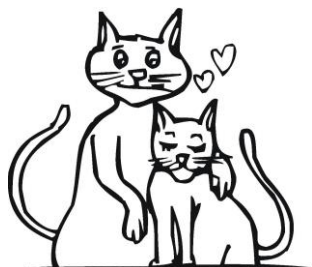


1	Les fibres nerveuses sont regroupées en nerf dans le système nerveux central.	<u>Faux</u> : Ca c'est dans le SNP. C'est regroupé en faisceau dans le SNC
2	Dans le SNC, la gaine de myéline recouvre partiellement les axones.	<u>Vrai</u>
3	La myéline du SNP est produite pas les cellules satellites.	<u>Faux</u> : par les cellules de Schwann
4	Les cellules de Schwann dérivent, par l'intermédiaire des spongioblastes, des cellules neuroépithéliales des crêtes neurales.	<u>Faux</u> : on a pas de spongioblastes dans le SNP
5	La microglie dérive des cellules neuroépithéliales primitives du SNC.	<u>Faux</u> : elles dérivent des crêtes neurales !
6	Dans le SNP, on retrouve des fibres amyéliniques avec un noyau central pour celle de type 1, et un noyau périphérique pour celle de type 2.	<u>Faux</u> : noyau central dans les 2 types
7	Dans les fibres amyéliniques de type 2, une même cellule de Schwann entoure plusieurs axones.	<u>Vrai</u>
8	Dans les fibres amyéliniques de type 2, les fibres nerveuses périphériques sont au contact d'autres fibres, et celles au centre sont en contact avec les bras cytoplasmiques.	<u>Faux</u> : c'est l'inverse, ronéo 9 page 4
9	Les fibres amyéliniques permettent une conduction lente de l'influx nerveux, et en plus d'être lente la conduction dans les fibres de type 2 est diffuse.	<u>Vrai</u>
10	Contrairement au SNC, dans le SNP les couches successives de cytoplasme formant la gaine de myéline fusionnent.	<u>Vrai</u>
11	La gaine de myéline s'enroule de façon centrifuge autour de l'axone et permet un isolement électrique.	<u>Faux</u> : centripète !
12	Dans le SNP, on retrouve une cellule de Schwann par axone.	<u>Faux</u> : plusieurs cellules sur un axone
13	Dans les fibres amyéliniques, la conduction est saltatoire.	<u>Faux</u> : dans les fibres myélinisées
14	Les nœuds de Ranvier permettent une conduction saltatoire qui permet d'accélérer la vitesse de l'influx, et donc d'avoir un gain d'énergie.	<u>Vrai</u>
15	Dans les fibres myélinisées, la vitesse de l'influx est proportionnelle au diamètre de la fibre.	<u>Vrai</u>
16	Dans les fibres myélinisées, la vitesse de l'influx est proportionnelle à la racine carrée du diamètre de la fibre.	<u>Faux</u> : c'est dans les fibres amyélinisées
17	On retrouve majoritairement le sodium à l'intérieur de la cellule, et le potassium à l'extérieur de la cellule.	<u>Faux</u> : c'est l'inverse : K^+ à l'intérieur Na^+ à l'extérieur
18	Comme la cellule est chargée en sodium, elle est positive à l'intérieur.	<u>Faux</u> : elle est chargée en potassium, et elle négative à l'intérieure
19	Le potentiel de membrane des cellules nerveuses est de -70 mV.	<u>Vrai</u>
20	La dépolarisation correspond au moment où le potentiel de membrane augmente jusqu'au point où l'intérieur de la cellule devient plus positif que l'extérieur.	<u>Vrai</u>
21	Pour revenir à un potentiel de membrane normal, on utilise une pompe Na^+/K^+ : c'est un phénomène passif.	<u>Faux</u> : phénomène actif, la pompe Na^+/K^+ utilise de l'ATP pour fonctionner
22	Dans les fibres amyéliniques les échanges se font tout au long de l'axone.	<u>Vrai</u> : ce n'est pas le cas dans les fibres myéliniques à la cause de la gaine
23	Pour que le potentiel d'action se déclenche, il faut que la dépolarisation dépasse un certain seuil.	<u>Vrai</u>
24	Selon la dépolarisation, le potentiel d'action aura une intensité variable.	<u>Faux</u> : toujours la même intensité ! Dans le SN, les PA seront les mêmes !
25	Les dendrites captent l'influx nerveux, mais c'est au niveau du cône d'implantation qu'on aura la naissance d'une réponse.	<u>Vrai</u>

26	On retrouve des coupures nettes de la gaine au niveau des nœuds de Ranvier.	<u>Faux</u> : il y a des expansions cytoplasmiques au niveau des noeuds
27	Dans le SNP et dans le SNC on retrouve des incisures de Schmidt-Lantermann : ce sont des persistances de cytoplasme au niveau des couches de myéline.	<u>Faux</u> : uniquement dans le SNP
28	Les nœuds de Ranvier et les incisures de Schmidt-Lantermann permettent une certaine souplesse de la fibre nerveuse.	<u>Vrai</u>
29	A la périphérie des nœuds de Ranvier, on retrouve des cannelures : lieu où les pieds du mésaxone se terminent.	<u>Vrai</u> : ronéo 9 page 11
30	Plus on s'éloigne du centre de la gaine de myéline, plus on retrouve de pieds cytoplasmiques.	<u>Faux</u> : les couches diminuent en périphérie
31	Les cellules fabriquant la myéline du SNC dérivent de la couche épithéliale interne du tube neural.	<u>Faux</u> : oligodendrocytes → de la zone du manteau
32	Dans le SNC, on retrouve majoritairement les faisceaux myélinisés dans la substance blanche.	<u>Vrai</u> : c'est la myéline qui donne cette couleur blanche justement
33	Comme la cellule de Schwann dans le SNP, l'oligodendrocyte peut myéliniser plusieurs axones en même temps.	<u>Faux</u> : la ϕ de Schwann entoure plusieurs axones, mais ce sont des fibres amyéliniques.
34	On retrouve du cytoplasme qui persiste entre les lames de myéline dans le SNC, ce sont les incisures de Schmidt-Lantermann.	<u>Faux</u> : Ø incisures dans le SNC, c'est juste que les couches de myéline n'ont pas fusionnée
35	La composition biochimique de la myéline est la même entre la cellule de Schwann et l'oligodendrocyte.	<u>Faux</u> : différente composition
36	Le périnèvre est une couche contenant les vaisseaux sanguins, et qui entoure les faisceaux nerveux.	<u>Faux</u> : c'est l'épinèvre
37	Un nerf rachidien peut contenir jusqu'à 600 mille fibres nerveuses.	<u>Vrai</u>
38	L'épinèvre et le périnèvre ont un rôle d'isolation des fibres.	<u>Vrai</u> : surtout le périnèvre
39	Dans la sclérose en plaque, il y a destruction de la couche isolante et les lymphocytes attaquent la gaine de myéline des fibres.	<u>Vrai</u>
40	Le périnèvre est constitué de 3 à 15 couches épithéliales et ces cellules épithéliales permettent la nutrition des fibres via micro-pinocytose.	<u>Vrai</u>
41	Les cellules gliales communiquent avec les neurones grâce à des desmosomes, elles assurent ainsi un rôle alimentaire et de soutien.	<u>Faux</u> : par des gap junctions
42	Les cellules gliales regroupent plusieurs types de cellules, notamment les astrocytes, les oligodendrocytes, et les cellules de la macroglie.	<u>Faux</u> : microglie, pas macroglie
43	Les astrocytes protoplasmiques vont permettre les échanges entre le SNC et les vaisseaux sanguins, et ils se trouvent majoritairement dans la substance grise de la moelle.	<u>Vrai</u>
44	Les astrocytes fibreux possèdent des rôles dans l'entretien, la réparation et dans l'architecture (autour des axones) du SNC.	<u>Vrai</u>
45	On retrouve les oligodendrocytes uniquement dans la substance blanche du SNC, en effet ils fabriquent la gaine de myéline des fibres nerveuses.	<u>Faux</u> : aussi dans la substance grise où ils assurent un rôle trophique, participant aux échanges entre neurones/astrocytes
46	Les astrocytes participent aux échanges entre SNC et LCR.	<u>Vrai</u>
47	Un des principaux rôles des cellules de la microglie est le nettoyage par phagocytose.	<u>Vrai</u>
48	La particularité de la cellule d'Hortega (cellule de la macroglie retrouvée dans le cervelet) est d'avoir de grandes expansions cytoplasmiques.	<u>Faux</u> : cellule de la microglie
49	Comme le cerveau est un organe protégé, notamment grâce à la barrière hémato-encéphalique, on retrouve un réseau vasculaire peu développé mais une perfusion efficace pour maintenir une activité cérébrale correcte.	<u>Faux</u> : réseau vasculaire très développé +++

50	Un neurone peut se régénérer quelque soit la lésion.	<u>Faux</u> : il faut que le péricaryon soit intact !
51	Les cellules de la névroglie sont capables de se régénérer quelque soit la lésion.	<u>Faux</u> : elles dégénèrent, mais se renouvellent grâce à leur progéniteur !
52	Lors d'une lésion de l'axone, le péricaryon gonfle, les corps de Nissl disparaissent et le noyau est repoussé en périphérie.	<u>Vrai</u>
53	La dégénérescence valérienne correspond à la gaine de myéline de l'axone qui se fragmente donnant les gouttelettes lipidiques qui seront phagocytés par les macrophages.	<u>Vrai</u>
54	Dans le cas d'une coupure nette de l'axone, les cellules de Schwann vont commencer à fabriquer de la myéline et fabriquent des tunnels : les bandes de lumière, dans lesquels passera l'axone nouvellement formé.	<u>Vrai</u> : bande de lumière = bande de Bungner (vous pouvez tomber sur ce vocabulaire dans les annales)
55	Lors d'une coupure précise de l'axone, les cellules de Schwann vont participer à la croissance de l'axone au niveau distal à travers les « tunnels ».	<u>Faux</u> : croissance de l'axone au niveau proximal
56	Lors d'une coupe non franche de l'axone, on va voir apparaître un névrome d'amputation qui va comprimer l'axone.	<u>Vrai</u>



*Donnez le meilleur de vous-même, c'est la dernière ligne droite !
On vous aime ♥*

