

# DM n°1 : Pathologies du métabolisme

Tutorat 2024-2025 : 7 QCMS – Durée : 7min



## **QCM 1 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lorsque l'on va parler des dérégulations des voies métaboliques, les premières molécules impactées sont les enzymes
- B) Si une régulation ne se fait pas bien, cela peut jouer sur l'expression du gène, sur la sécrétion hormonale, mais pas sur l'allostérie
- C) Les défauts de régulation les plus importants (= les plus graves) sont les défaillances tissulaires
- D) Les défaillances tissulaires vont provoquer des pathologies associées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ammonionémie concerne une dérégulation au niveau du métabolisme lipidique : elle peut provoquer des troubles comme l'encéphalopathie ou encore la phénylcétonurie
- B) L'athérosclérose peut être causée par une dyslipidémie et une hypercholestérolémie
- C) La phénylcétonurie a un gros impact sur le retard mental
- D) Les maladies métaboliques empêchent le bon fonctionnement de l'organisme en ayant un impact sur les phases de transformation, de stockage et d'utilisation des sucres, des graisses et des protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le diabète est associé à une hyperglycémie chronique
- B) Le diabète de type 1 est un diabète auto-immun il y a une production d'anticorps qui vont détruire le pancréas
- C) Le diabète de type 1 est présente sous forme classique, mais aussi sous forme lente, que l'on appelle LADA
- D) Le diabète de type 2 est associé à une résistance à l'insuline et à un défaut de sa propre sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les 3 types de diabète sont : le diabète de type 1, le diabète de type 2 et le diabète gestationnel
- B) Les complications de l'hyperglycémie peuvent être irréversibles
- C) Dans le diabète de type 1, les anticorps créés vont venir détruire les cellules  $\alpha$  du pancréas, on parlera alors d'insulinopénie
- D) L'hypoglycémie peut entraîner une glycosurie, suivie d'une diurèse osmotique pouvant déshydrater l'individu et mener à une insuffisance rénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Dans le diabète de type 1 non contrôlé, l'hyperglycémie peut se majorer : la céto-genèse peut se déclencher et mener à une situation d'acido-cétose et entraîner notamment des vomissements
- B) Dans le diabète de type 2, il y a production d'anticorps dirigés contre les cellules  $\beta$  du pancréas et il y a également un problème de fonctionnement de la voie de signalisation de l'insuline
- C) L'insulinorésistance peut être compensée par une hyperinsulinémie compensatrice, c'est la limite avant l'installation du diabète de type 2
- D) Lorsque le corps ne compense plus avec l'hyperinsulinémie, il y aura un défaut de sécrétion, entraînant une hyperglycémie chronique, traduisant l'apparition d'un diabète de type 2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Très souvent, le syndrome d'insulinorésistance est associé au syndrome métabolique qui provoque des malaises liés à l'hypotension
- B) On ne meurt pas d'hyperglycémie à l'instant T
- C) Les complications du diabète de type 2 sont des complications microvasculaires
- D) L'athérosclérose est causé par l'agglutination de HDL au niveau des vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos des pathologies du métabolisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'insulinome est une surproduction d'insuline qui engendrera des hypoglycémies
- B) L'insuffisance hépatique entraîne une hypoproduction de cortisol
- C) Lorsque l'on est en hypoglycémie, les risques majeurs sont des troubles neurologiques pouvant aller jusqu'au coma selon la durée
- D) La glycogénose est une pathologie liée à la néoglucogénèse, entraînant des hypoglycémies
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses