

DM Pré CCB TTR : Régulation de la prise alimentaire - 5 minutes



QCM 1 : A propos de l'homéostasie énergétique et du système nerveux, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu adipeux, le foie, le pancréas et les reins ont un rôle important dans la régulation de la prise alimentaire
- B) Le dialogue entre la périphérie et le système nerveux central est de nature hormonale, métabolique ou nerveuse
- C) Les neurotransmetteurs de type peptidiques ont une réponse plutôt spécifique
- D) La modulation du système nerveux autonome et de l'axe hypothalamo-hypophysaire endocrinien permet l'adaptation de la prise alimentaire et du métabolisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des neurones de premier et de second ordre, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les neurones de second ordre renseignent les concentrations circulantes en hormones
- B) Dans les neurones de second ordre, la zone la plus importante est celle du noyau arqué
- C) Les noyaux de premier ordre sont impliqués dans la régulation de l'homéostasie énergétique
- D) Les neurones de premier ordre reçoivent les informations provenant des NPY/AgRP et POMC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'homéostasie énergétique et du système nerveux, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'homéostasie énergétique est contrôlée et régulée à plusieurs niveaux avec des régulations de type rétrocontrôle
- B) Ces interactions sont de natures hormonales, métaboliques ou nerveuses
- C) La dopamine et le GABA sont des neurotransmetteurs de types peptidiques
- D) Au niveau du système nerveux central, on retrouve la zone du thalamus qui est impliquée dans la régulation de la prise alimentaire et dans la régulation de l'homéostasie énergétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la régulation du comportement alimentaire, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsque l'on a un repas, on va induire en décalant des signaux de satiété
- B) Lorsque les signaux de satiété sont au maximum, il y a stimulation de la prise alimentaire
- C) La leptine est présente au niveau du tissu adipeux
- D) La ghréline est présente au niveau des intestins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction :

QCM 1 : BCD

- A) Faux le rein n'a rien à faire ici
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux c'est le rôle des neurones de premier ordre
- B) Faux c'est dans les noyaux de premier ordre
- C) Faux c'est les neurones de second ordre qui le sont
- D) Faux au contraire ils envoient ces informations, ce sont les noyaux de second ordre qui les reçoivent
- E) Vrai

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux ce sont des neurotransmetteurs de type NON peptidique
- D) Faux ATTENTION c'est la zone de l'HYPOTHalamus
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux au contraire inhibition de la prise alimentaire
- C) Vrai
- D) Faux présente au niveau de l'estomac !
- E) Faux