Le médicament A est plus efficace que le B
- D) Le médicament C est plus puissant que le D
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : Une interaction spécifique entre un principe actif et son récepteur se traduit par :

- A) Une liaison de forte affinité
- B) L'induction d'un effet biologique
- C) Une liaison saturable
- D) La possibilité de calculer l'effet pharmacologique max (E_{max})
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Rapport Bénéfice/Risque :

QCM 45 : Le benfluorex (Médiator) a vu son AMM supprimée en raison de la survenue de complications cardiaques. Quelle(s) en est(sont) 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 fausses

QCM 46 : L'andexanet alpha est un antagoniste spécifique de rivaroxaban et de l'apixaban, 2 anticoagulants oraux directs ; Il n'a pas d'AMM en France, alors qu'il est utilisé en Europe et aux USA. Quelle(s) en est(sont) 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 fausses

QCM 47 : La spironolactone est devenue récemment un traitement de fond de l'insuffisance cardiaque évoluée. À la suite d'une étude parue dans le *New England Journal of Medicine*, les autorités sanitaires canadiennes ont constaté une augmentation de la prescription de ce médicament, mais surtout une augmentation des hospitalisations pour hyperkaliémie (augmentation du potassium sanguin – une des principales complications de ce traitement), des décès par hyperkaliémie, sans baisse des hospitalisations pour insuffisance cardiaque évoluée. Quelle(s) est(sont) la(les) conclusion(s) exacte(s) ?

- A) Ce journal n'est pas une source fiable d'information médicale
- B) L'étude initiale était une étude de phase III d'effectif insuffisant pour détecter ces complications
- C) Le rapport bénéfice/risque de ce médicament était insuffisant
- D) Les prescripteurs maîtrisaient mal la prescription de ce médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : Vous vous apprêtez à prescrire un anticoagulant oral direct à une patiente de 90 ans présentant une fibrillation auriculaire. Vous avez soigneusement pesé le pour et le contre et considérez finalement que le risque d'accident vasculaire cérébral par thrombose est plus important que le risque hémorragique. Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Vous considérez que la prescription est licite
- B) Vous considérez que le rapport bénéfice/risque est défavorable
- C) Vous considérez que le rapport bénéfice/risque est favorable
- D) Vous considérez que le rapport bénéfice/risque est inchangé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : le soluté de remplissage à base d'hydroxyéthylamidon (Voluven*) vient de voir son AMM suspendue. Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) L'AMM a été suspendue en raison de l'explosion des coûts énergétiques
- B) L'AMM a été suspendue en raison de la baisse des exportations de céréales d'Ukraine
- C) L'AMM a été suspendue en raison de la baisse des récoltes de blé et de maïs
- D) L'AMM a été suspendue en raison de son rapport bénéfice/risque défavorable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : Madame D, 52 ans est traitée par warfarine un anticoagulant antivitaminique K métabolisé par les cytochromes CYP450. D'humeur dépressive depuis quelques semaines, elle décide de commencer un traitement de phytothérapie par millepertuis. Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) ?

- A) Le millepertuis est un inducteur enzymatique des cytochromes CYP450
- B) Le millepertuis risque d'augmenter l'effet anticoagulant de la warfarine
- C) Le millepertuis risque d'augmenter la concentration plasmatique de la warfarine
- D) Le millepertuis induit un risque d'inefficacité du traitement par la warfarine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : Vous avez prescrit de la warfarine pour une fibrillation auriculaire de découverte récente à une femme de 77 ans. Elle a de lourds antécédents et un traitement médicamenteux complexe. Quels éléments justifient cette prescription ?

- A) Le suivi thérapeutique sera correct car il n'y a pas de contrôles sanguins réguliers à prévoir
- B) Vous estimez que, chez cette patiente, le rapport bénéfice/risque est supérieur à celui des anticoagulants oraux directs
- C) Vous estimez que le risque thrombotique est supérieur au risque hémorragique chez cette patiente
- D) Vous l'avez préférée en raison du moindre risque d'interactions médicamenteuses que les anticoagulants oraux directs chez cette patiente polymédicamentée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : Le vaccin COVID d'Astra Zeneca a été récemment réservé aux patients de plus de 55 ans. Est-ce à cause :

