

Examen Blanc n°1 : Épreuve ECUE 4 – Physiologie, pharmacologie

Tutorat 2025-2026 : 60 QCMS – Durée : 60min – Code épreuve : 1004



QCM 1 : Concernant les définitions du milieu intérieur, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le milieu intérieur correspond au liquide à l'intérieur des cellules et il est accessible aux mesures
- B) Le milieu intracellulaire correspond au liquide qui constitue le cytoplasme et il est inaccessible aux mesures
- C) Le plasma fait partie du milieu intérieur
- D) Le liquide interstitiel fait partie du milieu intracellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant les traceurs, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils se distribuent selon leur taille et leur affinité
- B) Ils sont seulement séquestrés dans les compartiments
- C) Sur la courbe donnée par un traceur séquestré on retrouve une phase de distribution et d'élimination simultanées
- D) Sur la courbe donnée par un traceur éliminé on retrouve une phase de distribution et d'élimination simultanées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant une patiente pesant 60 Kg, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume d'eau total est de 36 L
- B) Son volume d'eau total est de 30 L
- C) Son volume d'eau extracellulaire est de 10 L
- D) Son volume d'eau intracellulaire est de 20 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le compartiment pulmonaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est un compartiment qui fait partie du milieu extérieur
- B) Le volume courant est environ égal à 2 L
- C) Le volume résiduel est de 1,3 L
- D) Le volume de réserve inspiratoire et expiratoires sont séparément égal à 2 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant le compartiment urinaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le clairance plasmatique correspond au volume de plasma totalement épuré d'une substance par unité de temps
- B) La clairance plasmatique rénale correspond au volume de plasma totalement épuré d'une substance par unité de temps et par les reins
- C) Le débit de filtration glomérulaire s'exprime en ml/min
- D) On retrouve environ 2 L de diurèse par jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant le potentiel chimique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le moteur de la diffusion est la pression hydrostatique
- B) Le moteur de la convection est la pression hydrostatique
- C) Le moteur de la diffusion est l'agitation thermique
- D) Le moteur de la convection est l'agitation thermique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant le potentiel chimique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le potentiel chimique d'une molécule est proportionnel à sa masse molaire
- B) Le potentiel chimique d'une molécule est proportionnel à sa concentration
- C) Le potentiel chimique d'une molécule est proportionnel à la température dans le milieu
- D) Le potentiel chimique d'une molécule est proportionnel à son coefficient de mobilité mécanique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la loi de Fick, indiquez-la ou les propositions(s) exacte(s)

- A) Le gradient de concentration est dirigé du plus concentré vers le moins concentré
- B) Le flux de diffusion est dirigé du moins concentré vers le plus concentré
- C) Le potentiel de diffusion et le potentiel chimique sont deux notions différentes
- D) Une molécule diffuse du moins concentré vers le plus concentré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du pouvoir tampon de l'organisme, indiquez les la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En milieu fermé, si on diminue la PCO₂ dans les alvéoles on aboutit à une diminution de CO₂ dissout dans le sang
- B) Concernant la modélisation en milieu ouvert on a des relations linéaires (courbes isobares)
- C) Dans le milieu cellulaire le principal tampon est le bicarbonate
- D) Dans les globules rouges, l'hémoglobine circule, elle est un système tampon extrêmement efficace
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des valeurs physiologiques, indiquez les la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pH sanguin doit être compris entre 7.38 et 7.42 pour qu'il soit physiologique
- B) La PCO₂ doit être comprise entre 36 mmHg et 44 mmHg
- C) La concentration en bicarbonate doit être comprise entre 22 mol/L et 26 mol/L
- D) Une alcalose c'est une augmentation de pH au-dessus de 7.42
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'équilibre acido-basique dans l'organisme, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'acide carbonique est au centre de la régulation de l'équilibre acido-basique de l'organisme
- B) La gazométrie nous permet de mesurer le pH et la PCO₂
- C) Une acidose ne peut être jamais métabolique
- D) Le corps ne s'adapte jamais face à un déséquilibre acido-basique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos du pKa d'un couple acido-basique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si le pH de la solution est supérieur au pKa du couple la forme dissociée A⁻ du couple prédomine
- B) Si le pH de la solution est inférieur au pKa du couple la forme dissociée A⁻ du couple prédomine
- C) Si le pH de la solution est inférieur au pKa du couple la forme liée AH du couple prédomine
- D) La zone proche du pKa du couple acidobasique est la zone tampon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Un patient est reçu aux urgences pour nausées et vomissements sévères. La biologie moléculaire révèle un pH sanguin = 7,15, [HCO₃⁻] = 18 mmol/L et PCO₂ = 22 mmHg. Indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'annales) :

