

Examen

Pharmacologie Module

1. Pharmacologie Module questions
2. Corrigé Type

1- Concernant les soins dentaires chez le patient diabétique :

- A-** Une HbA1c > 7,5 % nécessite une antibioprophylaxie pour les actes peu invasifs
- B-** Aucun contrôle glycémique n'est nécessaire
- C-** Les implants sont recommandés en cas de diabète déséquilibré
- D-** Une HbA1c inférieure à 7 % est associée à un bon équilibre glycémique et ne nécessite généralement pas de précautions particulières pour les soins dentaires courants.
- E-** La parodontite peut contribuer au déséquilibre du diabète en favorisant l'insulinorésistance

2- Concernant la metformine, quelle(s) proposition(s) est/sont exactes

- A-** La metformine stimule directement la sécrétion d'insuline par les cellules β du pancréas.
- B-** La metformine diminue la production hépatique de glucose et augmente l'utilisation périphérique du glucose.
- C-** La metformine expose fréquemment à des hypoglycémies sévères en monothérapie.
- D-** La metformine est le traitement de première intention du diabète de type 2.
- E-** La metformine est indiquée uniquement dans le traitement de l'acidocétose diabétique.

3- Quel traitement peut masquer les signes d'hypoglycémie lorsqu'il est associé aux glinides ?

- A-** IEC
- B-** Béta-bloquants non sélectifs
- C-** Diurétiques thiazidiques
- D-** Antiacides
- E-** Aspirine

4- Un patient de 58 ans, diabétique de type 2 traité par metformine et glimépiride, consulte pour la pose de deux implants dentaires. Son bilan biologique montre une HbA1c à 8,2 % et une glycémie à jeun à 1,90 g/L. L'examen clinique révèle une parodontite chronique active. Quelle(s) proposition(s) est/sont correcte(s) ?

- A- La parodontite peut participer au déséquilibre glycémique du patient.
- B- La pose immédiate des implants est recommandée car le diabète n'influence pas l'ostéointégration.
- C- Une stabilisation du diabète doit être recherchée avant la réalisation de l'acte implantaire.
- D- Une antibioprophylaxie et des bains de bouche à la chlorhexidine peuvent être envisagés lors de la prise en charge chirurgicale.
- E- Le glimépiride expose à un risque d'hypoglycémie en cas de repas retardé après la consultation.

5- La chlorhexidine :

- A- Appartient aux biguanides
- B- Possède un effet remanent lié à sa fixation sur la muqueuse
- C- Est sporicide
- D- Est utilisée en bain de bouche
- E- Possède une action anti-inflammatoire

6- Un antiseptique idéal doit :

- A- Agir rapidement
- B- Être fortement allergisant
- C- Avoir un spectre large
- D- Être peu cytotoxique
- E- Être peu inhibé par les matières organiques

7- Concernant les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), quelles sont les propositions exactes ?

- A- L'aspirine inhibe irréversiblement les cyclo-oxygénases par acétylation enzymatique.
- B- Les AINS classiques inhibent préférentiellement la COX-1.
- C- L'inhibition de la COX-2 est principalement responsable des effets anti-inflammatoires des AINS.
- D- Les coxibs ont été développés pour diminuer la toxicité agressive (liée à la COX-1).
- E- Les AINS augmentent le débit sanguin rénal.

8- Concernant les corticoïdes utilisés en odontologie, quelles sont les propositions exactes ?

- A- Les glucocorticoïdes agissent en stimulant directement les cyclo-oxygénases.
- B- La lipocortine 1 participe à leur effet anti-inflammatoire.
- C- Une corticothérapie courte peut masquer les signes d'une infection bucco-dentaire.
- D- La prédnisolone doit être administrée préférentiellement en prise unique matinale
- E- Une corticothérapie de 4 jours nécessite obligatoirement une décroissance progressives des doses .

9- Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (I.C) :

- A- Le captopril est le chef de file.
- B- Peuvent provoquer une toux sèche par accumulation des bradykinines.
- C- Sont indiqués dans l'insuffisance cardiaque.
- D- Leur association aux AINS peut favoriser une insuffisance rénale.
- E- Agissent en bloquant directement les récepteurs ATI.