- A) D'un coût plus élevé que celui des vaccins à ARNm
- B) D'une augmentation du rapport bénéfice/risque chez les patients de moins de 55 ans
- C) D'une augmentation du risque hémorragique chez les patients de moins de 55 ans
- D) D'une augmentation du risque thrombotique chez les patients de moins de 55 ans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Vous vous apprêtez à prescrire un antivitaminique K, la warfarine, à une patiente de 65 ans chez laquelle vous venez de diagnostiquer une fibrillation auriculaire. Vous l'interrogez sur ses habitudes alimentaires et d'éventuels traitements en cours. Elle vous apprend qu'elle est végétarienne et ne mange que « biologique ». Elle s'automédique par canneberge pour des cystites récurrentes. Elle vous précise suivre un traitement naturel par millepertuis depuis le décès de son canari. Elle ne prend aucun autre médicament allopathique en dehors de paracétamol de temps en temps. Parmi les suivants, le(s)quel(s) est(sont) susceptible(s) d'interférer avec la warfarine que vous apprêtez à lui prescrire ?

- A) Alimentation végétarienne
- B) Canneberge
- C) Millepertuis
- D) Paracétamol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : Vous réfléchissez à la prescription d'un anticoagulant oral direct, l'apixaban, chez une patiente de 80 ans chez laquelle vous venez de diagnostiquer une fibrillation auriculaire ; Quelle(s) est(sont) la(les) information(s) exacte(s) ?

- A) Vous avez retenu l'apixaban car la patiente a 80 ans
- B) Vous avez retenu l'apixaban car la patiente est une femme de petit poids
- C) Vous prescrivez l'apixaban car vous estimez que le risque thrombotique dépasse le risque hémorragique
- D) Vous prescrivez l'apixaban car vous estimez que le risque thrombotique égale le risque hémorragique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Vous vous apprêtez à prescrire un antivitaminique K, la warfarine, à une patiente de 65 ans chez laquelle vous venez de diagnostiquer une fibrillation auriculaire. Vous l'interrogez sur ces habitudes alimentaires et d'éventuels traitements en cours. Elle s'automédique par canneberge pour des cystites récurrentes. Elle vous précise suivre un traitement naturel par millepertuis depuis le décès de son chat. Elle ne prend aucun médicament allopathique en dehors de paracétamol de temps en temps. Quelle(s) interaction(s) avec la warfarine êtes-vous susceptible d'observer ?

- A) Augmentation de l'effet par la canneberge
- B) Augmentation de l'effet par le millepertuis
- C) Diminution de l'effet par la canneberge
- D) Diminution de l'effet par le millepertuis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : Parmi les organismes suivants, lequel établit le rapport bénéfice/risque des médicaments ?

- A) La Haute Autorité de santé
- B) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament
- C) L'Institut de Veille Sanitaire
- D) Le Comité Économique des Produits de Santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : Les anticoagulants oraux directs (AOD) sont au moins aussi efficace que la warfarine (antivitaminique K) dans la prévention des complications thrombo-emboliques de fibrillation auriculaire. Plusieurs études montrent qu'ils diminuent le risque d'hémorragies digestives par rapport à la warfarine. Chez les patients présentant une fibrillation auriculaire et exposés au risque d'hémorragie digestive comment pensez-vous qu'évolue le rapport bénéfice/risque des AOD par rapport à la warfarine ?

- A) Il est amélioré
- B) Il est inchangé
- C) Il est altéré
- D) Il est très altéré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : Parmi les situations suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) susceptible(s) d'influencer le rapport bénéfice/risque d'un médicament ?

- A) L'indication
- B) L'utilisation de générique plutôt que de médicament princeps
- C) La durée de l'exposition
- D) Le taux de remboursement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : L'analyse de la balance bénéfice/risque d'une décision thérapeutique :

- A) Doit être faite systématiquement pour chaque patient à chaque consultation
- B) Doit être systématiquement réévaluée
- C) Doit conduire à prescrire de préférence des médicaments éprouvés
- D) Doit être clairement et honnêtement expliquée au patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : Parmi les circonstances suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui peut(peuvent) limiter les risques d'une prescription médicamenteuse ?

- A) Choix d'un traitement très médiatisé
- B) Indication rigoureusement appropriée
- C) Posologie adaptée aux capacités d'excrétion du patient
- D) Traitement proposé par un site de vulgarisation médicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Le petit mot de fin est sur la correction 🍷 (pas assez de place ici...)