ÉDITION 2027

VERSION FRANÇAISE

Université Mouloud Memmeri de TIZI-OUZOU

QCM'S PHARMACOLOGIE

colab : anki qcm ummto

3e ANNÉE MÉDECINE

MY MED

Cette page a été intentionnellement laissée blanche.

QCM classé – Pharmacologie – 3e année de médecine

Annales officielles corrigées et classées par cours

350 questions · 17 cours

Annales 2019–2026

Version FR

Collection MyMed

Copie numérique personnelle — Non destinée au partage

Cette copie a été émise au profit de :

Nom : Non spécifié

E-mail : Non spécifié

Identifiant de la copie : Non spécifié

Date d'achat : ../../..

Cette copie est réservée à votre usage personnel uniquement. Toute redistribution, revente, mise en ligne ou partage dans des groupes d'étudiants, à titre gratuit ou onéreux, est interdit sans l'autorisation écrite du titulaire des droits, sous réserve des exceptions prévues par la loi.

Chaque page porte un identifiant lié à votre commande. En cas de diffusion non autorisée d'une copie, les personnes habilitées de My Med peuvent utiliser cet identifiant pour retrouver la commande et les informations de l'acheteur dans nos registres internes, pendant la durée de conservation indiquée dans notre Politique de Confidentialité.

Cet ouvrage est protégé par la législation algérienne relative au droit d'auteur, notamment l'Ordonnance n° 03-05 du 19 juillet 2003. Toute violation des droits protégés peut donner lieu à des poursuites judiciaires, après vérification des faits et des responsabilités.

Les données associées à la personnalisation de votre copie sont traitées conformément à notre Politique de Confidentialité : https://mymed.study/privacy-policy

Pour toute question et demande d'autorisation : mymedqsm@gmail.com

Merci de respecter le travail des auteurs et de contribuer à la continuité du développement du contenu.

© 2026 My Med. Tous droits réservés.

Guide de lecture & Légende

Comprendre l'organisation des questions et les repères d'examen

STRUCTURE DE L'EN-TÊTE D'UNE QUESTION

1. #7 2023 NORMALE CT OFFICIEL RATTRAPAGE CT PROPOSÉ

1.

Numéro d'ordre dans le cours

Classement séquentiel de la question au sein de ce cours dans l'ouvrage.

#7

N° dans le sujet d'examen officiel (#N)

Position exacte de la question dans le sujet d'origine de la faculté. Les annales étant classées par cours, ce repère vous permet de retrouver directement l'épreuve source.

2023

Année de l'examen

Année académique durant laquelle l'épreuve a été administrée.

NORMALE

RATTRAPAGE

Session d'examen

Indique la session : « Normale » ou « Rattrapage » (mise en valeur en couleur pleine).

CT OFFICIEL

CT PROPOSÉ

Source du corrigé type

« CT Officiel » correspond au corrigé type officiel publié par la faculté. « CT Proposé » correspond au corrigé suggéré et vérifié par l'équipe MyMed.

Table des matières

1 Introduction à la Pharmacologie (5 Q) ---- 9

2 Les voies d'administration (11 Q) ---- 11

3 ABSORPTION DISTRIBUTION METABOLISME ELIMINATION DES MEDICAMENTS (49 Q) ---- 15

4 Modélisation et paramètres pharmacocinétiques (31 Q) ---- 29

5 Pharmacodynamie (28 Q) ---- 39

6 Developpement de medicaments (24 Q) ---- 48

7 Les interactions médicamenteuses (29 Q) ---- 56

8 Effets indésirables médicamenteux (21 Q) ---- 65

9 la pharmacovigilance (12 Q) ---- 72

10 Physiologie et pharmacologie du SNA (36 Q) ---- 76

11 Les analgésiques (19 Q) ---- 87

12 Les antihypertenseurs (28 Q) ---- 93

13 Les antibiotiques (27 Q) ---- 101

14 LES MYORELAXANTS (13 Q) ---- 109

15 L'Ordonnance (10 Q) ---- 114

16 Méthodes d'imputabilité (6 Q) ---- 117

17 Etapes du traitement (1 Q) ---- 120

PHARMACOLOGIE

17 COURS

COURS 1

Introduction à la Pharmacologie

5 questions

1. #2 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Le médicament

A. Fait l'objet d'un cycle de vie extrémement long et fastidieux,

B. Ce cycle de vie passé par plusieurs étapes réglementées permettant d'assurer sa qualité, sa sécurité et son efficacité auprès des patients situés en fin de chaine.

C. ce cycle de vie passé par plusieurs étapes réglementées permettant d'assurer uniquement son efficacité auprès des patients situés en fin de chaine.

D. Toutes les réponses sont justes.

E. Toutes les réponses sont fausses.

A, B

2. #2 2024 NORMALE CT OFFICIEL

L'intoxication par l'AmanitaPhalloide peut être traitée par l'une des méthodes suivantes. Dites laquelle

A. Lavage gastrique;

B. Administration d'antidotes

C. Perfusion de macromolécules;

D. Exsanguino-transfusion

E. Transplantation hépatique.

D

3. #4 2023 NORMALE CT OFFICIEL

La pharmacocinétique (PK) est (RJ) :

A. Une discipline de la pharmacologie.
B. L'étude du devenir du médicament depuis son entrée jusqu'à sa sortie de l'organisme.
C. L'étude de l'influence de médicament sur l'organisme.
D. Le mécanisme d'action de médicament.
E. On peut distinguer schématiquement 5 étapes dans la PK d'un médicament

A, B

4. #28 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les professionnels de santé suivants lequel (lesquels) est (sont) habilité (s) à prescrire :

A. Gynécologue
B. Dentiste
C. Infirmier
D. Pharmacien directeur de laboratoire d'analyse médicale
E. Biologiste

A, B, D

5. #53 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Dénominations du médicament : (QCS)

A. Une même substance peut être commercialisée sous des noms de marques multiples.
B. La DCI d'une même substance active varie souvent d'un pays à l'autre.
C. La DCI est un nom commercial
D. Le nom commercial d'un médicament est unique
E. Le nom chimique est une dénomination simplifiée de la DCI

A

COURS 2

Les voies d'administration

11 questions

1. #1 2025 NORMALE CT OFFICIEL

La voie générale qui évite tout les premiers passages est :

A. La voie intraveineuse ;
B. La voie intra-artérielle ;
C. La voie intramusculaire ;
D. La voie sous cutanées.

B

2. #2 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant les voies d'administration avec effraction cutanéo-muqueuse :

A. Il n'y'a pas d'effet de premier passage ;
B. Il peut y'avoir une phase d'absorption ;
C. La voie cutanée peut en faire partie ;
D. Toutes les réponses précédentes sont fausses.

A, B

3. #17 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Choisir la réponse juste : Quelle voie d'administration permet d'éviter totalement le métabolisme premier passage ?

A. Voie intraveineuse.

B. Voie orale.

C. Voie sublinguale.

D. Voie rectale.

E. Aucune voie ne permet d'éviter totalement effet de premier passage

A

4. #20 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Lors de l'administration de médicaments par voie rectale, quel le principal facteur de variabilité ?

A. La voie rectale n'est pas sujette à une variabilité.

B. La biodisponibilité du médicament.

C. La stabilité chimique du médicament.

D. La liaison aux protéines plasmatiques.

E. Le taux d'élimination rénale.

B

5. #1 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les avantages de la voie sublinguale (RF) :

A. Facile et résorption rapide.

B. Pas de destruction digestive.

C. Absence d'effet du premier passage hépatique (EPPH) et de cycle enterohépatique.

D. Lié à la vidange gastrique et aux troubles digestifs.

E. Pas de mélange du médicament avec le bol alimentaire.

D

6. #2 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Les inconvénients de la voie orale sont (RF) :

A. Intolérance, Goût désagréable de certains PA.

B. Instabilité et incompatibilité avec l'alimentation.

C. Inactivation après destruction par les enzymes digestives : c'est le cas des protéines (insuline, héparine).

D. Tenir compte de la motilité gastro-intestinale.

E. Taux de pénétration élevée.

E

7. #3 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Les avantages de la voie sous cutanée sont (RF) :

A. Effet rapide à partir d'une solution aqueuse ; mais moins rapide que IM.
B. Effet lent et prolongé à partir de solutions huileuses ou formes dépôts : Préparations retards possibles
C. Quantités importantes
D. Evite l'Effet de Premier Passage Hépatique.
E. Faisable par le malade lui-même.

C

8. #51 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Avantage (s) de la voie rectale : (QCS)

A. Pas de destruction gastrique
B. Biodisponibilité absolue du PA
C. Voie d'urgence
D. Contrôle précis des quantités
E. Pas de passage hépatique.

A

9. #52 2021 NORMALE CT OFFICIEL

Avantage (s) de la voie orale : (QCS)

A. Absence d'effet de premier passage hépatique
B. Voie pratique en ambulatoire
C. Pratique pour l'enfant (coopérativité)
D. N'est pas liée au principe actif
E. Biodisponibilité absolue du PA

B

10. #1 2019 NORMALE CT OFFICIEL EMD 1

Les voies d'administration à visée systémique sont :

A. Voie orale
B. Intrarachidienne
C. Sous cutanée
D. Intra-articulaire

A, C

11. #2 2019 NORMALE CT OFFICIEL EMD 1

Parmi les avantages de la voie rectale :

A. Permet une action locale
B. Compatible avec les médicaments irritants
C. Concernée par l'effet du premier passage intestinal
D. Intéressante en cas de vomissement

A, D

COURS 3

ABSORPTION DISTRIBUTION METABOLISME ELIMINATION DES MEDICAMENTS

49 questions

1. #28 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Concernant les étapes pharmacocinétiques

A. Les 4 étapes du devenir du medicament dépendent de nombreux paramètres, comme l'âge, le poids, le sexe, la physiopathologie...

B. Les voies principales d'élimination sont rénales et hépatique

C. La distribution et l'élimination d'un médicament se fait quand il est sous forme liée

D. La distribution du médicament et les étapes qui suivent n'ont pas lieu tant que l'absorption n'est pas complète

E. Les propositions A, B, C et D sont fausses

A, B

2. #29 2026 NORMALE CT OFFICIEL

L'absorption

A. nécessite le franchissement des membranes biologiques.

B. est l'ensemble des phénomènes intervenant dans le transfert du PA Médicamenteux depuis son site d'administration jusqu'à la circulation sanguine.

C. Est quantifiée par la biodisponibilité et la vitesse d'absorption qui conditionnent les effets thérapeutiques et indésirables en termes de délambda d' apparition et d'intensité d'effet.

D. concerne toutes les voies d'administration et constitue la première étape pharmacocinétique.

E. Deux substances transférées par transport actif peuvent entre en compétition pour le même transporteur (exemple : levodopa et acides aminés)

A, B, C, E

3. #30 2026 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les propositions suivantes concernant l'induction et l'inhibition enzymatiques, lesquelles sont justes ?

A. L' apparition de l'effet d'une induction enzymatique est généralement progressive.

B. L' apparition de l'effet d'une inhibition enzymatique est généralement immediate.

C. L'arrêt d'un inducteur enzymatique entraîne une disparition immédiate de son effet.

D. L'induction enzymatique diminue généralement les concentrations plasmatiques des médicaments substrats.

E. L'inhibition enzymatique augmente généralement les concentrations plasmatiques des médicaments substrats

A, B, D, E

4. #3 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les propositions suivantes quelle est celle qui correspond à toutes phases de la pharmacocinétique ?

A. Absorption, distribution, liaison aux récepteurs, métabolisme et élimination ;

B. Absorption, liaison aux protéines, métabolisme, élimination ;

C. Dissolution, absorption, distribution et élimination ;

D. Administration, distribution, métabolisme, élimination.

D

5. #7 2025 NORMALE CT OFFICIEL

Pour chaque phase pharmacocinétique correspond un mécanisme physiologique. Faites le lien

Phase pharmacocinétique	Mécanisme physiologique
A.1. Liaison aux protéines plasmatiques	A.2. Peut-être le siège d'induction ou d'inhibition des cytochromes P450
B.1. Absorption des médicaments	B.2. Dépend de l'affinité, du nombre de site de fixation et de la concentration du médicament
C.1. Métabolisme des médicaments	C.2. La fin de l'effet du médicament sans qu'il y ait son élimination
D.1. Redistribution	D.2. Dépend de la liposolubilité et de la non ionisation du médicament

