

DM n° 0 : Régulation de la PA et HTA

Tutorat 2025-2026 : 16 QCMS – Durée : min



QCM 1 : Concernant la PA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La régulation de la PA est indépendante des conditions intérieures
- B) La régulation de la PA est indépendante des conditions extérieures
- C) La PA varie en fonction de l'activité que l'on fait
- D) Lors de la mesure de la PA, il faut se mettre dans des conditions standards
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant la PA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fréquence cardiaque est mesurée en prenant le pouls
- B) Le tonus sympathique agit sur la vasodilatation
- C) Le système parasympathique diminue la fréquence cardiaque
- D) Le frein vagal diminue la force contractile du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant la régulation de la pression artérielle, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La noradrénaline et l'adrénaline sont des catécholamines, elles ont un effet vasoconstricteur
- B) Le système rénine-angiotensine-aldostérone permet une réabsorption de sel qui induit une réabsorption d'eau
- C) La quantité de sel dans le sang détermine la volémie
- D) L'eau et le sel (NaCl) sont les composants majoritaires du liquide interstitiel et du plasma
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant la circulation du sang, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On considère que le circuit sanguin a un flux laminaire
- B) Le point de départ de la grande circulation est l'atrium droit
- C) Le point d'arrivée de la grande circulation est le ventricule gauche
- D) La grande circulation est la circulation pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant la régulation de la PA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les artéioles ont une régulation parasympathique
- B) Le cœur a une régulation sympathique et parasympathique
- C) Au niveau des artéioles la résistance varie de manière importante
- D) Le débit sanguin chute de manière importante aux niveaux des artéioles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la consommation de sel, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'on mange très salé, l'eau passe du secteur EC au secteur IC
- B) L'augmentation du volume du secteur EC est éliminée sous forme d'urine
- C) Si on mange très salé, on augmente notre PA
- D) Si on mange un repas très salé, on aura de l'HTA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des FAN, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les facteurs atriaux natriurétiques sont produits par les reins
- B) Les FAN sont produits lorsqu'on a une augmentation de pression
- C) Les FAN stimulent les reins pour excréter le sodium
- D) Les FAN sont un système antagoniste au SRAA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la régulation de la PA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La PA est plus basse dans l'artère carotide que dans l'aorte en position couché
- B) Le débit est plus important dans l'aorte que dans les artéioles
- C) Les résistances sont plus importantes dans les grosses artères que dans les artéioles
- D) La PA est plus importante dans les artères fémorales que les artères carotides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'effet caisson a vent, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La compliance artérielle permet d'avoir un débit sanguin continue en aval
- B) En systole tout le sang éjecté se propage immédiatement en périphérie
- C) L'aorte absorbe le sang éjecté en systole grâce à sa compliance, en se contractant
- D) La compliance est la pression nécessaire pour faire varier le volume d'une artère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des artères, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une pression sanguine importante dans les capillaires peut provoquer un œdème
- B) La vasodilatation d'une artériole augmente la pression artérielle
- C) La vasoconstriction d'une artériole augmente la résistance à l'écoulement du sang
- D) La vasodilatation des artérioles musculaires augmente l'apport en oxygène des muscles en activité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du baroréflexe, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le baroréflexe ne joue pas un rôle majeur pour ajuster la PA au niveau du cerveau lors de changement de position
- B) Le baroréflexe agit sur la fréquence de contractilité du myocarde
- C) Le baroréflexe agit sur la régulation de la volémie
- D) Le baroréflexe met en jeu le système nerveux autonome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'HTA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'HTA est favorisé par un régime méditerranéen
- B) L'HTA est une maladie qui touche 50% de la population
- C) Un individu sain peut manger 7 fois plus de sel que la recommandation de l'OMS pendant un jour sans devenir hypertendu
- D) L'HTA prolongé rend la paroi des artérioles très épaisses et réduit la lumière vasculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la consommation de sel, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La réduction de la consommation de sel ne dépend pas de l'aspect culturel du sel
- B) L'industrie agro-alimentaire augmente notre consommation de sel
- C) L'AFSSA a permis une réduction de 25% sel dans le pain
- D) L'OMS recommande de manger moins de 8g de sel/ jour chez l'adulte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le cours sur l'HTA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sédentarité joue un rôle péjoratif sur la propriété de remodelage des artérioles
- B) Le diabète, l'obésité, les dyslipidémies joue un rôle péjoratif sur la propriété de remodelage des artérioles
- C) Le tabagisme est un facteur aggravation favorisant l'HTA
- D) Selon l'aspect culturel, le sel est considéré comme une saveur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des pathologies favorise par l'HTA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'HTA favorise les infarctus du myocarde
- B) L'HTA favorise les une ischémie digestive relative
- C) L'HTA favorise un artériopathie oblitérant des membres inférieurs
- D) L'HTA favorise les arrêts vasculaires cérébrales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du SRAA, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le seuil physiologique de la PA est de 130/80 mmHG
- B) La baisse de la PA réduit de 20% à 30% les évènements cardiovasculaires majeures
- C) si on mange salé toute notre vie, on a plus de chance d'être hypotendu en vieillissant
- D) L'HTA est une maladie difficilement compréhensible pour les patients car ses effets ne sont pas directement visible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses