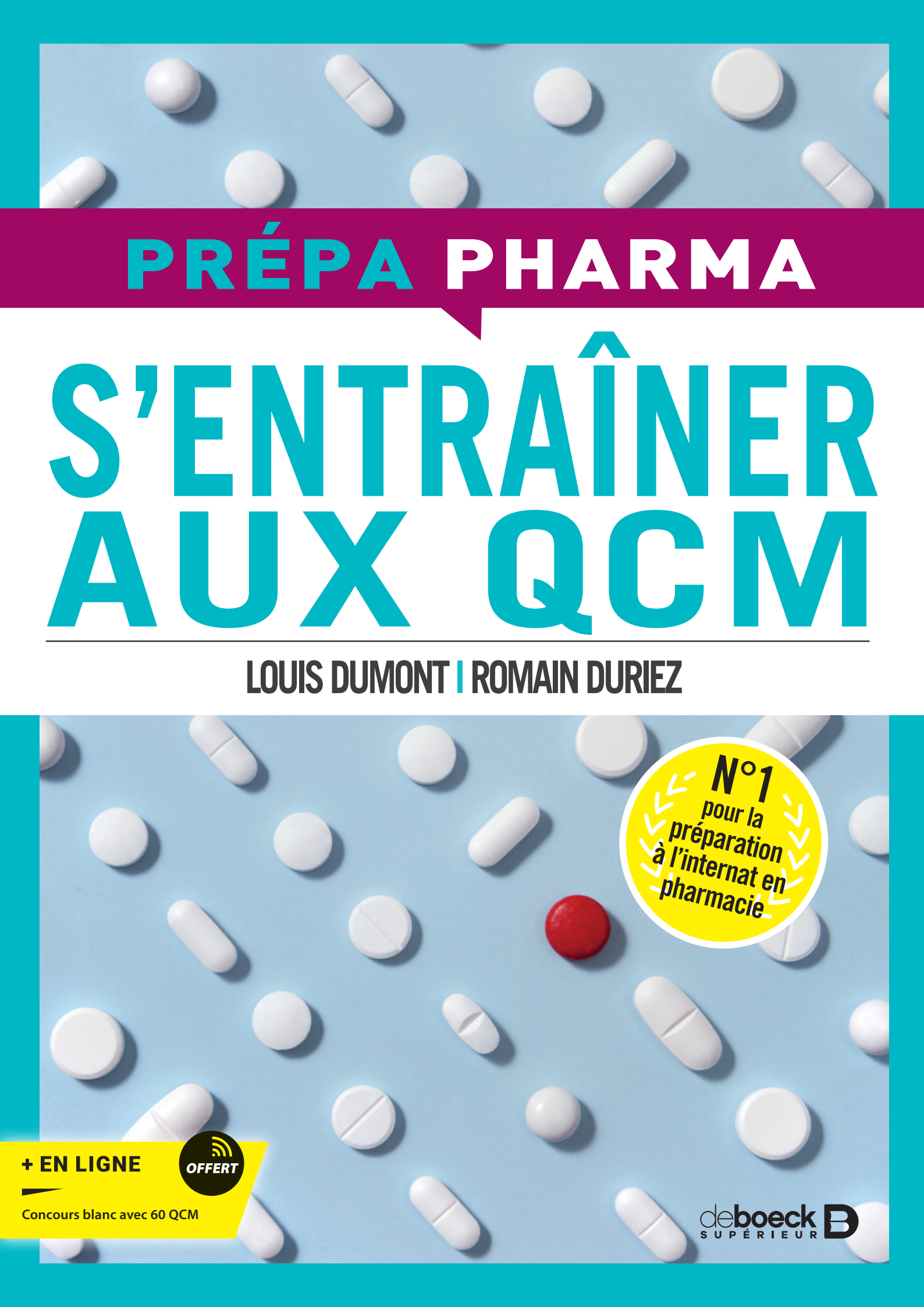




PRÉPA PHARMA

S'ENTRAÎNER AUX QCM

LOUIS DUMONT | ROMAIN DURIEZ



+ EN LIGNE

OFFERT

Concours blanc avec 60 QCM

deboeck **B**
SUPÉRIEUR

Louis Dumont | Romain Duriez

S'ENTRAÎNER AUX QCM

Pour toute information sur notre fonds et les nouveautés
dans votre domaine de spécialisation, consultez notre site web :

www.deboecksuperieur.com

© De Boeck Supérieur s.a., 2024
Rue du Bosquet, 7
B-1348 Louvain-la-Neuve

Tous droits réservés pour tous pays.

Il est interdit, sauf accord préalable et écrit de l'éditeur, de reproduire (notamment par photocopie) partiellement ou totalement le présent ouvrage, de le stocker dans une banque de données ou de le communiquer au public, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit.

Dépôt légal :
Bibliothèque nationale, Paris : février 2024
Bibliothèque royale de Belgique : 2024/13647/023
ISBN : 978-2-8073-5688-7



Remerciements.....	5
Pharmacologie	7
Bactériologie	43
Virologie	67
Parasitologie	83
Mycologie	99
Hématologie	109
Génétique	127
Exercices	139
Biochimie	149
Toxicologie	175
Immunologie	199

Nous tenons tout d'abord à remercier l'ensemble des personnes ayant participé à la relecture de nos QCM.

Pour la pharmacologie : Professeur Sophie Gautier, PU-PH Pharmacologie CHU Lille, Docteur Thavarak Ouk, MCU-PH Pharmacologie CHU Lille, Docteur Héloïse Henry, MCU- PH CHU Lille, Docteur Elodie Cuvelier, MCU-PH CHU Lille

Pour la bactériologie : Docteur Claire Duployez, AHU CHU Lille et Docteur Nicolas Blondiaux, MCU-PH CHU Lille

Pour la parasitologie et la mycologie : Professeur El Moukhtar Aliouat, PU Faculté de Pharmacie de Lille

Pour l'immunologie : Docteur Julie, MCU-PH CHU Lille,

Pour les exercices : Docteur Guillaume Dumont, CHU Lille

Pour la virologie : Docteur Maria-Alexandra Stoica, AHU virologie CHU Rouen

Pour la biochimie : Docteur Guillaume Feugray, AHU biochimie CHU Rouen

Louis Dumont

Je remercie Gaëlle pour son soutien sans faille dans la rédaction de ce livre et ses encouragements quotidiens dans la réalisation de nos projets.

Je tiens à remercier mes parents, Dominique et Franck, pour leur relecture attentive et leur soutien permanent.

Je tiens également à remercier Camille Lamour pour son aide dans la relecture des QCM de pharmacologie.

Romain Duriez

Je remercie Pauline, ma femme, pour son soutien quotidien durant l'écriture de ce livre.

Chapitre 1

Pharmacologie

- 1 Parmi les antiépileptiques suivants lequel donne comme effet indésirable non spécifique fréquent des troubles visuels ?**
- A) Lamotrigine
 - B) Acide Valproïque
 - C) Felbamate
 - D) Vigabatrine
 - E) Tiagabine
- 2 Quel est le mécanisme de l'hydrochlorothiazide (1 seule réponse) ?**
- A) Inhibiteur de la réabsorption du NaCl de la partie initiale du tube contourné distal
 - B) Inhibiteur de la réabsorption d'eau au niveau de la branche descendante de l'anse de Henlé
 - C) Antagoniste compétitif des récepteurs à l'aldostérone du tube contourné distal
 - D) Inhibiteur des canaux Na⁺/K⁺ ATPase du tube contourné distal
 - E) Inhibiteur du cotransporteur Na⁺/K⁺/2Cl⁻ de la partie ascendante de l'anse de Henlé
- 3 Parmi les propositions suivantes, lesquelles s'appliquent au syndrome malin des neuroleptiques (SMNL) ?**
- A) Il provoque une hyperthermie > 40°
 - B) Il nécessite une prise en charge en urgence
 - C) Il provoque une hyperkaliémie
 - D) Il provoque une hypotonie
 - E) Il provoque une acidose métabolique
- 4 Sur quel(s) système(s) les neuroleptiques atypiques exercent-ils leur(s) mécanisme(s) d'action ?**
- A) Certains antipsychotiques peuvent être utilisés dans des indications non psychiatriques
 - B) L'olanzapine est un antipsychotique classique de première génération
 - C) Le trihexyphénidyle peut être utilisé pour lutter contre les effets anticholinergiques des antipsychotiques
 - D) L'aripiprazole est un antipsychotique atypique
 - E) L'Halopéridol peut provoquer une hyperprolactinémie par inhibition des récepteurs D2 de la voie tubéro-infundibulaire
- 5 Quel est le traitement médicamenteux de première intention du trouble anxieux généralisé (TAG) ?**
- A) Antidépresseur type ISRS ou IRSNA
 - B) Benzodiazépine
 - C) Imipramine
 - D) Hydroxyzine
 - E) Buspirone
- 6 Quelles sont les propriétés des benzodiazépines ?**
- A) non curarisante
 - B) proconvulsivante
 - C) amnésiante
 - D) myorelaxante
 - E) légèrement antihypertenseur
- 7 Parmi les benzodiazépines suivantes laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) utilisée(s) pour leurs propriétés anxiolytiques ?**
- A) Prazépam
 - B) Alprazolam
 - C) Tétrazépam
 - D) Lormétazépam
 - E) Clorazépate
- 8 Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments utilisés dans la maladie d'Alzheimer, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) vraie(s) ?**
- A) Les inhibiteurs de l'acétylcholinestérase permettent une augmentation de la dopamine dans la fente synaptique
 - B) La mémantine est un inhibiteur de l'acétylcholinestérase
 - C) La mémantine est un dérivé de l'Amantadine
 - D) La rivastigmine provoque des effets muscariniques parasympathomimétiques
 - E) La galantamine présente des risques d'éruption cutanée grave

9 Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments utilisés dans la sclérose en plaque, laquelle (ou lesquelles) est (ou sont) vraie(s) ?

- A) Le natalizumab est un anticorps monoclonal anti CD52 des lymphocytes B et D
- B) Le fingolimod ne s'utilise qu'en monothérapie
- C) Le mitoxantrone possède une cardiotoxicité dose dépendante
- D) La corticothérapie en IV peut être utilisée comme traitement de fond
- E) Le diméthylfumarate est responsable de lymphopénie

10 Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments utilisés dans la sclérose en plaque, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A) L'acétate de glatiramère est un analogue polypeptidique de la protéine basique de la myéline
- B) L'interféron Beta 1 est un immunosuppresseur
- C) Le natalizumab est administré en IV 1 fois par mois
- D) Pendant les périodes de rémission la kinésithérapie est systématique
- E) Il est conseillé d'éviter le froid et de prendre des bains chauds

11 Parmi les règles hygiéno-diététiques (RHD) suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) associée(s) à la prise en charge de la SEP ?

- A) Prise en charge psychologique
- B) Traitement de l'anxiété et de la dépression
- C) Traitement des troubles urinaires par oxybutynine
- D) Régime normal (sans sel si corticothérapie)
- E) Éviter le stress

12 Parmi les propositions suivantes relatives aux neuroleptiques classiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'Aripiprazole est une dihydroquinolinone
- B) Le Cyamémazine est un neuroleptique classique
- C) Le Loxapine est un antipsychotique antiproductif
- D) Les neuroleptiques atypiques sont utilisés dans le traitement de la schizophrénie
- E) L'Halopéridol fait partie de la famille des thioxanthènes

13 Parmi les propositions suivantes relatives aux neuroleptiques (NL) classiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Ils peuvent avoir un effet antiémétique
- B) Ils sont déconseillés dans la maladie de Parkinson
- C) Ils peuvent avoir un effet pro-épileptogène
- D) Ils ont des effets cholinergiques
- E) Leur prise est recommandée le matin

14 Parmi les symptômes suivants lequel (lesquels) correspond (correspondent) à des effets anticholinergiques ?

- A) Hypersalivation
- B) Constipation
- C) Mydriase
- D) Myosis
- E) Diarrhée

15 Parmi les médicaments suivants lequel (lesquels) provoque(nt) potentiellement des effets anticholinergiques ?

- A) Iproniazide
- B) Doxylamine
- C) Metformine
- D) Substances curarisantes
- E) Disopyramide

- 16 Parmi les médicaments suivants lequel (lesquels) est (sont) un inhibiteur de la recapture de la sérotonine et de la noradrénaline (IRSNA) ?**
- A) Paroxétine
 - B) Milnacipran
 - C) Venlafaxine
 - D) Mirtazapine
 - E) Clomipramine
- 17 Parmi les propositions suivantes relatives aux neuroleptiques classiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?**
- A) Ils peuvent provoquer un syndrome dépressif
 - B) Ils sont CI en cas d'hypertrophie bénigne de la prostate
 - C) La coprescription de neuroleptique classique est contre indiquée
 - D) Les antipsychotiques atypiques entraînent plus d'effets extrapyramidaux que les antipsychotiques
 - E) Les Phénothiazines présentent un risque de photosensibilisation
- 18 Parmi les neuroleptiques suivantes, lequel (lesquels) est (sont) utilisé(s) en première intention dans une schizophrénie ?**
- A) Cyamémazine
 - B) Aripiprazole
 - C) Loxapine
 - D) Olanzapine
 - E) Risperidone
- 19 Parmi les benzodiazépines suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) utilisée(s) en particulier pour sa (ses) propriété anti-convulsivante ?**
- A) Alprazolam
 - B) Diazépam
 - C) Oxazépam
 - D) Clobazam
 - E) Clonazépam
- 20 Concernant les traitements antiagrégants plaquettaires, quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) ?**
- A) Ils sont indiqués pour prévenir les thromboses veineuses post-opératoires
 - B) Le Clopidogrel a une forte liaison aux protéines plasmatiques
 - C) Ils raccourcissent la durée de vie des plaquettes
 - D) Le Clopidogrel est une prodrogue
 - E) Ils nécessitent une surveillance biologique au long cours
- 21 Parmi les antibiotiques suivant lequel (lesquels) possède(nt) une ototoxicité ?**
- A) Teicoplanine
 - B) Pénicilline V
 - C) Clarithromycine
 - D) Isoniazide
 - E) Amikacine
- 22 Parmi les propositions suivantes concernant les caractéristiques pharmacocinétiques de la paroxétine, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?**
- A) Elle est métabolisée par le CYP 2D6
 - B) Elle est très psychotonique
 - C) Sa liaison aux protéines plasmatiques est élevée
 - D) Sa demi-vie est de 4 à 6 heures
 - E) Elle ne possède pas d'effet anticholinergique
- 23 Retenir la ou les proposition(s) exacte(s) concernant les aminosides**
- A) Spectre large sur les bactéries à métabolisme aérobies
 - B) Voie parentérale exclusive

- C) Pas d'effet post-antibiotique
- D) Activité concentration dépendante
- E) Ils sont surtout hépatotoxiques

24 Indiquer la (les) proposition(s) qui correspond(ent) au nicorandil ?

- A) Il peut entraîner l'apparition d'aphtes et d'ulcérations de la muqueuse digestive
- B) Il permet le blocage des canaux potassiques des cellules musculaires lisses artérielles
- C) Il n'est pas soumis à un effet de premier passage hépatique significatif
- D) Il est métabolisé en composés inactifs
- E) Il peut être associé au sildénafil

25 Parmi les propositions suivantes concernant l'ivabradine (PROCORALAN®), laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Il est prescrit dans l'insuffisance cardiaque chronique
- B) Il peut provoquer des troubles visuels
- C) Elle est indiquée dans la prise en charge de l'hypertension artérielle
- D) Elle s'administre par voie intramusculaire hebdomadaire
- E) Son utilisation est contre-indiquée pendant la grossesse

26 Parmi les médicaments suivants, lequel (lesquels) est (sont) contre-indiqué(s) avec la morphine ?

- A) Buprénorphine
- B) Nalbuphine
- C) Cortisone
- D) Montélukast
- E) Théophylline

27 Parmi les propositions suivantes concernant les fibrates, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Ce sont des agonistes PPAR β
- B) Ils sont contre-indiqués en cas d'insuffisance rénale sévère
- C) Leur association avec les inhibiteurs de l'HMG CoA réductase est déconseillée
- D) Ils exposent à un risque de tendinopathie
- E) Ils augmentent la synthèse de l'ApoA1

28 Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ? La digoxine est contre-indiquée.

- A) avec le millepertuis
- B) en cas de troubles du rythme supra-ventriculaire
- C) en cas d'insuffisance cardiaque
- D) avec l'administration intraveineuse de sels de calcium injectables
- E) en cas de bloc auriculo-ventriculaire de 3ème degré non appareillé

29 Parmi les médicaments suivants, lequel (lesquels) est (sont) un (des) antimétabolite(s) ?

- A) Everolimus
- B) Ciclosporine
- C) Mycophénolate de mofétil
- D) Busulfan
- E) Azathioprine

30 Parmi les propositions suivantes concernant le basiliximab, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Il est utilisé dans la prévention du rejet aigu après transplantation rénale allogénique
- B) Il ne se lie qu'aux lymphocytes activés et aux macrophages
- C) Il est contre-indiqué pendant la grossesse
- D) Sa demi-vie est de 7 à 9 jours
- E) C'est une IgG2 monoclonale humaine anti-protéine BLYS

31 Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments de la goutte, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Le Fébuxostat est un inhibiteur de l'uricosynthèse
- B) L'allopurinol est contre-indiqué avec l'azathioprine

- C) Le traitement de la crise de goutte peut être basé en première intention sur l'utilisation de Canakinumab
- D) L'utilisation concomitante de pristina mycine et de colchicine majore les effets indésirables de la colchicine
- E) La colchicine possède un effet anti-inflammatoire et antalgique

32 Parmi les propositions suivantes concernant les caractéristiques pharmacocinétiques des macrolides, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Ils présentent une bonne diffusion intracellulaire
- B) La plupart des bacilles Gram positif possèdent une résistance naturelle aux macrolides
- C) L'Érythromycine est utilisable pendant la grossesse
- D) Ils sont contre-indiqués lors d'insuffisance hépatique sévère
- E) Ils sont responsables d'interactions médicamenteuses

33 Parmi les propositions suivantes concernant le cotrimoxazole, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Il a un spectre large
- B) Il s'agit de l'association de Sulfaméthoxazole et de Triméthoprim
- C) Il est bactériostatique
- D) Il est contre-indiqué en association avec le méthotrexate
- E) Il est hypokaliémiant

34 Parmi les propositions concernant les antiviraux actifs contre le virus de l'hépatite B, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A) L'utilisation de la lamivudine est indiquée en cas de résistance sur le gène de la polymérase (mutants YMDD)
- B) Les interféron alpha ont de nombreux effets indésirables responsables de 30 % d'arrêt de traitement
- C) La ribavirine est un antiviral actif contre le VHB
- D) Les analogues nucléotidiques (entecavir, tenofovir) ont peu d'effets indésirables à long terme
- E) Les analogues nucléotidiques sont des traitements de première ligne

35 Indique parmi ces médicaments, celui (ceux) pouvant être responsable(s) d'une hyperkaliémie ?

- A) Furosémide
- B) Ciclosporine
- C) Lisinopril
- D) Tacrolimus
- E) Amphotéricine B

36 Parmi les propositions suivantes concernant les inhibiteurs des canaux calciques, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A) L'amlodipine a un tropisme sélectif cardiaque et coronaire prépondérant
- B) Ils peuvent être responsable d'hyperplasie gingivale
- C) Le diltiazem est un inhibiteur enzymatique modéré du CYP3A4
- D) Les dihydropyridines sont indiqués dans la prise en charge de l'angor instable
- E) Ils induisent une diminution des résistances périphériques

37 Parmi les propositions suivantes concernant l'ondansétron (ZOPHREN®) quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Il s'agit d'un antagoniste sélectif et de haute affinité du récepteur NK-1 à la substance P
- B) C'est un inhibiteur du CYP 3A4
- C) C'est un antiémétique utilisé dans les nausées des chimiothérapies et dans les nausées post-opératoires
- D) Un surdosage peut se manifester par des troubles visuels
- E) Il peut provoquer un syndrome occlusif

38 Parmi les antibiotiques suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui est (sont) toujours autorisé(s) pendant la grossesse ?

- A) Cotrimoxazole
- B) Amoxicilline
- C) Azithromycine
- D) Tétracyclines
- E) Fluoroquinolones

39 Parmi les médicaments, lequel (lesquels) est (sont) un (des) agoniste(s) dopaminergique(s) utilisé(s) dans la maladie de Parkinson?

- A) Apomorphine
- B) Entacapone
- C) Ropinirole
- D) Bromocriptine
- E) Rasagiline

40 Parmi les propositions suivantes concernant les fluoroquinolones, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Leur efficacité bactéricide est supérieure aux Bêtalactamines
- B) La lévofloxacin est une fluoroquinolone anti pneumococcique
- C) Elles doivent être réservées aux infections bactériennes graves
- D) Elles sont actives sur les entérocoques
- E) La photosensibilité aux fluoroquinolones est très rare

41 Parmi les propositions suivantes relatives aux résistances aux antibiotiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les bacilles Gram négatif ont une résistance naturelle aux glycopeptides
- B) La résistance par modification de la cible est la plus fréquente
- C) Les entérocoques ont une résistance naturelle aux céphalosporines de troisième génération
- D) L'association amoxicilline-acide clavulanique est reconnue par la DGS comme particulièrement génératrice de résistances bactériennes
- E) Le pneumocoque est générateur de bêta-lactamase

42 Parmi les antibiotiques suivants, lequel (lesquels) est (sont) utilisé(s) comme bactériostatique(s) ?

- A) Rifampicine
- B) Doxycycline
- C) Fluoroquinolone
- D) Roxithromycine
- E) Vancomycine

43 Parmi les propositions suivantes relatives aux antibiotiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La ticarcilline est une carboxypénicilline
- B) Les glycopeptides ont une élimination par voie hépatique
- C) Les Carbapénèmes sont indiqués dans la prise en charge des infections à bactérie intracellulaire
- D) Les monobactames sont les bêta lactamines les moins allergisantes
- E) L'activité antibactérienne des inhibiteurs de bêta lactamase est forte

44 Parmi les propositions suivantes relatives aux antibiotiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les nitro-imidazolés ont un spectre limité aux bactéries anaérobies
- B) L'acide fusidique est actif sur les staphylocoques
- C) Les quinolones inhibent la synthèse bactérienne d'acide folique et la dihydrofolate réductase
- D) La nitrofurantoïne est utilisée dans le traitement des infections urinaires
- E) La fosfomycine agit par inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne.

45 Parmi les propositions suivantes relatives aux traitements de l'asthme, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les anticholinergiques en inhalation sont utilisés seuls
- B) Le formotérol est un bronchodilatateur à courte durée d'action
- C) L'adalimumab est un anti IgE utilisé dans l'asthme persistant sévère non contrôlé (niveau 5)
- D) L'association d'un bronchodilatateur bêta 2 mimétique de longue durée d'action et d'un corticoïde inhalé est utilisée dans la prise en charge d'un asthme de niveau 3
- E) Le budésonide peut engendrer des dysphonies

46 Parmi les propositions suivantes relatives aux diurétiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'acétazolamide est un inhibiteur de l'anhydrase carbonique
- B) L'indapamide est un inhibiteur du co-transporteur NaCl du tube contourné distal
- C) L'indapamide est un diurétique thiazidique
- D) L'amiloride est un inhibiteur du cotransporteur Na-K-2CL de l'anse de Henlé
- E) L'amiloride est hyperkaliémiant

47 Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) une (des) contre-indications des diurétiques de l'anse

- A) Cirrhose
- B) Troubles hydro-électrolytiques
- C) Insuffisance rénale
- D) Hyperkaliémie
- E) Grossesse

48 Parmi les propositions suivantes relatives aux antiépileptiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'acide valproïque est un puissant inhibiteur enzymatique
- B) L'acide valproïque est non tératogène
- C) Le phénobarbital est un inducteur enzymatique
- D) Le phénobarbital est un médicament à marge thérapeutique étroite
- E) Le phénobarbital est rarement utilisé en première intention

49 Parmi les propositions suivantes relatives aux antiépileptiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La carbamazépine présente l'hypertrophie gingivale comme effet indésirable connu
- B) La phénytoïne possède une pharmacocinétique non linéaire
- C) La gabapentine est un antiépileptique mal toléré par les patients
- D) L'oxcarbazépine est un médicament dérivé de la carbamazépine
- E) La vigabatrine peut donner une toxicité hépatique irréversible

50 Parmi les Bêta-bloquants suivants, lequel (lesquels) est (sont) utilisé(s) dans l'insuffisance cardiaque ?

- A) Carvédilol
- B) Métoprolol
- C) Sotalol
- D) Bisoprolol
- E) Propranolol

51 Parmi les propositions suivantes relatives aux macrolides, laquelle (lesquelles) est (ou sont) exacte(s) ?

- A) Ils ont un spectre large
- B) Ils sont généralement bien tolérés
- C) Ils possèdent un macrocycle lactonique
- D) La Roxithromycine peut être utilisée dans le traitement d'éradication d'*Helicobacter pylori*
- E) L'Azithromycine est utilisée dans le traitement des infections génitales à *Chlamydia trachomatis*

52 Parmi les propositions suivantes relatives aux macrolides, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'Érythromycine est le chef de file des macrolides vrais
- B) La Clindamycine fait partie de la famille des kétolides
- C) Les macrolides inhibent la synthèse bactérienne en bloquant la sous-unité 30 S ribosomale bactérienne.
- D) L'azithromycine peut être utilisé pour traiter certaines infections sexuellement transmissibles
- E) Leurs effets indésirables sont principalement digestifs

53 Parmi les propositions suivantes relatives aux traitements pharmacologiques de la douleur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) 11 grammes est une dose potentiellement létale de paracétamol chez l'adulte
- B) La cyclo oxygénase de type 2 est une enzyme qui a une action constitutive
- C) L'aspirine provoque une inhibition irréversible des cyclo oxygénases
- D) La cyclooxygénase de type 1 par synthèse de thromboxane A2 va provoquer un effet antiagrégant plaquettaire
- E) Les coxibs vont cibler principalement la cyclooxygénase de type 2

54 Parmi les propositions suivantes relatives aux traitements pharmacologiques de la douleur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La codéine est métabolisée partiellement en morphine
- B) La codéine provoque un risque de dépendance
- C) Le tramadol possède une action inhibitrice de la recapture de la noradrénaline et de la sérotonine
- D) Le tramadol est proconvulsivant
- E) Le tramadol peut provoquer un effet hypertenseur

55 Parmi les propositions suivantes relatives aux traitements pharmacologiques de la douleur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La morphine et ses dérivés sont des molécules très lipophiles
- B) Il n'y a pas de dose maximale de morphine
- C) La buprénorphine agit comme agoniste mu en présence de morphine
- D) Le fentanyl est un agoniste mu 100 fois plus puissant que la morphine
- E) L'oxycodone peut conduire à une pharmacodépendance

56 Parmi les propositions suivantes relatives à la pharmacologie des infections ostéo-articulaires, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Le traitement d'une infection ostéo-articulaire se fait généralement par une association de plusieurs antibiotiques
- B) Tous les antibiotiques sont, à une certaine concentration, bactéricides
- C) Les Fluoroquinolones sont les chefs de file des antibiotiques diffusant bien dans les os
- D) Les Fluoroquinolones sont des antibiotiques temps dépendant
- E) La Rifampicine est un puissant inhibiteur enzymatique

57 Parmi les antibiotiques suivants, lesquels possèdent une bonne diffusion osseuse ?

- A) Amikacine
- B) Linézolide
- C) Clindamycine
- D) Amoxicilline-Acide Clavulanique
- E) Acide Fusidique

58 Quelles sont les voies d'administration de l'insuline ?

- A) Per Os
- B) Intraveineuse
- C) Sous Cutanée
- D) Intramusculaire
- E) Suppositoire

59 Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) correspond(ent) à des contre-indications absolues à l'utilisation d'un bêta bloquant ?

- A) Troubles digestifs
- B) Bradycardie
- C) Acidose métabolique
- D) Bronchopathie obstructive
- E) Utilisation d'Acide Valproïque

60 Parmi les effets indésirables suivants, lequel (lesquels) est (sont) imputable(s) aux corticostéroïdes ?

- A) Neutropénie
- B) Effet diabétogène
- C) Fonte musculaire

- D) Hypokaliémie
- E) Rétention hydrosodée

61 Parmi les propositions suivantes relatives aux statines, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les statines sont des inhibiteurs de cyclooxygénase
- B) Les statines se prennent de préférence le soir
- C) Les statines diminuent la synthèse des récepteurs aux LDL
- D) Les statines n'ont pas d'action sur les hypertriglycéridémies
- E) L'effet des statines est dose indépendant

62 Parmi les propositions suivantes relatives à la maladie de Parkinson, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La bromocriptine est un inhibiteur de la monoamine oxydase de type B
- B) La bromocriptine est utilisée en première intention chez le sujet âgé
- C) La triade parkinsonienne comprend : Tremblement de repos / Akinésie / Hypertonie
- D) La trihexyphénidyle est un agoniste des récepteurs muscariniques M1 centraux et périphériques
- E) La forme patch de la rotigotine permet d'améliorer les performances motrices du patient

63 Parmi les propositions suivantes relatives à l'épilepsie, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'association entre valproate de sodium et méfloquine est contre-indiquée
- B) L'acide valproïque est tératogène
- C) L'acide valproïque est un inducteur enzymatique
- D) L'acide valproïque est un médicament à marge thérapeutique étroite
- E) La lamotrigine nécessite un dosage régulier de la motriginémie

64 Quels sont les avantages des cristalloïdes (par rapport à d'autres solutés de remplissage) ?

- A) Pas de risque allergique
- B) Pouvoir d'expansion important
- C) Action longue
- D) Faible coût
- E) Peu d'effets indésirables

65 Parmi les propositions suivantes relatives aux solutés de remplissage, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'albumine est le seul colloïde utilisable chez la femme enceinte
- B) Les cristalloïdes ont une efficacité faible
- C) Les dextrans sont des colloïdes
- D) Les gélatines sont des cristalloïdes
- E) Les dextrans peuvent induire un syndrome de Willebrand

66 Parmi les propositions suivantes relatives aux sulfamides antibactériens, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Ils ont un spectre large
- B) Ils peuvent être utilisés pour traiter une infection à Mycobacterium tuberculosis
- C) Ils ont une liaison aux protéines plasmatiques élevée
- D) Le cotrimoxazole est contre-indiqué en association avec le méthotrexate
- E) Leur utilisation est contre-indiquée chez un patient présentant un déficit de Glucose 6 phosphate déshydrogénase

67 Parmi les pathogènes suivants, lesquels sont sensibles aux sulfamides antibactériens ?

- A) Pseudomonas aeruginosa
- B) Staphylococcus aureus
- C) Listeria monocytogenes
- D) Pneumocystis jirovecii
- E) Entérobactéries

68 Parmi les propositions suivantes relatives aux β lactamines, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Elles sont bactériostatiques
- B) La phénoxy méthylpénicilline (ORACILLINE) est une pénicilline V
- C) Les pénicillines du groupe M sont anti-staphylococciques
- D) Les staphylocoques méticilline résistant sont sensibles à la cloxacilline
- E) L'amoxicilline est une pénicilline du groupe A

69 Parmi les molécules suivantes, lesquelles sont des carboxypénicillines ?

- A) Ticarcilline
- B) Pivmécillinam
- C) Pipéracilline
- D) Ampicilline
- E) Témocilline

70 Parmi les céphalosporines suivantes, lesquelles sont des céphalosporines de 3^{ème} génération ?

- A) Céfuroxime axétil
- B) Céfixime
- C) Ceftriaxone
- D) Ceftazidime
- E) Cefpodoxime proxetil

71 Parmi les propositions suivantes relatives aux β lactamines, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les monobactames possèdent un spectre large
- B) Les monobactames sont administrés par voie parentérale exclusive
- C) Les carbapénèmes sont des antibiotiques à très large spectre
- D) Les carbapénèmes abaissent le seuil épiléptogène
- E) L'aztreonam ne provoque pas de réaction d'allergie croisée avec les autres β lactamines

72 Parmi les macrolides suivants lequel (lesquels) est (sont) un macrolide à 16 sommets ?

- A) Azithromycine
- B) Erythromycine
- C) Spiramycine
- D) Josamycine
- E) Clarithromycine

73 Parmi les propositions suivantes relatives aux macrolides, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'Érythromycine peut être utilisé comme traitement local de l'acné
- B) Ils sont contre-indiqués lors d'insuffisance hépatique sévère
- C) L'Azithromycine est le seul macrolide administrable en une prise par jour
- D) Seule la Clarithromycine est utilisable pendant la grossesse
- E) La pristinamycine (PYOSTACINE) est apparentée aux macrolides

79 Parmi les propositions suivantes relatives aux cyclines, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Ce sont des antibiotiques bactériostatiques
- B) Ces molécules ont une excellente pénétration intracellulaire et intra bactérienne
- C) Ce sont des molécules de choix utilisables par voie intraveineuse pour le traitement des infections nosocomiales à *Pseudomonas aeruginosa*
- D) Leur utilisation est contre-indiquée pendant la grossesse
- E) Les cyclines inhibent la synthèse d'acide mycolique

74 Parmi les propositions suivantes relatives aux aminosides, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Leur spectre est large sur les bactéries à métabolisme aérobie
- B) Sous certaines conditions ils sont utilisables per os

- C) Ce sont des antibiotiques temps dépendant
- D) La teicoplanine fait partie de cette famille
- E) Un des effets indésirables de cette classe est l'effet curarisant

75 Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) des caractéristiques des fluoroquinolones ?

- A) Spectre large
- B) Effet bactériostatique
- C) Effet bactéricide
- D) Effet photosensibilisant
- E) Contre-indiqué chez les enfants de moins de 15 ans

76 Parmi les antituberculeux suivants, lequel est susceptible de provoquer des névrites optiques rétrobulbaires ?

- A) Rifampicine
- B) Isoniazide
- C) Pyrazinamide
- D) Ethambutol
- E) Amikacine

77 Parmi les propositions suivantes relatives aux antirétroviraux, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'abacavir peut être responsable d'allergies cutanées sévères
- B) Les inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse nécessitent d'être diphosphorylés dans la cellule hôte par les kinases cellulaires pour être transformés en composés actifs
- C) Les inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse ont une forte liaison aux protéines plasmatiques
- D) L'éfavirenz est un inhibiteur nucléosidique de la transcriptase inverse
- E) La lamivudine 3TC est non mutagène et non tératogène

78 Parmi les propositions suivantes relatives aux antirétroviraux, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Le maraviroc MVC est un inhibiteur de fusion
- B) Le cobicistat est un analogue structurel du ritonavir utilisé comme potentialisateur pharmacocinétique qui n'a pas d'activité antirétrovirale
- C) L'utilisation combinée de l'emtricitabine FTC et la lamivudine 3TC est indiquée en première intention dans la prise en charge du VIH 1 et 2
- D) Le lopinavir est un inhibiteur de l'intégrase
- E) Les inhibiteurs de protéases sont actifs même sur les cellules au repos

79 Parmi les molécules antirétrovirales suivantes, lesquelles sont des inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse (INNTI) ?

- A) Zidovudine
- B) Ténofovir disoproxil fumarate TDF
- C) Névirapine
- D) Ritonavir
- E) Efavirenz

80 Parmi les molécules suivantes lesquelles sont actives contre le virus de l'hépatite B ?

- A) Interféron alpha
- B) Lamivudine 3TC
- C) Adefovir dipivoxil
- D) Ribavirine
- E) Glécaprévir

81 Parmi les propositions suivantes relatives aux antiviraux actifs sur le virus de l'herpès, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'aciclovir est un antiviral actif contre les virus du groupe herpès
- B) L'aciclovir subit une tri-phosphorylation intracellulaire dont la première est dépendante de la thymidine kinase virale

- C) La valaciclovir est une forme estérifiée de l'aciclovir par une valine
- D) La ganciclovir est contre-indiquée en cas de neutropénie sévère
- E) La foscarnet n'est pas activée par la thymidine kinase virale

82 Parmi les propositions suivantes relatives aux antifongiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) L'amphotéricine B engendre peu de résistance
- B) L'amphotéricine B est responsable de néphrotoxicité dose dépendante
- C) Les azolés sont tous inhibiteurs enzymatiques du cytochrome P450
- D) La terbinafine a un effet inhibiteur du CYP 2D6
- E) Le Voriconazole est le traitement de référence de la fasciolose

83 Parmi les propositions suivantes relatives aux antifongiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les échinocandines bloquent la synthèse de la paroi fongique par inhibition de l'enzyme β 1,3-diglucane synthétase
- B) La terbinafine est une molécule utilisable contre les infections à dermatophytes
- C) Les azolés sont fongicides
- D) L'utilisation du fluconazole est non recommandée pendant la grossesse
- E) Les échinocandines sont des lipopeptides semi-synthétiques

84 Parmi les molécules suivantes laquelle (lesquelles) est (sont) indiquées dans la prise en charge d'une oxyurose à Enterobius Vermicularis ?

- A) Flubendazole
- B) Triclabendazole
- C) Pyrantel
- D) Ivermectine
- E) Albendazole

85 Parmi les propositions suivantes relatives aux antimalariques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) La quinine peut être utilisée dans la prise en charge du paludisme grave
- B) La quinine peut être arythmogène
- C) La quinine peut être responsable de diabète iatrogène
- D) La méfloquine possède des propriétés anticonvulsivantes
- E) La prise de Méfloquine est autorisée chez la femme enceinte

86 Parmi les propositions suivantes relatives aux médicaments de l'ulcère gastroduodéal, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A) Les inhibiteurs de la pompe à protons sont des pro-drogues
- B) La demi-vie des inhibiteurs de la pompe à protons est très longue
- C) Les inhibiteurs de la pompe à protons permettent une inhibition spécifique et irréversible de la pompe H^+/K^+ ATPase
- D) La Cimétidine est un inhibiteur enzymatique du CYP 450
- E) Le Misoprostol est un sel d'aluminium ne possédant pas d'action antisécrétoire

87 Parmi les propositions suivantes relatives aux anti-émétiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exactes ?

- A) La dompéridone est le seul antidopaminergique D2 utilisable lors de la maladie de Parkinson
- B) L'aprépitant est un antiémétique agoniste NK1
- C) L'aprépitant est associé à un corticoïde et un sétron dans la prise en charge des nausées et vomissements lors d'une chimiothérapie émétisante
- D) L'utilisation de métoclopramide (PRIMPERAN) est contre-indiquée en cas de grossesse
- E) Les sétrons sont des antagonistes sélectifs des récepteurs 5HT3 à la sérotonine

88 Parmi les molécules suivantes lesquelles sont des traitements de la polyarthrite rhumatoïde ?

- A) Basiliximab
- B) Infliximab
- C) Méthotrexate
- D) Etanercept
- E) Tocilizumab

S'ENTRAÎNER AUX QCM

N°1
pour la
préparation
à l'internat en
pharmacie

Ce livre regroupe 619 QCM couvrant les principaux domaines de l'internat de Pharmacie, relus dans leur grande majorité par des AHU-MCU-PU.

Il permet aux étudiants de s'entraîner à une épreuve souvent cantonnée à la simple lecture d'annales via de nouveaux QCM, alors même qu'elle représente 20 % de la note finale.

C'est le premier ouvrage à proposer des QCM avec une correction sur l'ensemble des matières : c'est un entraînement optimal à cette épreuve.

Destiné aux étudiants de pharmacie désirant préparer le concours de l'Internat de Pharmacie, ce livre est également adapté aux étudiants en pharmacie de deuxième cycle souhaitant réussir pleinement leurs partiels dans toutes les matières abordées, ainsi qu'aux internes voulant enrichir leurs connaissances pendant leurs stages.

Un concours blanc regroupant 60 QCM supplémentaires

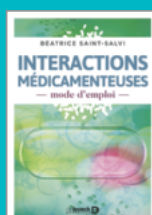
Louis Dumont, 297^e au concours 2022-2023, a étudié à la faculté de Pharmacie de Lille. Il est actuellement étudiant en médecine à Lille.

Romain Duriez, 133^e au concours 2022-2023, a étudié à la faculté de Pharmacie de Lille. Il est actuellement interne de biologie médicale au CHU de Rouen.

DÉCOUVREZ



Dans la même collection



25,90 €

ISBN : 978-2-8073-5688-7



9 782807 356887

deboeck
SUPÉRIEUR

www.deboecksuperieur.com