

UE 94 – Connaissances pharmaceutiques générales (QCM)

Pr. Patrick Hindlet
Pharmacie clinique
25 septembre 2024

1) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s). A propos des fibrinolytiques:

- A. Ils sont indiqués dans l'angor instable
- B. Ils activent directement la plasmine
- C. Ils sont systématiquement associés à l'héparine
- D. Ils sont associés à un anti GPIIb/IIIa
- E. En cas de surdosage, on peut utiliser l'aprotinine

1) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s). A propos des fibrinolytiques:

- A. Ils sont indiqués dans l'angor instable
- B. Ils activent directement la plasmine
- C. Ils sont systématiquement associés à l'héparine
- D. Ils sont associés à un anti GPIIb/IIIa
- E. En cas de surdosage, on peut utiliser l'aprotinine

2) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s) concernant les β -bloquant:

- A. L'acébutolol est indiqué dans l'insuffisance cardiaque
- B. Le propranolol est utilisable chez l'insuffisant hépatique
- C. Ils ont un effet inotrope positif
- D. Ils n'existent que par voie orale
- E. L'activité β_2 stimulante provoque une bronchoconstriction

2) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s) concernant les β -bloquant:

- A. L'acébutolol est indiqué dans l'insuffisance cardiaque
- B. Le propranolol est utilisable chez l'insuffisant hépatique
- C. Ils ont un effet inotrope positif
- D. Ils n'existent que par voie orale
- E. L'activité β_2 stimulante provoque une bronchoconstriction

3) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s) concernant les stents actifs:

- A. Certains sont recouverts d'héparine
- B. Ils préviennent mieux des risques de thromboses que les stents nus
- C. Ils sont laissés en place après élution du principe actif
- D. Ils doivent être associés au clopidogrel 12 mois
- E. Il est possible de poser plusieurs stents

3) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s) concernant les stents actifs:

- A. Certains sont recouverts d'héparine
- B. Ils préviennent mieux des risques de thromboses que les stents nus
- C. Ils sont laissés en place après élution du principe actif
- D. Ils doivent être associés au clopidogrel 12 mois
- E. Il est possible de poser plusieurs stents

4) Concernant la ceftriaxone, citer la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A. elle est active sur *Listeria monocytogenes*
- B. son élimination est principalement biliaire
- C. elle n'est pas active par voie orale
- D. elle présente constamment une allergie croisée avec les pénicillines
- E. sa longue demi-vie autorise une injection quotidienne unique dans toutes les indications

4) Concernant la ceftriaxone, citer la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A. elle est active sur *Listeria monocytogenes*
- B. son élimination est principalement biliaire
- C. elle n'est pas active par voie orale
- D. elle présente constamment une allergie croisée avec les pénicillines
- E. sa longue demi-vie autorise une injection quotidienne unique dans toutes les indications

5) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). La vancomycine:

- A. a une bonne biodisponibilité orale
- B. est utilisée dans les colites à *C. difficile*
- C. peut être perfusée sans risque en voie veineuse périphérique
- D. n'est pas active sur les bacilles gram négatif
- E. présente une synergie d'action avec les aminosides

5) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). La vancomycine:

- A. a une bonne biodisponibilité orale
- B. est utilisée dans les colites à *C. difficile*
- C. peut être perfusée sans risque en voie veineuse périphérique
- D. n'est pas active sur les bacilles gram négatif
- E. présente une synergie d'action avec les aminosides

6) Concernant les fluoroquinolones, citer la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A. elles exposent à des risques d'interaction avec la carbamazépine
- B. elles sont bactéricides en inhibant l'ADN-gyrase bactérienne
- C. elles sont néphrotoxiques
- D. elles sont toutes très actives sur *Pseudomonas aeruginosa*
- E. certaines fluoroquinolones ont une indication dans la tuberculose

6) Concernant les fluoroquinolones, citer la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A. elles exposent à des risques d'interaction avec la carbamazépine
- B. elles sont bactéricides en inhibant l'ADN-gyrase bactérienne
- C. elles sont néphrotoxiques
- D. elles sont toutes très actives sur *Pseudomonas aeruginosa*
- E. certaines fluoroquinolones ont une indication dans la tuberculose

7) Parmi les substances suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) un(des) inhibiteur(s) enzymatique(s):

- A. antifongiques azolés
- B. ritonavir
- C. cimétidine
- D. carbamazépine
- E. jus de pamplemousse

7) Parmi les substances suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) un(des) inhibiteur(s) enzymatique(s):

- A. antifongiques azolés
- B. ritonavir
- C. cimétidine
- D. carbamazépine
- E. jus de pamplemousse

8) Parmi les affirmations concernant les inhibiteurs de la pompe à proton, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A. Ils se fixent sur leurs cibles par liaison covalente
- B. Sont utilisables chez la femme enceinte
- C. Ils agissent directement sur leur cible sans résorption digestive préalable
- D. Ils sont associés à un risque d'infection à *Clostridium perfringens*
- E. Ils sont associés à un traitement antibiotique dans le traitement de l'ulcère digestif avec présence d'*Helicobacter pylori*

8) Parmi les affirmations concernant les inhibiteurs de la pompe à proton, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A. Ils se fixent sur leurs cibles par liaison covalente
- B. Sont utilisables chez la femme enceinte
- C. Ils agissent directement sur leur cible sans résorption digestive préalable
- D. Ils sont associés à un risque d'infection à *Clostridium perfringens*
- E. Ils sont associés à un traitement antibiotique dans le traitement de l'ulcère digestif avec présence d'*Helicobacter pylori*

9) Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) inexacte(s) concernant la rifampicine:

- A. Elle est un bon antistaphylococcique
- B. Elle est un inhibiteur enzymatique puissant
- C. Elle subit un effet de premier passage hépatique après administration IV
- D. Elle ne nécessite pas de surveillance de la fonction rénale
- E. L'association avec l'éthambutol est sans danger

9) Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) inexacte(s) concernant la rifampicine:

- A. Elle est un bon antistaphylococcique
- B. Elle est un inhibiteur enzymatique puissant
- C. Elle subit un effet de premier passage hépatique après administration IV
- D. Elle ne nécessite pas de surveillance de la fonction rénale
- E. L'association avec l'éthambutol est sans danger

10) Parmi les propositions suivantes, quel(s) est(sont) l'(les) effet(s) indésirable(s) du furosémide ?

- A. hypotension orthostatique
- B. hyperkaliémie
- C. hypovolémie
- D. hypouricémie
- E. effet rebond à l'arrêt

10) Parmi les propositions suivantes, quel(s) est(sont) l'(les) effet(s) indésirable(s) du furosémide ?

- A. hypotension orthostatique
- B. hyperkaliémie
- C. hypovolémie
- D. hypouricémie
- E. effet rebond à l'arrêt

11) Parmi les propositions suivantes, quel(s) est(sont) le(les) médicament(s) hyperkaliémiant(s):

- A. les AINS
- B. les glucocorticoïdes
- C. les digitaliques
- D. les IEC
- E. la ciclosporine

11) Parmi les propositions suivantes, quel(s) est(sont) le(les) médicament(s) hyperkaliémiant(s):

- A. les AINS
- B. les glucocorticoïdes
- C. les digitaliques
- D. les IEC
- E. la ciclosporine

12) Parmi les propositions suivantes concernant les AVK, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s):

- A. Ils inhibent la bétacarboxylation hépatique des facteurs de la coagulation II, VII, IX, X
- B. Leur action est immédiate
- C. Le microbiote intestinal participe à l'apport en vitamine K
- D. Leur antidote est le PPSB
- E. Un INR supérieur à 3,5 signifie un risque de surdosage

12) Parmi les propositions suivantes concernant les AVK, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s):

- A. Ils inhibent la bétacarboxylation hépatique des facteurs de la coagulation II, VII, IX, X
- B. Leur action est immédiate
- C. Le microbiote intestinal participe à l'apport en vitamine K
- D. Leur antidote est le PPSB
- E. Un INR supérieur à 3,5 signifie un risque de surdosage

13) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Les statines :

- A. Elles peuvent être utilisées dans les dyslipidémie de type IV
- B. Sont systématiquement associées à l'aspirine
- C. Doivent être arrêtées si CK>3N
- D. Ont prouvé leur efficacité en terme de morbi-mortalité en post-IDM
- E. Peuvent être administrés pendant la grossesse

13) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Les statines :

- A. Elles peuvent être utilisées dans les dyslipidémie de type IV
- B. Sont systématiquement associées à l'aspirine
- C. Doivent être arrêtées si CK>3N
- D. **Ont prouvé leur efficacité en terme de morbi-mortalité en post-IDM**
- E. Peuvent être administrés pendant la grossesse

14) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Le propylthiouracile:

- A. Est un dérivé mercapto-imidazolé
- B. Bloque la désiodation périphérique de la T4 en T3
- C. Peut être administré pendant la grossesse
- D. Est d'origine végétale
- E. Expose à des risques de trouble hématologique

14) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Le propylthiouracile:

- A. Est un dérivé mercapto-imidazolé
- B. Bloque la désiodation périphérique de la T4 en T3
- C. Peut être administré pendant la grossesse
- D. Est d'origine végétale
- E. Expose à des risques de trouble hématologique

15) Parmi les propositions suivantes concernant l'aspirine, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s):

- A. Elle agit en inhibant la lipooxygénase
- B. Elle possède une action anti-inflammatoire dès 160 mg/j
- C. Elle expose à des risques d'hypoglycémie en cas de surdosage
- D. Les acouphènes sont un des premiers signes de toxicité
- E. L'antidote utilisé en cas d'intoxication est le fomépizole

15) Parmi les propositions suivantes concernant l'aspirine, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s):

- A. Elle agit en inhibant la lipooxygénase
- B. Elle possède une action anti-inflammatoire dès 160 mg/j
- C. Elle expose à des risques d'hypoglycémie en cas de surdosage
- D. Les acouphènes sont un des premiers signes de toxicité
- E. L'antidote utilisé en cas d'intoxication est le fomépizole

16) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui correspond(ent) à la terbutaline:

- A. Est un antagoniste alpha
- B. Provoque une raucité de la voie
- C. Provoque une tachycardie
- D. Est utilisée dans le traitement de fond de l'asthme
- E. Est un vasoconstricteur

16) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui correspond(ent) à la terbutaline:

- A. Est un antagoniste alpha
- B. Provoque une raucité de la voie
- C. Provoque une tachycardie
- D. Est utilisée dans le traitement de fond de l'asthme
- E. Est un vasoconstricteur

17) Parmi les groupes pharmacologiques suivants, cochez celui (ceux) qui est (sont) indiqué(s) chez l'asthmatique:

- A. Les stimulants bêta-adrénergiques
- B. Les anticholinestérasiques
- C. Les sympathomimétiques
- D. Les anticholinergiques
- E. Les bloqueurs bêta-adrénergiques

17) Parmi les groupes pharmacologiques suivants, cochez celui (ceux) qui est (sont) indiqué(s) chez l'asthmatique:

- A. Les stimulants bêta-adrénergiques
- B. Les anticholinestérasiques
- C. Les sympathomimétiques
- D. Les anticholinergiques
- E. Les bloquants bêta-adrénergiques

18) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). La morphine :

- A. Se fixe sur les récepteurs kappa
- B. Provoque un myosis
- C. Présente une bonne biodisponibilité orale
- D. Est toxicomanogène
- E. Contracte le sphincter d'Oddi

18) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). La morphine :

- A. Se fixe sur les récepteurs kappa
- B. Provoque un myosis
- C. Présente une bonne biodisponibilité orale
- D. Est toxicomanogène
- E. Contracte le sphincter d'Oddi

19) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). L'héparine :

- A. Ne franchit pas la barrière placentaire
- B. Voit son action anticoagulante annulée par le sulfate de protamine
- C. Est d'origine biogénétique
- D. Est responsable d'une anémie hémolytique acquise
- E. Possède une activité anti IIa et anti Xa

19) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). L'héparine :

- A. Ne franchit pas la barrière placentaire
- B. Voit son action anticoagulante annulée par le sulfate de protamine
- C. Est d'origine biogénétique
- D. Est responsable d'une anémie hémolytique acquise
- E. Possède une activité anti IIa et anti Xa

20) Concernant la toxicité hépatique du paracétamol :

- A. Elle est due au NAPQI
- B. Doit être traitée par le N acétyl-leucine
- C. Est majorée par l'administration de charbon
- D. Est pronostiquée à partir du dosage sanguin à la 4e et 8e heure du paracétamol
- E. Est prévue à la 4e heure à partir du dosage des transaminases

20) Concernant la toxicité hépatique du paracétamol :

- A. Elle est due au NAPQI
- B. Doit être traitée par le N acétyl-leucine
- C. Est majorée par l'administration de charbon
- D. Est pronostiquée à partir du dosage sanguin à la 4e et 8e heure du paracétamol
- E. Est prévue à la 4e heure à partir du dosage des transaminases

21) Parmi les propositions suivantes concernant l'insuffisance cardiaque, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s).

- A. L'insuffisance cardiaque est associée à un hyperaldostéronisme secondaire
- B. L'IC systolique est définie comme une diminution de la FEV<40%
- C. La digoxine est systématiquement prescrite
- D. Les sartans se fixent sur les récepteurs AT2
- E. Les diurétiques thiazidiques sont classiquement prescrits dans l'IC

21) Parmi les propositions suivantes concernant l'insuffisance cardiaque, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s).

