

Explication du tableau "moche" :(

Je vous l'accorde les tableaux sont pas sympa et digestes mais bon vous en êtes capables! Je vous fait un petit brin d'explications et c'est parti!!!!!! ✨👩

- Tableau de la muerte >>>

Voici des petits n° pour s'y retrouver comme ça je vous explique ligne par ligne ce à quoi ça correspond

| 1 | MERKEL | MEISSNER | PACINI | RUFFINI | KRAUSS | TNL | FNM | OTG |
|---|--|--|--|--|-----------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 2 | | | Encapsulé | Encapsulé | | | FM spécialisée | Encapsulé |
| 3 | Couche basale de l'épiderme | Crêtes dermiques sous l'épiderme | Derme / Hypoderme / Tissu profond / périoste | TC du derme / adhère aux fibres de collagène de la matrice | Epiderme | Partout | Muscle | Jonction myo - tendineuse |
| 4 | Lente | Rapide | Rapide | Lente | Rapide | Lente | | |
| 5 | Aβ | Aγ | Aβ | C | Aγ | Aδ et C | MNγ Sensi. : II et Ia | Sensi. : Ib |
| 6 | VL (STE) | VEL (STP) | VL (vibration) | VEL (thermique) | VEL (thermique) | VEL (STA) | Spino - cérébelleux (paléocervelet) | Spino - cérébelleux (paléocervelet) |
| 7 | Pression / reconnaissance des formes et des textures | Variation de contact léger / forces de cisaillement / Insensibles aux déformations statiques | Vibration (> 256 Hz) | Chaud | Froid | Nociception | Sensible à l'étirement → amplitude et vitesse de variation | Sensible à l'étirement → relâchement |
| 8 | Très précis | 4 x plus sensible aux déformations dynamiques que Merkel Sensible aux vibrations de 30 Hz | Structure en couche → filtre les vibrations de basse fréquence | | | Ruffini et Krauss = TNL spécifiques | Boucle γ / Réflexe myotatique / Innervation réciproque | Réflexe myotatique inverse |

- 1 Donc première ligne, c'est juste leur petit nom à ces corpuscules. (Rappel: On en possède sur l'ensemble du corps et ils nous permettent d'avoir une spécificité sensitive en fonction des corpuscules.)
- 2 Deuxième ligne, là on va savoir s'ils sont contenu dans une capsule ou non. Également, on pourra savoir comme pour le Fuseau Neuro Musculaire s'ils sont spécialisé à leur type ou non.

POUCE !\ Dans le doute où c'est pas clair
 TNL= Terminaison Nerveuse Libre
 FNM= Fuseau Neuro Musculaire
 OTG= Organe Tendineux de Golgi
 MN= Motoneurone

- 3 Troisième ligne, là on va savoir où les corpuscules se situent dans notre corps
- 4 Quatrième ligne, là on va savoir leur vitesse de conduction, en gros dès qu'ils sont activés un influx nerveux est créé et cette information doit remonter au cerveau pour que celui-ci renvoie lui-même une info en retour. Et des fois y'a une vitesse plus ou moins rapide pour la diffusion de ces infos :))
(ex: du réflexe myotatique quand le médecin tape ton gros genou avec son marteau, il tape sur le tendon quadriceps ça envoie une information au cerveau via le FNM (oui oui celui qui apparaît dans le tableau) une information monte au cerveau en passant par la moelle épinière et le cerveau renvoie un message ordonnant au muscle de se contracter ainsi ta jambe remonte)
- 5 Cinquième ligne, là on va savoir le type de fibre qui va conduire notre information nerveuse. Selon le type la proportion de myéline et la grandeur de la fibre n'est pas la même :) (voir chap sensibilité dentinaire en odonto)

Giga fun fact:

Le bisous magique fonctionne vraiment !

La voie de la douleur est de type A delta et C, et est lente

Le toucher est de la voie A beta et est rapide

Ainsi si tu tapes ton doigt dans une porte (bancale l'ex mais brefff) et qu'on te fait un bisous magique sur ton petit doigt et bien un motoneurone inhibiteur va inhiber le message de la douleur au niveau des synapses dans la moelle épinière. Ainsi le message de la douleur est atténué.

Cela s'explique car la voie du toucher est plus rapide que celle de la douleur

- 6 Sixième ligne, là on va savoir la voie neuronale empruntée pour faire monter l'information au big boss (aka le cerveau) (voir anat g :))
- 7 Septième ligne, on a le type de stimulus qui vont activer nos corpuscules
- 8 Huitième ligne, ce sont des petits détails en plus sur chaque voie

Ainsi, si on prend l'exemple de toi qui te fait tes meilleures pâtes d'étudiants et qui par inadvertance se brûle la main avec la plaque ce sont tes corpuscules de Ruffini qui vont s'activer car ils sont sensibles au chaud et contenus dans le TC du derme. Ainsi l'information nerveuse va être véhiculée par des fibres de type C qui sont plutôt lente et qui passera par la voie extra-lemniscate pour aller jusqu'au cerveau.

C'est fini pour ce récap j'espère vraiment avoir été claire :((

Si ça ne l'est toujours pas dites le moi ! Je vous réexpliquerai autant de fois que vous en aurez besoin

Dédi à Manon, Meyli, Houcine, Marina, Anaëlle, Hugo, Lou-anne, Emma, Mathilde, Camilya, Matteo, Nahélé, Émilien et Jade (vos supers tuts)

Dédi à ma liste interminable de fillots je vous aime (sauf l :))

dedi à OMAR LE PLUS ... DU CO (il mérite sa dédi toute seule parce que c'est moi la chef :))