10- Parmi les manifestations buccales liées aux médicaments cardiovasculaires :

- A- L'hyposalie peut être observée sous certains diurétiques.
- B- L'hyperplasie gingivale est un effet indésirable des inhibiteurs calciques.
- C- La dysgueusie peut être observée avec les IEC.
- D- La xérostomie peut être observée avec la clonidine.
- E- Toutes les propositions sont fausses

11- À propos de l'hypertension artérielle (HTA) :

- A- Une PA de 150/95 mmHg correspond à une HTA.
- B- Les antagonistes calciques peuvent être utilisés dans son traitement.
- C- Les diurétiques n'ont aucune place dans son traitement.
- D- Une HTA non contrôlée doit conduire à réévaluer le patient avant les soins.
- E- Les IEC sont contre-indiqués dans l'HTA.

12- Parmi les antihémorragiques généraux :

- A- Vitamine K.
- B- Acide tranexamique.
- C- Flamsylate.
- D- Clopidogrel.

E- Produits substitutifs des facteurs de coagulation.

13- Chez un patient traité par AVK devant subir une extraction dentaire :

- A- Un INR récent est nécessaire.
- B- L'arrêt systématique des AVK est recommandé.
- C- Les techniques locales d'hémostase sont importantes.
- D- Le risque thromboembolique doit être évalué.
- E- La collaboration avec le médecin traitant est souhaitable.

14- Concernant les inhibiteurs de la pompe à protons (IPP), quelle(s) proposition(s) est/sont exacte(s) ?

- A- Ils inhibent de façon irréversible la pompe H⁺/K⁺ ATPase.
- B- Leur effet maximal est obtenu dès la première prise.
- C- Leur prise est de préférence nocturne, après un repas.
- D- Ils inhibent la sécrétion acide quelle que soit l'origine de la stimulation.
- E- L'Omeprazole appartient à cette classe.

15- Les parasymphomimétiques directs agissent principalement sur les récepteurs :

- A- α-adrénergiques
- B- β-adrénergiques
- C- Dopaminergiques
- D- Muscariniques
- E- Histaminiques

16- L'adrénaline est indiquée dans :

- A- La maladie de Parkinson
- B- Le glaucome
- C- L'arrêt cardiovasculaire
- D- La myasthénie
- E- L'adénome de la prostate

17- Les anxiolytiques appartiennent au groupe des :

- A- Psychoanaleptiques
- B- Hypoanaleptiques
- C- Psycholeptiques
- D- Psychostimulants

E- Nooanaleptiques

18- Le principal mécanisme d'action des antipsychotiques est :

- A- Blocage des récepteurs GABA
- B- Stimulation des récepteurs D2
- C- Blocage des récepteurs D2
- D- Activation des récepteurs NMDA
- E- Inhibition des récepteurs H1

19- L'effet antiémétique des neuroleptiques est lié à leur action sur :

- A- Le cortex frontal
- B- La voie mésolimbique
- C- La CTZ (Area postrema)
- D- L'hippocampe
- E- Le cervelet

20- Associez correctement l'urgence au médicament

- A- Anaphylaxie → Adrenaline
- B- Convulsions → Diazepam
- C- Syncope réfractaire → Atropine
- D- Hypoglycémie sévère → Glucagon
- E- Asthme aigu → Salbutamol

Corrigé Type

Num	Réponse	Num	Réponse
1	ADE 🐾	11	ABD 🐾
2	BD 🐾	12	ABE 🐾
3	B 🐾	13	ACDE 🐾
4	ACDE 🐾	14	ADE 🐾
5	ADE 🐾	15	D 🐾
6	ACDE 🐾	16	C 🐾
7	ACD 🐾	17	C 🐾
8	B 🐾	18	C 🐾
9	ABCD 🐾	19	C 🐾
10	ABCD 🐾	20	ABCDE 🐾

🐾 This icon mean that the correction is proposed by My Med team.