- A. L'insuffisance cardiaque est associée à un hyperaldostéronisme secondaire
- B. L'IC systolique est définie comme une diminution de la FEV<40%
- C. La digoxine est systématiquement prescrite
- D. Les sartans se fixent sur les récepteurs AT2
- E. Les diurétiques thiazidiques sont classiquement prescrits dans l'IC

22) La prednisone a les propriétés suivantes :

- A. Action anti-inflammatoire
- B. Action immuno-dépressive
- C. Action anti-allergique
- D. Action hypoglycémiante
- E. Action anabolisante

22) La prednisone a les propriétés suivantes :

- A. Action anti-inflammatoire
- B. Action immuno-dépressive
- C. Action anti-allergique
- D. Action hypoglycémiante
- E. Action anabolisante

23) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui correspond(ent) aux IEC :

- A. Ils provoquent une hypercalcémie
- B. Ils sont contre-indiqués lors de la grossesse
- C. Ils sont indiqués dans l'insuffisance cardiaque
- D. Ils peuvent provoquer des troubles de la conduction
- E. Ils ne provoquent pas d'hypotension

23) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui correspond(ent) aux IEC :

- A. Ils provoquent une hypercalcémie
- B. **Ils sont contre-indiqués lors de la grossesse**
- C. **Ils sont indiqués dans l'insuffisance cardiaque**
- D. Ils peuvent provoquer des troubles de la conduction
- E. Ils ne provoquent pas d'hypotension

24) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s). La colchicine :

- A. Est un inhibiteur de la xanthine oxydase
- B. Est utilisée dans le traitement de fond de la goutte
- C. Entraîne une diarrhée
- D. Entraîne des troubles osseux
- E. Est associée au lopéramide dans Colchimax®

24) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) inexacte(s). La colchicine :

- A. Est un inhibiteur de la xanthine oxydase
- B. Est utilisée dans le traitement de fond de la goutte
- C. Entraîne une diarrhée
- D. Entraîne des troubles osseux
- E. Est associée au lopéramide dans Colchimax®

25) Tous les accidents suivants peuvent être secondaires à une héparinothérapie sauf un, lequel ?

- A. Une thrombopénie
- B. Une allergie cutanée
- C. Une ostéoporose
- D. Une hémorragie fœtale *in utero*
- E. Une hyperkaliémie

25) Tous les accidents suivants peuvent être secondaires à une héparinothérapie sauf un, lequel ?

- A. Une thrombopénie
- B. Une allergie cutanée
- C. Une ostéoporose
- D. **Une hémorragie fœtale *in utero***
- E. Une hyperkaliémie

26) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). les biphosphonates :

- A. Provoquent des troubles osseux
- B. Inhibent l'activité ostéoclastique
- C. Doivent être absorbés avec de l'eau, un jus de fruit ou du lait
- D. Exposent à des risques de crise de goutte
- E. Sont associés à la corticothérapie

26) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). les biphosphonates :

- A. Provoquent des troubles osseux
- B. Inhibent l'activité ostéoclastique
- C. Doivent être absorbés avec de l'eau, un jus de fruit ou du lait
- D. Exposent à des risques de crise de goutte
- E. Sont associés à la corticothérapie

27) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Le fluconazole:

- A. Est un inhibiteur enzymatique
- B. Est actif sur *Aspergillus*
- C. Est peu résorbé par voie orale
- D. Il inhibe la formation d'ergosterol des levures sensibles
- E. Il provoque une hypertension artérielle

27) Parmi les propositions suivantes, citer celle(s) qui est(sont) exacte(s). Le fluconazole:

- A. Est un inhibiteur enzymatique
- B. Est actif sur *Aspergillus*
- C. Est peu résorbé par voie orale
- D. Il inhibe la formation d'ergosterol des levures sensibles
- E. Il provoque une hypertension artérielle

28) Quel(s) médicament(s) peu(ven)t diminuer l'action des AVK ?

- A. rifampicine
- B. aspirine
- C. kétoprofène
- D. valproate de sodium
- E. fluoroquinolones

28) Quel(s) médicament(s) peu(ven)t diminuer l'action des AVK ?

- A. rifampicine
- B. aspirine
- C. kétoprofène
- D. valproate de sodium
- E. fluoroquinolones

29) La demie vie de l'amiodarone est :

- A. 5 minutes
- B. 5 h
- C. 5 j
- D. 50 jours
- E. 5 mois

29) La demie vie de l'amiodarone est :

- A. 5 minutes
- B. 5 h
- C. 5 j
- D. 50 jours
- E. 5 mois

30) Certains des médicaments ci-dessous sont potentiellement ototoxiques. Lesquels ?

- A. Vancomycine
- B. Gentamycine
- C. Aspirine
- D. Cisplatine
- E. Furosémide

30) Certains des médicaments ci-dessous sont potentiellement ototoxiques. Lesquels ?

- A. Vancomycine
- B. Gentamycine
- C. Aspirine
- D. Cisplatine
- E. Furosémide