

Cocher la ou les réponses justes (QCM)

1) Les effets indésirables des antidépresseurs imipraminiques sont :

- ☐ a) Les effets endocriniens : une hypo prolactinémie et une perte de poids.
- ☒ b) Effets cardio-vasculaires : arythmies et les troubles de la conduction
- ☐ c) Les troubles hématologiques fréquents et graves.
- ☒ d) Effets anti cholinergiques : sécheresse buccale ; constipation ; tachycardie
- ☐ e) Effets neuropsychiques : Inversion trop rapide de l'humeur pouvant conduire à un état maniaque

2) Concernant les antipsychotiques, quelles sont les réponses fausses :

- ☐ a) Sont des médicaments psychotropes
- ☐ b) Ne traitent que la schizophrénie
- ☒ c) Traitent le syndrome parkinsonien
- ☒ d) Agissent exclusivement sur les récepteurs dopaminergiques
- ☐ e) Provoquent des effets indésirables parfois graves

3) La biodisponibilité (BD) est déterminée :

- ☐ a) Sur des volontaires malades
- ☐ b) Par la formule : AUC_{ORALE} / AUC_{IV} pour la BD relative
- ☐ c) Au cours de la phase IV des essais cliniques
- ☒ d) Sur des volontaires sains
- ☐ e) Par des mesures in vivo

4) Le surdosage par le paracétamol :

- ☐ a) Se manifeste par une hépatotoxicité
- ☐ b) Se manifeste par des convulsions
- ☐ c) L'antidote est l'atropine
- ☐ d) L'antidote est la N-acétylcystéine
- ☐ e) Dû à la production du métabolite toxique NAPQI

5) Concernant les effets des antiparkinsoniens :

- ☐ a) Les troubles digestifs sont fréquents
- ☐ b) En fin de dose, il peut y avoir des dyskinésies
- ☐ c) En fin de dose, il peut y avoir des akinésies
- ☐ d) Certains ICOMT, sont hépatotoxiques
- ☒ e) Leur effet est antagonisé par les neuroleptiques

6) Quelles sont les indications des antihistaminiques de 2ème génération :

- ☒ a) Les rhinites allergiques
- ☐ b) L'anxiété
- ☐ c) Le mal de transport.
- ☒ d) Les dermatites allergiques
- ☐ e) Les nausées et vomissements

7) La justification du STP

- ☐ a) Médicaments à cinétique complexe (calcul de la dose compliqué);
- ☐ b) Forte relation dose - concentration
- ☒ c) Médicaments à marge thérapeutique étroite ;
- ☐ d) Lorsqu'il existe des paramètres biologiques ou cliniques directs permettant de juger de l'efficacité du médicament.
- ☒ e) Nécessité d'une efficacité constante (pathologies graves et/ou chroniques);

8) Concernant les antitussifs :

- ☐ a) Les antitussifs centraux antihistaminiques ont également une action périphérique.
- ☐ b) Il est possible d'associer un antitussif et un expectorant.
- ☐ c) L'oxéladine est un antitussif périphérique.
- ☒ d) Les antitussifs centraux opiacés peuvent entraîner une dépression respiratoire.
- ☐ e) Les bronchodilatateurs peuvent être utilisés dans certains types de toux.

9) Concernant le mécanisme d'action des antiarythmiques :

- ☐ a) Les molécules de la classe I bloquent les canaux calciques.
- ☒ b) La classe Ic est constituée de bloqueurs des canaux sodiques voltage-dépendants.
- ☐ c) Les molécules de la classe II réduisent le tonus sympathique.
- ☐ d) La classe III regroupe les bêtabloquants.
- ☐ e) Les molécules de la classe IV augmentent les périodes réfractaires.

10) Quel est le mécanisme d'action des agents alkylants :

- ☒ a) Intercalation dans l'ADN
- ☐ b) Inhibition du Topoisomérase
- ☐ c) Blocage des récepteurs des androgènes
- ☐ d) Formation de liaisons covalentes avec l'ADN
- ☐ e) Blocage des récepteurs des œstrogènes

11) Concernant les médicaments du système parasympathique :

- ☐ a) La pilocarpine est indiquée dans la maladie d'Alzheimer
- ☒ b) L'atropine est indiquée en ophtalmologie comme mydriatique pour l'examen du fond d'œil
- ☐ c) La Tacrine et le Donepézil sont indiqués dans le traitement du glaucome
- ☐ d) Les curares sont indiqués comme des adjuvants de l'anesthésie
- ☐ e) La néostigmine est indiquée dans la myasthénie

24) Les effets pharmacologiques des diurétiques de l'anse sur l'excrétion rénale :

- ☐ a) Augmentation de l'excrétion urinaire du Ca et Mg.
- ☐ b) Augmentation de l'excrétion du K
- ☐ c) Augmentation de la sécrétion d' NH_4^+ , et des protons
- ☐ d) Diminution de l'excrétion du Na et Cl.
- ☐ e) Diminution de l'excrétion de l'acide urique en administration chronique.

25) Lors du traitement de la maladie de parkinson :

- ☐ a) Les anticholinergiques peuvent être des adjuvants
- ☐ b) La dopamine est administrée par voie orale
- ☐ c) L'action des agonistes dopaminergiques dépend du stock en neurones dopaminergiques
- ☐ d) Par L-dopa il faut l'associer à la vitamine B6
- ☐ e) Par agonistes dopaminergiques, les effets indésirables digestifs sont fréquents

26) Parmi ces situations quelle est celle qui représente une contre-indication formelle aux Coxibs :

- ☐ a) Asthme
- ☐ b) Patient âgé sous traitement antiagrégant plaquettaire
- ☐ c) Insuffisance rénale modérée
- ☐ d) Antécédents d'IDM
- ☐ e) Antécédents d'ulcère gastrique non compliqué

27) Le médicament utilisé en prémédication et induction

- ☐ a) L'atropine
- ☒ b) Le Diazepam
- ☐ c) L'atracurium
- ☐ d) Le fentanyl
- ☐ e) La chlorpromazine

28) Les antihypertenseurs qui interagissent avec les sels de potassium

- ☐ a) L'alpha méthyl dopa
- ☐ b) Les ARA II
- ☐ c) La diazoxide
- ☒ d) Les alpha 1 bloquants
- ☐ e) Les IEC

29) Les antipsychotiques de 1ère génération :

- ☐ a) Peuvent être polyvalents
- ☒ b) Leurs effets indésirables peuvent être graves
- ☐ c) Connus pour leurs effets métaboliques
- ☐ d) Halopéridol
- ☐ e) Olanzapine

30) Si un médicament a une biodisponibilité faible, cela signifie qu'il :

- ☐ a) A une faible affinité pour ses récepteurs
- ☐ b) Sera inefficace
- ☐ c) Est entièrement absorbé
- ☐ d) A une demi-vie courte
- ☒ e) Subit un fort métabolisme de premier passage

31) Indications thérapeutiques des diurétiques de l'anse :

- ☐ a) Hypocalcémies
- ☐ b) Insuffisance cardiaque aiguë
- ☐ c) Œdèmes
- ☐ d) Insuffisance rénale
- ☐ e) Hypertension artérielle (formes à libération immédiate)

32) Chez la personne âgée, l'utilisation chronique des AINS nécessite une surveillance particulière car

- ☐ a) La toxicité hépatique est la principale limite à leur prescription prolongée
- ☐ b) La prise des AINS peut favoriser une rétention hydrosodée et une HTA
- ☐ c) Les AINS posent un problème uniquement s'ils sont pris à jeun
- ☐ d) Le risque antithrombotique est majoré lors de l'association d'un AINS et d'un AVK
- ☐ e) Le risque rénal est faible chez cette tranche d'âge

33) Parmi les effets secondaires des cytotoxiques :

- ☐ a) Néphrotoxicité des vinca alcaloïdes, cardiotoxicité du cisplatine, toxicité vésicale des anthracyclines
- ☒ b) Néphrotoxicité du cisplatine, cardiotoxicité des anthracyclines, toxicité pulmonaire de la bléomycine
- ☒ c) Hépatotoxicité
- ☐ d) Diabète
- ☒ e) Alopécie

34) La fixation des anesthésiques locaux sur le récepteur du canal sodique dépend de :

- ☐ a) De l'infection du tissu
- ☐ b) La lipophilie
- ☐ c) Du pH du milieu
- ☐ d) La taille de la molécule
- ☐ e) La forme non ionisée

35) Les effets indésirables courants des benzodiazépines comprennent :

- ☐ a) L'hypertension
- ☐ b) La somnolence
- ☒ c) L'amnésie antérograde
- ☐ d) La dépression respiratoire
- ☐ e) L'hyperglycémie

36) L'adrénaline

- ☒ a) Est un sympathomimétique direct mixte
- ☐ b) Stimule uniquement les récepteurs alpha
- ☐ c) Stimule uniquement les récepteurs beta
- ☐ d) Est un sympathomimétique indirect
- ☐ e) Est un sympatholytique direct

37) Les effets indésirables des corticoïdes sont :

- ☐ a) Hyperkaliémie
- ☐ b) Rétention hydrosodée
- ☐ c) Insomnie
- ☐ d) Myopathie
- ☒ e) Ostéoporose

38) La stimulation des récepteurs alpha 1 périphériques entraîne :

- ☐ a) Contraction utérine
- ☐ b) Myosis
- ☐ c) Vasoconstriction
- ☒ d) Vasodilatation
- ☐ e) Mydriase

ResiPharmaTM

Corrigé Type - Variante 3

2 question(s) retirée(s) - Barème par question : 0,52631579 (au lieu de 0,50)

N°	Rép.
1	BDE
2	BCD
3	DE
4	ADE
5	ACDE
6	AD
7	ACE
8	ADE
9	BCE
10	D
11	BDE
12	BDE
13	ACE
14	DE
15	ACDE
16	ACE
17	ABD
18	AC
19	BD
20	ACE
21	BCE
22	BE
23	AC
24	ABC
25	AE
26	D
27	D
28	BCE
29	ABD
30	E
31	CD
32	BD
33	BE
34	ABCD
35	BCD

N°	Rép.
36	A
37	BCDE
38	ACE
39	X
40	X



12) Concernant les antiarythmiques :

- ☐ a) L'hypocalcémie potentialise leurs effets indésirables cardiaques
- ☒ b) Ils sont tous potentiellement arythmogènes
- ☐ c) La classification de Vaughan-Williams les divise en trois classes
- ☐ d) Certains sont contre-indiqués en cas d'insuffisance cardiaque
- ☒ e) Ils peuvent entraîner des bradycardies

13) Quels sont les effets indésirables typiques des anticholinergiques :

- ☒ a) Sécheresse buccale
- ☐ b) Hypersécrétion salivaire
- ☐ c) Tachycardie
- ☐ d) Bradycardie
- ☐ e) Rétention urinaire

14) Les médicaments apparentés aux benzodiazépines (Zolpidem et Zopiclone) :

- ☐ a) Sont sans risque de dépendance ou de tolérance
- ☐ b) Sont préférés pour les insomnies dues au syndrome d'apnée du sommeil
- ☐ c) Ont un effet anxiolytique important
- ☒ d) Ont une structure chimique différente des benzodiazépines
- ☐ e) Agissent sur le récepteur GABA-A

15) Au sujet des antidépresseurs tricycliques :

- ☐ a) Le choix de l'antidépresseur se fait en fonction de la symptomatologie du patient.
- ☐ b) Les antidépresseurs tricycliques ont un effet anticholinergique, adrénergique à faible dose
- ☒ c) Les tricycliques peuvent induire une hypotension orthostatique au niveau de l'appareil cardiovasculaire
- ☐ d) Ils inhibent de la recapture des amines biogènes (noradrénaline, sérotonine) par les terminaisons post-synaptiques.
- ☐ e) L'effet antidépresseur est dominé soit par l'effet sédatif, soit par un effet psychotonique.

16) La kétamine est un anesthésique général

- ☐ a) Injectable
- ☐ b) Histaminique
- ☐ c) Non barbiturique
- ☐ d) Morphinique
- ☒ e) A action rapide

17) Les effets métaboliques des corticoïdes sont :

- ☐ a) Activation du catabolisme protéique au niveau des muscles
- ☒ b) Stimulent la néoglucogenèse et la glycogénolyse
- ☐ c) Diminuent la synthèse du glucose à partir des acides aminés et du glycérol
- ☒ d) Augmentation de la lipolyse
- ☐ e) Inhibition du catabolisme protéique au niveau des muscles

18) Les mucorégulateurs :

- ☒ a) Sont indiqués dans les troubles de la sécrétion bronchique.
- ☐ b) Altèrent la structure filamenteuse du mucus.
- ☒ c) Agissent sur les éléments glandulaires sécréteurs de mucus.
- ☐ d) Peuvent entraîner des bronchospasmes.
- ☐ e) Sont efficaces contre la toux sèche de l'asthmatique.

19) Les antihypertenseurs qui provoquent un effet rebond :

- ☐ a) Les ARII
- ☐ b) La clonidine
- ☐ c) Les IEC
- ☐ d) Les β bloquants
- ☒ e) Le minoxidil

20) Quel est le mécanisme d'action des analgésiques opioïdes :

- ☒ a) Action sur les récepteurs des opioïdes
- ☐ b) Blocage des récepteurs de l'acétylcholine
- ☒ c) Diminution de la libération de la substance P
- ☐ d) Inhibition des cyclooxygénases
- ☐ e) Renforcement du contrôle inhibiteur supra-spinal descendant

21) La classe pharmacologique ou le suivi thérapeutique est recommandé :

- ☒ a) Tous les Immunosuppresseurs
- ☐ b) Certains Psychotropes
- ☒ c) Certains Antibiotiques
- ☐ d) Tous les antiépileptiques
- ☐ e) Certains Antiviraux

22) Concernant les mécanismes d'action de la Lamotrigine

- ☒ a) Potentialisation allostérique du GABA X
- ☐ b) Action sur les canaux calciques voltage-dépendants
- ☐ c) Inhibition de la GABA transaminase
- ☐ d) Inhibition de la transmission glutaminergique
- ☐ e) Action sur les canaux sodiques voltage-dépendants

23) Concernant les mécanismes d'action de la Gabapentine

- ☒ a) Libération du GABA
- ☐ b) Inhibition de la transmission glutaminergique
- ☐ c) Action sur les canaux calciques
- ☐ d) Inhibition de la GABA transaminase
- ☐ e) Action sur les canaux sodiques

Corrigé Type - Variante 2

2 question(s) retirée(s) - Barème par question : 0,52631579 (au lieu de 0,50)

N°	Rép.
1	AE
2	ABE
3	BD
4	A
5	ABC
6	BDE
7	BCE
8	AD
9	ACDE
10	CD
11	ABC
12	D
13	ACD
14	BE
15	ABDE
16	ABC
17	DE
18	BD
19	AE
20	ABCD
21	ABDE
22	BE
23	ABE
24	ABD
25	E
26	BCE
27	ACD
28	ABC
29	BDE
30	AB
31	ACD
32	CDE
33	BE
34	ACD
35	ABD

N°	Rép.
36	A
37	E
38	BDE
39	X
40	X



Handwritten signature or initials in blue ink.