

Cocher la réponse juste (QCS)

1) Parmi les effets indésirables de la Clozapine on cite :

- ☒ a) Une agranulocytose
☐ b) L'hyperprolactinémie
☐ c) Le syndrome extrapyramidal
☐ d) Une photosensibilisation
☒ e) Le Syndrome malin, marqué par une hyperthermie et déshydratation.

2) Lequel des anesthésiques généraux d'induction peut être utilisé chez l'asthmatique :

- ☐ a) Le thiopental
☒ b) La kétamine
☐ c) Le fentanyl
☐ d) L'etomidate
☒ e) Le propofol

3) Lequel de ces analgésique est un agoniste partiel dont la naloxone est peu active :

- ☒ a) La buprenorphine
☐ b) La méthadone
☒ c) La péthidine
☐ d) La morphine
☐ e) Le fentanyl

4) Indiquez la bonne combinaison médicament-classification :

- ☐ a) Fluoxétine-IRSNA
☐ b) Milnacipran-IRSRS
☒ c) Imipramine-IMAO
☐ d) Mirtazapine-tricycliques
☒ e) Amitriptyline-tricycliques

5) Prazosine (Minipress) :

- ☐ a) A des indications urinaires en facilitant l'évacuation de la vessie.
☐ b) Est un agoniste α_1 .
☒ c) Est utilisé dans le traitement de l'hypertension artérielle.
☒ d) Bloque les récepteurs α_2 pré synaptique centraux.
☐ e) Est un B bloquant.

6) L'hydrochlorothiazide :

- ☐ a) Est principalement utilisé en monothérapie.
☒ b) Est indiqué préférentiellement dans l'insuffisance rénale.
☐ c) Agit sur le TCP.
☒ d) Agit sur le canal collecteur.
☐ e) Favorise l'excrétion de potassium.

7) Les récepteurs nicotiniques :

- ☐ a) Leur stimulation entraîne une hyperpolarisation.
☐ b) Ne sont stimulés que par l'acétylcholine.
☒ c) Ce sont des récepteurs canaux qui nécessitent 2 molécules de l'ACH pour que le canal s'ouvre.
☐ d) Se trouvent uniquement au niveau des ganglions parasympathiques.
☒ e) Appartiennent à la famille des récepteurs transmembranaires couplés à la protéine G.

8) Le flecaïnide présente une :

- ☐ a) Conduction ventriculaire inchangée
☐ b) Repolarisation ventriculaire réduite
☒ c) Période réfractaire peu modifiée
☐ d) Durée du potentiel d'action inchangée
☒ e) Action inotrope positive

9) Concernant la pharmacocinétique des anesthésiques locaux :

- ☐ a) Les formes amide sont rapidement hydrolysées.
☐ b) L'élimination se fait par voie pulmonaire.
☐ c) Le métabolisme des formes ester se fait par le Cyt P450 hépatique.
☒ d) La résorption dépend du site d'injection.
☐ e) Le captage est rapide par les tissus peu irrigués.

10) Les IEC :

- ☐ a) N'ont pas d'effet sur la fonction rénale.
☒ b) Provoquent une toux sèche par dégradation de bradykinine.
☒ c) Diminuent la kaliémie.
☐ d) Augmentent la natriémie.
☐ e) N'engendrent pas de tachycardie réflexe.

11) Indiquez la benzodiazépine hypnotique :

- ☐ a) Bromazépan
☒ b) Flunitrazépan
☐ c) Zolpidem
☐ d) Clonazépan
☐ e) Alprazolam

12) Parmi les antiépileptiques, lequel est efficace dans les absences ?

- ☐ a) Carbamazépine (Tégrétol)
☒ b) Phénytoïne (Di-Hydan)
☐ c) Vigabatrin (Sabril)
☐ d) Phénobarbital (Gardénal)
☒ e) Ethosuximide (Zarontin)

13) Lequel de ces médicaments anti arythmiques inhibe le flux sodique de manière plus spécifique :

- ☐ a) Sotalol
☒ b) Hydroquinidine
☒ c) Cibenzoline
☐ d) Vérapamil
☐ e) Lidocaïne

14) L'Aspirine :

- ☐ a) Est un anti COX 2 préférentiel.
☒ b) Est un anti-inflammatoire stéroïdien.
☐ c) Est un anti COX 2 sélectif.
☐ d) Est un anti COX non sélectif.
☐ e) Est un anti COX 1 préférentiel.

15) Parmi les molécules suivantes, laquelle est indiquée en cas de glaucome :

- ☐ a) Ipratropium
- ☒ b) Acéclidine
- ☐ c) Tropicamide
- ☒ d) Atropine
- ☐ e) Tiemonium

16) Parmi les effets secondaires des corticoïdes :

- ☒ a) L'hypotension orthostatique
- ☒ b) Les accidents thromboemboliques
- ☒ c) Le syndrome de Raynaud
- ☒ d) Le syndrome de Cushing
- ☐ e) Le syndrome sérotoninergique

17) Le moclobémide :

- ☒ a) Peut provoquer des crises hypotensives
- ☒ b) Entraîne une inhibition réversible et spécifique de la MAO A
- ☐ c) Entraîne une inhibition irréversible de la MAO A
- ☐ d) N'est pas contre-indiqué en cas d'insuffisance hépatique
- ☐ e) Est utilisable chez le sujet âgé

18) A propos des mécanismes pharmacologiques des effets indésirables liés à l'administration des neuroleptiques de première génération, quelle est la proposition juste :

- ☒ a) La sécheresse buccale est due à l'action anti-histaminique
- ☒ b) La prise de poids est en rapport avec une action anticholinergique
- ☐ c) L'aménorrhée est due à l'hypo-prolactinémie
- ☒ d) L'hypotension orthostatique est due au blocage des récepteurs β_1
- ☒ e) La constipation est due à l'effet atropinique

19) Un homme, sous chlorpromazine pour traiter sa schizophrénie, est admis aux urgences. Il a de la fièvre, des raideurs et des tremblements. Sa température est de 41°C et son taux sérique de créatine-kinase (CK) est élevé. De quoi s'agit-il ?

- ☐ a) La maladie de Parkinson.
- ☒ b) Un syndrome malin des neuroleptiques.
- ☐ c) Un surdosage en chlorpromazine.
- ☐ d) Une dyskinésie tardive.
- ☐ e) Une allergie médicamenteuse.

20) L'effet indésirable le plus grave de la morphine est :

- ☒ a) L'hypotension orthostatique
- ☒ b) La dépression respiratoire
- ☐ c) La constipation
- ☐ d) La sédation
- ☐ e) Les vomissements

21) L'antiparkinsonien qui nécessite des neurones fonctionnels est :

- ☒ a) La L-dopa
- ☐ b) La bromocriptine
- ☐ c) La trihexiphenidyl
- ☐ d) La sélégiline
- ☐ e) L'entacapone

22) Quelle est, parmi les propositions suivantes, celle qui ne correspond à aucun des mécanismes d'action décrits pour les médicaments antiépileptiques ?

- ☐ a) Inactivation des canaux sodiques voltage dépendant
- ☒ b) Inhibition de la glutamate décarboxylase
- ☐ c) Inhibition de la GABA transaminase
- ☐ d) Antagoniste des récepteurs NMDA du glutamate
- ☒ e) Effet allostérique vis-à-vis des récepteurs GABA-A

23) L'amnésie provoquée par les benzodiazépines :

- ☐ a) Dépend de la présence de la sous unité α_2 du récepteur GABA-A
- ☒ b) Est de type rétrograde
- ☐ c) Est observée exclusivement chez les benzodiazépines à longue durée d'action
- ☐ d) Ne dépend pas du récepteur GABA-A
- ☒ e) Ne participe pas à l'effet thérapeutique

24) Les antiasthmatiques utilisés dans le traitement de la crise est :

- ☐ a) Le kitotifène
- ☐ b) Le montélukast
- ☒ c) Le cromoglycate
- ☒ d) Le salbutamol par inhalation
- ☐ e) La beclométhasone par inhalation

25) Les β mimétiques inhalés à délai d'action long :

- ☐ a) Ne provoque pas une tolérance au long cours
- ☒ b) Ont une durée d'action de 6h
- ☒ c) Sont utilisés pour le traitement de fond
- ☐ d) La dose administrée passe en totalité dans les poumons
- ☐ e) Nécessite plusieurs administrations par jour

26) Les diurétiques de l'anse :

- ☒ a) Sont indiqués à faible dose dans le syndrome néphrotique
- ☐ b) Peuvent épargner le potassium
- ☒ c) Sont contre indiqués en cas de grossesse
- ☐ d) Inhibent un antiporteur $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{2Cl}^-$
- ☒ e) Peuvent provoquer une hypercalcémie

27) Les β bloquants entraînent :

- ☐ a) L'augmentation de la pression intraoculaire.
- ☐ b) L'augmentation du débit cardiaque.
- ☐ c) L'augmentation de la fréquence cardiaque.
- ☒ d) La diminution de la sécrétion du cortisol.
- ☒ e) La diminution de la sécrétion de la rénine.

28) Les cytotoxiques :

- ☒ a) Agissent sur les tumeurs à division lente
- ☒ b) Sont spécifiques
- ☐ c) Ne sont pas cancérogènes
- ☐ d) Ont un index thérapeutique large
- ☐ e) Sont phase dépendant

29) Lequel de ces cytotoxiques est cardiotoxique :

- ☒ a) La cisplatine
- ☒ b) La doxorubicine
- ☒ c) La bléomycine
- ☐ d) Le cyclophosphamide
- ☐ e) L'irinotécan

30) Parmi les effets pharmacologiques des antihistaminiques, on a :

- ☒ a) La vasodilatation *Vasodilatation*
- ☐ b) La contraction intestinale
- ☐ c) La bronchoconstriction *Bronchoconstriction*
- ☐ d) La stimulation de l'appétit *Stimulation*
- ☐ e) L'hyperacidité

31) Les 8 bloquants liposolubles :

- ☐ a) Peuvent être arrêtés brusquement
- ☒ b) Provoquent des effets centraux
- ☒ c) Sont dépourvus d'activité intrinsèque
- ☐ d) Sont tous H_1 sélectifs
- ☐ e) Sont contre indiqués dans la migraine

32) La fexofénadine :

- ☐ a) Est un antihistaminique de 1ère génération
- ☐ b) Est un antihistaminique sédatif - *no sed*
- ☒ c) Est un antihistaminique anticholinergique - *no ch*
- ☒ d) Est un antihistaminique non sédatif
- ☐ e) Est un antagoniste compétitif des récepteurs muscariniques

33) Les antitussifs opiacés :

- ☒ a) Sont contre indiqués chez l'enfant moins de deux ans
- ☒ b) Suppriment la toux volontaire *reste possible 30 jours*
- ☐ c) Provoquent tous une dépendance *juste codeine*
- ☐ d) Sont utilisés pour la toux grasse *seche*
- ☒ e) Sont des antitussifs périphériques *central*

34) Les corticoïdes sont utilisés comme prémédication à la chimiothérapie principalement pour leur effet :

- ☐ a) Antalgiques
- ☐ b) Antiémétique
- ☐ c) Antiallergique
- ☒ d) Anti-inflammatoire
- ☐ e) Immunosuppresseur

35) Le principal effet indésirable des agents bloquant les récepteurs α_1 post-synaptiques :

- ☒ a) Œdèmes des extrémités
- ☐ b) Céphalée
- ☐ c) Douleurs angineuses
- ☐ d) Rétention urinaire
- ☒ e) Hypotension orthostatique

36) Parmi ces pathologies, laquelle est une contre-indication des AINS :

- ☐ a) Des antécédents d'AVC
- ☒ b) La dysménorrhée
- ☒ c) L'ulcère gastroduodénal en évolution
- ☐ d) La maladie rhumatismale
- ☐ e) La fièvre

37) La L dopa seule a efficacité limitée dans la maladie de parkinson car :

- ☐ a) Elle ne passe pas la BHE
- ☐ b) Elle a une action prolongée
- ☒ c) Elle est dégradée en périphérie
- ☐ d) Elle est inactive en périphérie
- ☒ e) Elle est neurotoxique

38) Les anesthésiques locaux sont actifs et puissants sur leurs récepteurs lorsqu'ils sont :

- ☐ a) Sous forme non ionisée
- ☐ b) De taille est importante
- ☐ c) Hydrophiles
- ☐ d) Injectés dans les tissus infectés
- ☒ e) Sous forme cationique

39) Les anesthésiques généraux de maintien :

- ☐ a) Leur profondeur ne dépend pas de la CAM
- ☒ b) Sont administrés par inhalation
- ☐ c) Sont utilisés pour la prémédication
- ☐ d) Leur vitesse de transfert ne dépend pas de la solubilité dans le sang
- ☐ e) Sont administrés par voie parentérale

40) L'adjonction d'adrénaline aux anesthésiques locaux :

- ☒ a) Permet de limiter la diffusion du médicament au niveau du site d'injection
- ☐ b) Permet l'injection intravasculaire directe
- ☒ c) Permet de limiter les réactions allergiques
- ☐ d) Est particulièrement utile dans les préparations pour anesthésie générale
- ☒ e) Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

*Vasodilatation
Bronchoconstriction
Rétention urinaire*