

CORRECTION TUT'RENTREE HISTOLOGIE 2009

QCM 1 : B

3/ Un REG très développé
5/ Cellule active (fabrication de la majorité des composants de la matrice)

QCM 2 : B

1/ cellule pluripotente
3/ Nucléoles hypertrophiés
5/ Pas de jonctions cellulaires serrées. Les cellules entrent bien en contact entre elles mais ne communiquent pas par le biais de jonctions.

QCM 3 : C

3/ Aucune vocation différenciatrice, contrairement au tissu mésenchymateux
5/ Aucun rapport ! Il contient effectivement peu de fibres mais ce n'est pas la raison pour laquelle c'est un tissu quiescent.

QCM 4 : A

2/ Le tissu adipeux blanc de réserve varie beaucoup !!!
3/ Pas de contact direct : séparation par une lame basale.

QCM 5 : E

L'anisocaryose est banale chez l'embryon mais traduit un niveau de souffrance et/ou de mauvais contrôle de la différenciation chez l'adulte.

QCM 6 : D

Le tissu adipeux blanc est sensible aux conditions métaboliques : si catabolisme (c'est-à-dire utilisation des réserves de l'organisme) => hypotrophie du tissu adipeux blanc de réserve.

QCM 7 : D

Attention le muscle cardiaque est un muscle strié et non lisse.
Ce sont les cellules myoépithéliales qui contrôlent la sécrétion glandulaire, les myofibroblastes contrôlent la migration et la motilité des cellules au sein du tissu conjonctif.

QCM 8 : C

De l'extérieur vers l'intérieur se trouvent : le épimysium → le péri-mysium → l'endomysium

QCM 9 : C

Attention on demandait les fausses !
Aucune régénérescence n'est possible pour le muscle cardiaque, donc on ne retrouvera jamais au sein du muscle cardiaque des cellules satellites à potentialité de régénérescence cellulaire.
Le noyau des cellules cardiaques est bien central, mais pas celui du muscle strié.
Encore une fois le muscle cardiaque n'est pas un muscle lisse.

QCM 10 : E

QCM 11 : D

Attention on demandait les fausses !
L'item 2 répond à l'item 1 : toutes les cellules ne dérivent pas du mésoderme ; ex : iris et cellules myoépithéliales.
On obtient d'abord un myoblaste, puis plusieurs myoblastes fusionnent entre eux pour former un myotube.

QCM 12 : C

La bande A n'est pas une bande claire mais une bande sombre.
De même la demi-bande I est une bande claire et non sombre.

QCM 13 : A

Le schéma de l'item 1 représente une fibre musculaire lisse.
Le noyau central et unique est à la fois une caractéristique du muscle lisse et du muscle cardiaque.