

DM D'HISTOLOGIE 2011 : LE COMPLEMENT

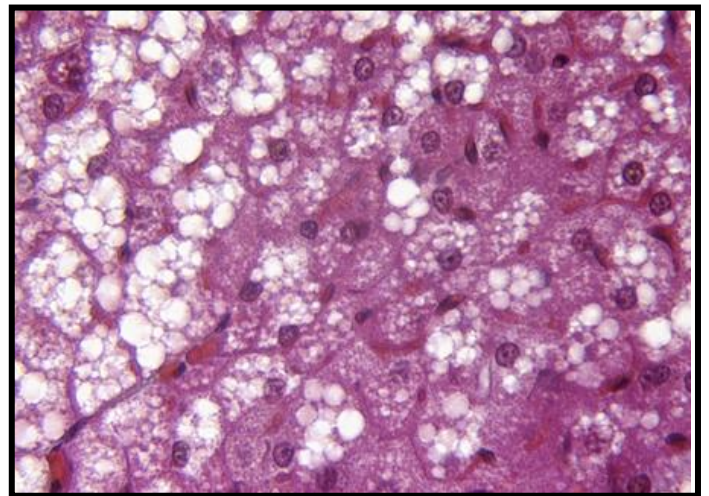
1. L'épithélium muqueux buccal est très vascularisé.
2. Dans l'épithélium pseudo-stratifié, les cellules superficielles peuvent ne sont pas forcément reliées à la lame basale.
3. *Vous en avez marre de l'histo.*
4. Le tissu conjonctif fibreux lâche a de nombreux rôles (soutien, passage de substances, réaction inflammatoire et immunitaire, ect...) cependant, il n'intervient pas dans la trophicité.

Items 6 à 10 : J'observe une coupe d'une paroi vasculaire au microscope, que vois-je (*que vois-je ? Que vois-je ? Du rouge du bleu du vert Que vois-je ? Des flocons blancs dans l'air Que vois-je ? Je suis sûrement malade réveille toi Jack ce n'est qu'un rêve une chimère ! Que vois-je ? Que vois-je ? Que vois-je ? Je n'en crois pas mes yeux Que vois-je ? Ces enfants sont heureux ☺*).

6. Des fibres de collagène.
7. Des fibres élastiques.
8. Cette paroi est uniquement conjonctive.
9. Cette paroi comprend un épithélium de revêtement.
10. On voit des cellules pavimenteuses.
11. Le tissu conjonctif fibreux dense est bien vascularisé, et est actif grâce à ses nombreuses cellules hypertrophiées (relation fonction-structure).
12. Si on observe et compare la quantité de TA brun chez un adulte et chez un nouveau né, on remarque qu'il est toujours moins répandu que le TA blanc, mais qu'il est plus abondant chez le nouveau-né.
13. En cas de jeun prolongé, il y a atrophie du TA blanc de réserve dans un premier temps, et si cet état persiste, du TA blanc de structure.

Je regarde une coupe de tissu adipeux au microscope :

14. Ceci est un tissu adipeux blanc.
15. Ceci est un tissu adipeux brun.
16. Il est très répandu, surtout si la personne est en surpoids.
17. Il est très innervé.
18. Sa couleur est due à l'abondance de cytochromes, contenus dans les mitochondries.
19. C'est un tissu à faible activité cellulaire.
20. La production d'ATP via le cycle de Krebs de ce tissu est très importante, car il va permettre de produire de la chaleur
21. La phosphorylation oxydative ne peut pas se faire dans ce tissu, car il ne possède pas les enzymes nécessaires.



Mon co-laborantin Manu refuse de me laisser le microscope (il a mal dormit ☺), mais me décrit ce qu'il voit : des granulations mucopolysaccharidiques (*à vos souhaits !*), des fibres de collagène de type II, de l'acide hyaluronique et des chondroblastes. De quel tissu s'agit-il ?

- 22. Cartilage hyalin.
- 23. Epithélium glandulaire muqueux.
- 24. Cartilage hypertrophique.
- 25. Os secondaire.
- 26. Il me raconte n'importe quoi parce qu'il n'aime pas l'hystooo :(

THE TRUE END
