

## **UE2B – La cellule et les tissus**

### **Annales Classées Corrigées**

#### **Les tissus adipeux**

**CORRIGE**

**2018**

**QCM 20.**

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX : Les **tissus adipeux de soutien** sont peu sensibles au jeûne.
- E. VRAI.

**QCM 21.**

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX : La thermogénine **facilite** le transport des protons (H+) dans la matrice mitochondriale.
- D. FAUX : Chez l'**embryon** et le **nouveau-né**, le tissu adipeux brun est localisé principalement dans la région inter-scapulaire.
- E. VRAI.

**2016**

**13.**

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX : L'abondance du tissu adipeux chez l'homme **dépend** de son activité physique.
- D. VRAI.
- E. VRAI.

**2015**

**68.**

- A. VRAI.
- B. FAUX : Les adipocytes multiloculaires **n'ont pas** disparu au stade adulte, on trouve des vestiges de tissu adipeux brun avec quelques adipocytes multiloculaires dispersés dans la graisse blanche.
- C. FAUX : La thermogénine est synthétisée par les adipocytes **multiloculaires**.
- D. FAUX : Les **triglycérides** représentent le composant principal des adipocytes uniloculaires.
- E. VRAI.

69.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **FAUX** : Le glycérol et les acides gras rentrent dans l'adipocyte **uniloculaire** pour former les réserves lipidiques sous forme de triglycérides.
- D. **VRAI.**
- E. **VRAI.**

**2014**

66.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **VRAI.**
- D. **FAUX** : Les adipocytes uniloculaires **possèdent** des mitochondries et synthétisent de la leptine.
- E. **VRAI.**

**2010**

59.

- A. **VRAI.**
- B. **FAUX** : La leptine est une **hormone** produite par les adipocytes uniloculaires.
- C. **FAUX** : La thermogénine est une **protéine découplante** produite par les adipocytes multiloculaires.
- D. **VRAI** : IMC =  $80/(1,70)^2 = 27$ . On est dans le cas où  $25 < \text{IMC} < 30$ . L'homme est donc en surpoids.
- E. **VRAI.**