- A) Ce patient est en acidose respiratoire
- B) Ce patient est en acidose métabolique
- C) Ce patient est en alcalose métabolique
- D) Le pronostic vital du patient est engagé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le potentiel chimique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pression osmotique est due aux molécules en suspension non diffusible à travers une membrane
- B) La pression oncotique est due aux molécules en solution non diffusible à travers une membrane
- C) On mesure, en théorie seulement, la pression osmotique grâce à l'osmomètre de Dutrochet
- D) Et en pratique on utilise l'abaissement cryoscopique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant l'image de droite, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 triangles représentent le gradient de concentration
- B) il y a un fort potentiel chimique pour les molécules rouges à gauche
- C) il y a un fort potentiel chimique pour les molécules rouges à droite
- D) la base du triangle représente le potentiel chimique maximal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 16 : Concernant le potentiel électrique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En physiologie on va utiliser des galvanomètres pour mesurer l'intensité
- B) Les courants osmotiques sont véhiculés par des cations ou des anions
- C) Dans un circuit électrique le courant est véhiculé par des électrons
- D) Les osmoles électriquement chargées se dirigent vers les osmoles de signes opposés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Concernant la loi d'ohm, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La conductance est clampée
- B) L'intensité est calculée
- C) Le potentiel électrique est mesurée
- D) La loi d'ohm correspond à la loi de Fick
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Concernant le canal sodique épithéliale (ENaC) , indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sa relation intensité voltage est exponentielle
- B) Il est sélectif pour le sodium et lithium
- C) Sa conductance est de 4 à 5 pS
- D) Sa probabilité d'ouverture est de 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Concernant le potentiel électrique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La diffusion simple nécessite des canaux ioniques
- B) La diffusion facilitée nécessite de l'ATP
- C) Les co-transporteurs font passer 2 osmoles dans le même sens
- D) Une pompe nécessite de l'ATP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Concernant le potentiel de repos, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est créé par la pompe à sodium (Na⁺/K⁺ ATPase)
- B) Il est entretenu par la différence de perméabilité entre les canaux sodiques et potassiques
- C) Les canaux sodiques sont plus perméables que les canaux potassiques
- D) Les canaux potassiques sont plus perméables que les canaux sodiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'ultrafiltration, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Du pôle artériel au pôle veineux, la pression oncotique augmente de plus en plus
- B) Du pôle artériel au pôle veineux, la pression osmotique diminue de plus en plus
- C) Lorsque la pression hydrostatique est supérieure à la pression oncotique, on parle de flux nutritif
- D) Lorsque la pression oncotique est supérieure à la pression hydrostatique, on parle de flux nutritif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'ultrafiltration, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit du passage uniquement d'eau et d'osmoles à travers les membranes biologiques
- B) La pression oncotique dépend de molécules en solution
- C) La pression oncotique dépend de la concentration en osmoles
- D) La pression oncotique favorise le transfert du liquide depuis le liquide interstitiel vers le capillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'ultrafiltration, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le débit d'ultrafiltration est proportionnel à la différence entre le gradient de pression hydrostatique et le gradient de pression oncotique
- B) La pression hydrostatique diminue dans tous les types de capillaires
- C) L'effet Donnan éloigne les protéines de la surface interne des capillaires pulmonaires
- D) Les protéines sont majoritairement électropositives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des capillaires standards, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) La pression oncotique étant stable, elle prédomine toujours
- B) Ils sont perméables à l'eau et aux osmoles mais imperméables aux protéines
- C) Il s'agit des capillaires les plus fréquents notamment au niveau cutané et musculaire.
- D) La relation de Starling ne s'applique pas aux capillaires standards
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos des capillaires pulmonaires, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) On y trouve une forte pression hydrostatique
- B) Le liquide est toujours dirigé vers les capillaires pour que les alvéoles ne soient pas noyées
- C) Le gradient de pression oncotique est inférieur au gradient de pression hydrostatique
- D) On ne distingue pas de pôle veineux dans les capillaires pulmonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des capillaires rénaux, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) On y trouve une forte pression hydrostatique
- B) L'ultrafiltration ici va du capillaire vers l'urine primitive
- C) Le gradient de pression oncotique augmente jusqu'à se retrouver au même niveau que le gradient de pression hydrostatique
- D) Étant donné la présence abondante de protéines dans l'urine primitive, la pression oncotique y est forte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des épanchements et œdèmes, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) Un épanchement est accumulation de liquide extracellulaire dans les cavités virtuelles de l'organisme
- B) Un épanchement provoque une expectoration mousseuse et rosée
- C) Un œdème se traduit par la présence du signe du godet
- D) Un œdème situé dans les alvéoles pulmonaires provoquera une dyspnée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos des épanchements, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) Une péricardite donne une matité à la percussion du thorax
- B) Une ascite est un épanchement du péricarde
- C) Une pleurésie donne des bruits de frottements à l'auscultation
- D) Une pleurésie entraîne une perception des vibrations déclenchées par un pichenette d'un côté de l'abdomen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du cours sur l'ultrafiltration, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) Le gradient de pression oncotique diminue en cas de perte d'albumine
- B) Le gradient de pression hydrostatique diminue en cas d'insuffisance cardiaque
- C) Les capillaires lymphatiques constituent un réseau de suppléance permettant d'éviter la formation d'œdèmes et épanchements
- D) Ce réseau n'est jamais saturable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'équilibre osmotique de l'eau, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) La plasmique est imperméable à l'eau et aux protéines
- B) En effet, elle est dépourvue d'aquaporines
- C) Dans le compartiment extracellulaire, on trouve une forte pression osmotique à cause de la concentration de sodium plus importante que dans le compartiment cytoplasmique
- D) Non, une forte pression oncotique à cause de la présence importante de protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'équilibre osmotique de l'eau, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) La tonicité d'une solution dépend de la concentration en osmoles
- B) Lorsque la solution dans laquelle baigne le globule rouge contient beaucoup de sodium, celui présente une forme d'oursin
- C) Lorsque les entrées et sorties d'eau sont équivalentes, le globule rouge présente une forme en anneau avec un centre concave
- D) Lorsque la pression osmotique est inférieure à la pression oncotique, l'eau est donc moins attirée par le compartiment extracellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) L'hématose se produit dans le cœur, les poumons et les reins
- B) Dans l'air atmosphérique, la pression partielle en oxygène est faible
- C) En revanche, la pression partielle en gaz carbonique est forte
- D) L'air à travers l'arbre bronchique est réchauffé, hydraté, dépoussiéré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos de la loi de Fick, indiquez-la (les) réponse(s) exactes(s) :

- A) La diffusion des gaz obéit aux principes de la loi de Fick
- B) Le flux de gaz est proportionnel au coefficient au gradient de pression partielle
- C) Le flux de gaz est inversement proportionnel à l'épaisseur de la membrane
- D) Le flux de gaz est proportionnel à la surface
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le gradient de pression partielle de gaz carbonique est plus grand que celui de l'oxygène
- B) L'hyperventilation est un moyen peu efficace de se débarrasser du gaz carbonique
- C) En cas d'œdème, on observe une augmentation de l'épaisseur de la membrane alvéolo-capillaire
- D) Cette augmentation permet d'améliorer la respiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de la diffusion des gaz à travers la membrane alvéolaire, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Dans les capillaires pulmonaires, en cas d'insuffisance cardiaque, les gradients s'inversent
- B) Ainsi, le gradient de pression hydrostatique devient supérieur au gradient de pression oncotique
- C) Si on se déplace en altitude, le gradient de pression partielle est altéré
- D) Il en résulte donc une difficulté d'oxygénation sanguine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos des échanges entre les compartiments, indiquez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

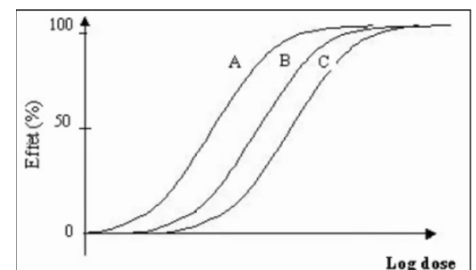
- A) Un déséquilibre des forces est peu probable en médecine
- B) Il existe un flux nutritif et dépuratif dans les capillaires pulmonaires et rénaux
- C) Le volume cellulaire varie en fonction des apports en sel et en eau
- D) La capacité d'échange gazeux dépasse largement les besoins habituels de l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La réponse pharmacocinétique donne l'impact du médicament sur le corps
- B) La pharmacodynamie est l'étude des effets du PA sur l'organisme
- C) Les effets pharmacologiques sont indépendants pour chaque individu
- D) Les réponses de type idiosyncrasique sont fréquentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) B et C sont des agonistes partiels
- B) B et C n'atteignent pas l'E_{max}
- C) L'efficacité de A est inférieure à celle de C
- D) L'efficacité de B est supérieure à celle de A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 39 : À propos des variabilités de la réponse pharmacologique, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les variabilités peuvent être liés à l'état physiologique mais pas à l'état pathologique
- B) La dépendance concerne uniquement les psychotropes
- C) La tolérance est la diminution de l'effet du médicament après une administration répétée
- D) La tolérance croisée est lorsqu'entre deux médicaments différents, l'un induit une tolérance pour l'autre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos des antagonistes, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Un antagoniste compétitif se lie sur le même Rc que le médiateur endogène
- B) Un antagoniste non compétitif est insurmontable
- C) Pour un antagoniste compétitif, l'effet maximal est atteignable
- D) Pour un antagoniste non compétitif, l'effet maximal est également atteignable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le récepteur est une protéine membranaire ou intracellulaire
- B) La fixation sur un Rc nucléaire entraîne la modification de la synthèse des protéines
- C) Le récepteur de l'acétylcholine est couplé à un canal ionique et est un Rc nucléaire
- D) La fixation du ligand sur le Rc entraîne une réaction en chaîne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) KD permet de définir l'affinité entre le ligand et le récepteur
- B) Plus KD est faible, plus l'affinité est faible
- C) KD ne sert pas pour le développement des médicaments
- D) Les liaisons spécifiques sont saturables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de la pharmacocinétique, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le transport actif est le plus utilisé
- B) La diffusion passive nécessite de l'énergie
- C) L'endocytose est moyen de transport courant
- D) Le transport facilité nécessite de l'énergie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : On administre à un patient X une dose de 50 mg d'un médicament par voie intraveineuse (IV). Le calcul de la surface sous la courbe (AUC) donne une valeur de 10 mg.h.L-1. On administre à un patient Y une dose de 200 mg de ce même médicament par voie orale. Le calcul de la surface sous la courbe (AUC) donne une valeur de 20 mg.h.L-1. Ces données permettent :

- A) De déterminer la Biodisponibilité orale
- B) De déterminer la bioéquivalence
- C) D'estimer la biodisponibilité absolue à 50%
- D) D'estimer la biodisponibilité absolue à 25%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : À propos de la pharmacocinétique, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les étapes ADME sont successives
- B) Les étapes ADME ne varient jamais
- C) L'absorption, la distribution et l'élimination impliquent le franchissement des barrières physiologiques
- D) Les membranes cellulaires sont lipophiles et hydrophiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos de la pharmacocinétique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut administrer de gros volumes de solution par voie intra musculaire
- B) Une voie parentérale est une voie d'administration qui passe par le tube digestif
- C) La voie rectale est peu utilisée en pédiatrie
- D) La distribution d'un principe actif ne se fait qu'au niveau vasculaire (sang et plasma)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : À propos de la pharmacocinétique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume de distribution apparent est purement théorique
- B) La distribution d'un principe actif est augmentée s'il y a une bonne perfusion tissulaire
- C) Un principe actif peut se distribuer sous forme liée à une protéine plasmatique
- D) Le SNC (système nerveux central) possède la barrière hémato encéphalique qui lui confère une protection efficace
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : À propos de la pharmacocinétique, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) L'administration par voie intraveineuse d'un principe actif permet un ajustement plus précis de la posologie
- B) L'administration topique d'un principe actif sur une peau lésée peut diminuer son absorption
- C) La voie sublinguale permet d'éviter l'effet du premier passage hépatique
- D) Le délai d'apparition des effets d'un principe actif est long lorsqu'il est administré par voie intraveineuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : À propos des cibles et mécanismes, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'action du médicament repose sur une interaction entre deux molécules
- B) L'effet pharmacologique se traduit comme étant l'effet du médicament sur le corps humain
- C) Le mot ligand est synonyme de médicament
- D) Une cible est une molécule généralement glucorono-conjuguée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : À propos des cibles et mécanismes, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On associe la notion de médicament à des effets purement thérapeutique
- B) Les hormones sont capables de se lier à certaines macromolécules afin de produire un effet pharmacologique
- C) Il existe trois classes de ligands : les ligands endogènes, exogènes ou les double casquette (ceux qui peuvent à la fois être synthétisés naturellement par le corps humain ou chimiquement en laboratoire)
- D) Par définition, une cible est une protéine définie par l'existence d'un ligand capable de l'activer ou de l'inhiber
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : L'interaction ligand-cible se caractérise par...

- A) Le degré d'ionisation du ligand
- B) L'interaction irréversible afin d'assurer une action prolongée du médicament
- C) Le large spectre du ligand pour plusieurs cibles
- D) L'effet purement thérapeutique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos des cibles et mécanismes, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe en tout 350 ligands, 290 sont codés par le génome humain et 60 appartiennent aux organismes pathogènes
- B) La moitié des cibles de médicament sont des glycoprotéines cytosoliques
- C) 25 % des cibles sont des récepteurs nucléaires/membranaires
- D) La majorité des cibles sont des canaux et pompes ioniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : À propos des cibles et mécanismes, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les curares (anesthésie), bloquent les récepteurs sérotoninergique (NaChR) et ainsi la transmission nerveuse au niveau de la plaque motrice (pas de contraction musculaire)
- B) L'enzyme et le ligand forment un ensemble hétérogène du fait de leur structure et leur fonction
- C) Les récepteurs canaux permettent le passage sélectif d'ions à travers la membrane cellulaire
- D) Les antis calciques limitent la contraction des fibres musculaires des vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : À propos des cibles et mécanismes, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les antidépresseurs sont impliqués dans l'inhibition d'un système de recapture au niveau du système nerveux central
- B) Les alkylants sont insérés dans l'ADN lors de la synthèse et vont le rendre non fonctionnel
- C) Les Anticorps cytotoxiques sont des mécanismes à mode d'action physico-chimique assurant la destruction de la cellule
- D) Le bicarbonate de sodium est un médicament assurant une diminution du PH afin de diminuer l'acide gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausse

QCM 55 : À propos de l'iatrogénie, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle concerne uniquement les effets indésirables médicamenteux
- B) Elle est largement sous-estimée en France
- C) Un effet indésirable est une réaction nocive voulue qui a lieu lors de la prise d'un médicament
- D) La polymédication diminue le risque d'effets indésirables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : À propos des effets indésirables de type B, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les effets indésirables de type B sont prévisibles
- B) Une réaction allergique à la pénicilline est un effet indésirable de type B
- C) Ils sont toujours repérés lors des essais cliniques
- D) Ils résultent des propriétés pharmacologiques de la molécule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : À propos des effets indésirables de type A, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les effets indésirables de type A sont prévisibles
- B) Ils sont souvent dose - dépendant
- C) Ils ont une gravité plutôt sévère
- D) Une ulcération de la muqueuse gastrique avec AINS est un exemple d'effet indésirable de type A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : À propos de l'iatrogénie, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'erreur médicamenteuse concerne uniquement l'étape d'administration du médicament (par le patient ou le professionnel de santé)
- B) Le surdosage et le mésusage peuvent provenir du patient et du professionnel de santé
- C) Un patient chronique peut être sujet à l'abus médicamenteux
- D) Le mésusage est l'utilisation du médicament en quantité supérieure à la posologie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : À propos de l'iatrogénie, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La dépendance est à la fois psychique et physique
- B) La tolérance c'est l'augmentation des effets d'une dose fixe au fur et à mesure des prises
- C) La tolérance implique des mécanismes complexes comme la neurotransmission
- D) Un index thérapeutique étroit se traduit par un faible écart entre la concentration minimale efficace et la concentration toxique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : À propos de l'iatrogénie, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (*inspiré d'annales*)

- A) Un effet indésirable de type B est dit prévisible car il résulte des propriétés pharmacologiques d'une molécule
- B) La tolérance à un médicament entraîne la nécessité d'augmenter les posologies de ce dernier
- C) Une erreur médicamenteuse est une utilisation d'un médicament de façon intentionnelle et non conforme aux recommandations
- D) Les interactions médicamenteuses peuvent être d'ordre pharmacodynamique et/ou pharmacocinétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses