



CORRECTION

QCM 1 : Réponses A, B, D

QCM 2 : Réponses CD

- A) Faux, il pourra substituer tout médicament en l'absence de la mention « non substituable »
- B) Si, il le peut mais va alors perdre le tiers payant.
- D) En effet, d'après le rapport de l'académie de médecine de 2012

QCM 3 : Réponses AC

B, D) Prescrire sans examen clinique est vraiment très encadré, et s'applique à quelques cas précis, et en règle générale quel que soit le cas on devra toujours faire un bon examen clinique pour pouvoir faire la prescription adaptée.

QCM 4 : Réponses ACD

- B) C'est le nombre de médicaments (+++)

QCM 5 : Réponse B

- A) Faux, étant donné que ce patient vit seul, en milieu rural, tout cela semble nous indiquer qu'il sera compliqué pour le patient de se prendre en charge et de surveiller son traitement
- B) C'est très important, pour l'observance du traitement notamment
- C) Faux, il existe d'autres traitements non médicamenteux parfois plus adaptés, notamment des règles hygiéno-diététiques (*les produits laitiers sont nos amis pour la vie* ☺)
- D) Chaque traitement doit être adapté en fonction du patient !

QCM 6 : Réponse E

- A) Utilisé hors AMM, il n'y aura pas de remboursement !
- B) Faux, il devra toujours justifier une utilisation hors AMM, il y a déjà des AMM pour toutes les indications possibles donc s'il utilise un médicament hors AMM il faudra qu'il le justifie !
- C) Faux puisqu'il est à prescription hospitalière, donc administré uniquement en hôpital, dans la mesure où il nécessite beaucoup de surveillance.
- D) On doit toujours informer le patient sur le traitement qu'on lui administre, d'abord par obligation déontologique, et pour favoriser l'observance : si le patient sait que ça va guérir son cancer, il supportera mieux les vomissements !

QCM 7 : Réponses AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la fixation du ligand qui entraîne la dimérisation PUIS l'activation !
- C) Faux : les rc Guanyl Cyclase augmentent l'élimination du Na
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : Réponse A

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse, entrée de Na⁺ (et de Ca²⁺) ainsi que la sortie de K⁺ (récepteur excitateur = entrée de Na⁺)
- C) Faux : entrée de Na⁺ = dépolarisation = excitation !
- D) Faux : Rc GABA = principal INHIBITEUR du SNC car (fait rentrer du Cl⁻ → hyperpolarisation)
- E) Faux

QCM 9 : Réponses AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'effecteur donne naissance au second messager qui entraîne ensuite la réponse cellulaire
- D) Faux : il y a de multiples protéines G = Gs, Gi, Gp, Gk, Gt
- E) Faux

QCM 10 : Réponse C

- A) Pas tous, par exemple les récepteurs au GABA entraînent une hyperpolarisation
- B) Transformation du GTP en GMP cyclique
- D) Les récepteurs couplés à une protéine G sont monomériques

QCM 11 : Réponse AD

- A) Sur les canaux Ca^{2+}
- B) Ce sont des inhibiteurs des systèmes de recapture du rein, donc agissant sur les systèmes de recapture
- C) Faux, ils agissent sur la transcription de certains gènes (codant pour les cytokines et les molécules pro-inflammatoires)
- D) Sur les canaux potassiques ATP-dépendants, sensibles aux messagers intracellulaires

QCM 12 : Réponses A, C et D

- B) Faux : c'est la découverte d'une molécule active à partir de la connaissance d'un processus physiopathologique qui est le plus fréquent

QCM 13 : Réponses A, B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une des missions de la HAS
- D) Faux : c'est la date de création de l'AFSSAPS, l'ANSM date du 1^{er} mai 2012

QCM 14 : Réponse E

- A) Faux : Le CHMP donne un avis. C'est la Commission Européenne qui accorde ou non l'AMM
- B) Faux : Elle est obligatoire pour les médicaments issus de biotechnologie et pour les médicaments orphelins
- C) Faux : C'est une procédure communautaire

QCM 15 : Réponses A, C

- A) Vrai
- B) Faux : à l'ANSM !
- C) Vrai : Tous les 6 mois pendant 2 ans, puis tous les ans pendant 3 ans et enfin une fois tous les 5 ans
- D) Faux : aussi à l'OMS

QCM 16 : Réponses A, C, D

- A) Vrai
- B) Faux : le franchissement de la barrière entérocytaire se fait majoritairement selon un transfert PASSIF (épithélium fenêtré) bien qu'on retrouve des protéines d'efflux comme la p-Gp
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 17 : Réponses B, C

- A) Faux : $t_{1/2} = \ln 2 / k_e$: donc inversement à la constante d'élimination (k_e)
- B) Vrai : $t_{1/2} = \ln 2 / k_e$
- C) Vrai : cf B)
- D) Faux : on sait que $V_d = \text{dose} / c$ donc d'après la formule B), on peut en déduire que c'est inversement proportionnel !