A. (A.1 → A.2); (B.1 → B.2); (C.1 → C.2); (D.1 → D.2);

B. (A.1 → B.2); (B.1 → A.2); (C.1 → D.2); (D.1 → C.2);

C. (A.1 → B.2); (B.1 → D.2); (C.1 → A.2); (D.1 → C.2);

D. (A.1 → D.2); (B.1 → C.2); (C.1 → B.2); (D.1 → A.2).

C

6. #14 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Choisir la ou les réponse(s) juste(s) : Quels facteurs influencent la biodisponibilité orale d'un médicament
1. La solubilité du médicament
2. Le taux de métabolisme hépatique
3. Le pH gastrique
4. La liaison aux protéines plasmatiques
5. La motilité gastro-intestinale

A. 1,3,4,5

B. 1,2,3,5

C. 1,2,5

D. 2,3,4,5

E. 2,4,5

B

7. #16 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Quels sont les effets potentiels d'une augmentation de la fraction libre d'un médicament dans le plasma?
1. Augmentation de l'effet pharmacologique.
2. Diminution de la clairance rénale
3. Augmentation de la distribution tissulaire

4. Augmentation de la métabolisation hépatique
5. Réduction de la demi-vie du médicament

A. 1,2,4
B. 2,3,4
C. 3,4,5
D. 1,3,4
E. 1,2,3

D

8. #18 2024 NORMALE CT OFFICIEL

Parmi les facteurs suivants, le(s)quel(s) influence(s) le moins le vitesse d'absorption des médicaments administrés par voie intramusculaire ?

A. La solubilité du médicament.
B. Le flux sanguin au site d'injection.
C. La capacité de liaison aux protéines plasmatiques
D. La formulation du médicament (solution vs suspension)
E. La masse musculaire

C

9. #6 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Le transport actif (RF) :

A. Contre un gradient.
B. Saturable.
C. Spécifique.
D. Compétitif.
E. Ne nécessite pas la consommation de l'énergie.

E

10. #7 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Le transport passif facilité (RF) :

A. Selon un gradient.
B. Saturable.
C. Non spécifique.
D. Compétitif.
E. Ne nécessite pas la consommation de l'énergie.

C

11. #8 2023 NORMALE CT OFFICIEL

La résorption au niveau de l'estomac est lente et limitée à cause de (RF) :

A. La membrane épaisse de l'estomac.
B. Une surface petite.
C. Une résistance électrique élevée.
D. Une résistance électrique faible.
E. La composition chimique du contenu de l'estomac (pH acide)

D

12. #9 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Un médicament absorbe d'autant mieux (RJ) :

A. Qu'il a un haut poids moléculaire
B. Qu'il est peu/non ionisé.
C. Qu'il est hydrosoluble dans les membranes cellulaires.
D. Qu'il est hydrosoluble dans les membranes cellulaires.
E. Les propositions b et d sont justes.

E

13. #12 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Caractéristique de la forme libre (RF) :

A. Forme active.
B. Forme diffusable.
C. Forme saturable.
D. Forme métabolisable.
E. Forme éliminable.

C

14. #13 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Les médicaments basiques faibles tels que les Psychotropes, B bloquant (RF) :

A. Liaison à l'alpha glycoprotéine.
B. Faible affinité (fixation tissulaire > fixation plasmatique).
C. Grand nombre de sites.
D. Non saturables.

E. Compétitifs.

E

15. #14 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Une substance médicamenteuse est d'autant mieux distribuée qu'elle présente (RJ) :

A. Une forte fixation aux protéines plasmatiques.
B. Une faible affinité pour les protéines tissulaires.
C. Une hydrosolubilité importante.
D. Une hydrosolubilité faible.
E. La distribution est d'autant plus rapide qu'elle concerne des organes ou tissus peu perfusés.

D

16. #15 2023 NORMALE CT OFFICIEL

La réaction de métabolisation sous contrôle génétique est (RJ) :

A. Oxydation.
B. Réduction.
C. Hydrolyse.
D. Acétylation.
E. Conjugaison.

D

17. #16 2023 NORMALE CT OFFICIEL

La réaction de métabolisation le plus fréquent est (RJ) :

A. Oxydation.
B. Réduction.
C. Hydrolyse.
D. Acétylation.
E. Conjugaison.

A

18. #19 2023 NORMALE CT OFFICIEL

Réabsorption tubulaire (RF) :

A. C'est le passage de médicaments depuis la lumière du néphron vers le sang, elle intervient tout au long du néphron.