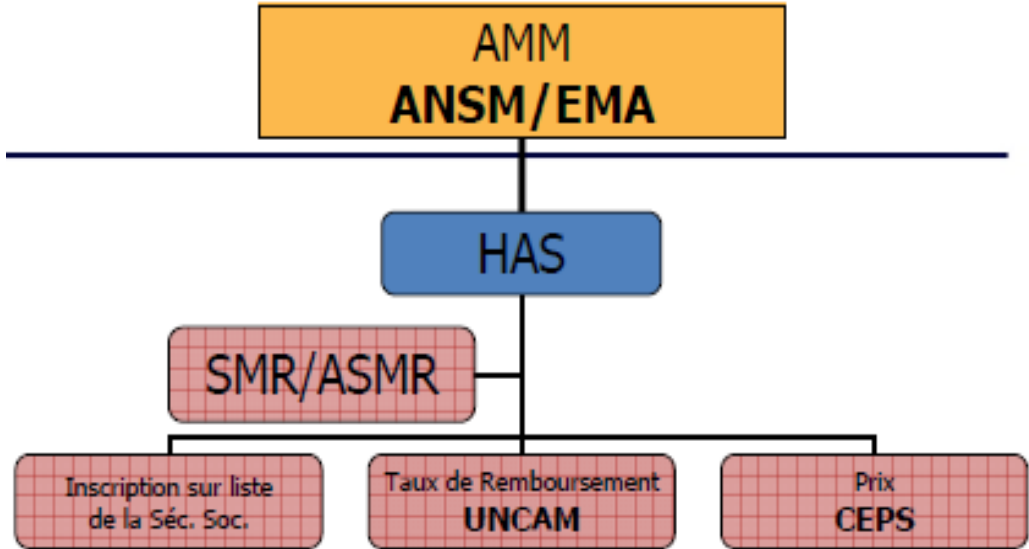
Vrai/Faux

N°	PISANO – CIBLES & MÉCANISMES D'ACTION – RONÉO 3	Vrai	Faux
1	La transduction commence avant la fixation du médicament sur sa cible (après la fixation jusqu'à la réponse C ^R)		✓
2	La transduction amène à la réponse cellulaire	✓	
3	Le terme de ligand se définit par une molécule exogène se liant à une cible (peut être endogène aussi...)		✓
4	Plus l'affinité est faible plus la dose à administrer est faible (c'est l'inverse)		✓
5	L'affinité est liée à la structure chimique du médicament et sa complémentarité avec la structure chimique de sa cible	✓	
6	On parle de réversibilité si un mdt A peut être déplacé de sa cible par un mdt B d'affinité supérieur	✓	
7	La sélectivité concerne un type de récepteur donné (def de la spécificité)		✓
8	La spécificité concerne un sous type de récepteur donné (def de la sélectivité)		✓
9	Les récepteurs sont des cibles protéiques	✓	
10	Refaites sur une feuille à côté le schéma de la classification des récepteurs : (je sais je sais, votre tuteur parfois ne se casse pas trop le c** pour vous trouvez des choses à faire mais écrire aide bien à mémoriser !) (voir ronéo pour la correction)		
11	Les récepteurs enzymatiques sont tous polymériques (monomériques)		✓
12	Les récepteurs tyrosine kinase sont les seuls à se dimériser après la fixation du ligand (Guanyl cyclase aussi)		✓
13	Pour lutter contre l'hypertension on inhibe le FAN pour augmenter l'élimination du Na dans les urines		✓
14	Les récepteurs canaux sont aussi appelés : récepteurs ionotropiques	✓	
15	Les récepteurs canaux sont polymériques	✓	
16	Le récepteur canal à acétylcholine est inhibiteur (excitateur)		✓
17	Joyeux anniversaire à tout ceux qui sont nés juste avant le concours et donc qui risquent de passer une journée de merde à réviser plutôt que de faire la fête ! ☹️ ☹️	☹️ ☹️ ☹️ ☹️ ☹️ ☹️ ☹️ ☹️	
18	L'ouverture du récepteur canal Ach permet l'entrée d'ion Ca²⁺ (Na ⁺)		✓
19	Les curares sont une application thérapeutique des récepteurs canaux à l'acétylcholine	✓	
20	Les récepteurs canaux au GABA sont inhibiteurs car permettent le passage de Cl ⁻	✓	
21	Le récepteur canal du glutamate laisse passer les ions Na⁺ et K⁺ , en contre partie il fait sortir des Cl⁻ (laisse passer les ions Na ⁺ et Ca ²⁺ , en contre partie il fait sortir des K ⁺)		✓
22	L'épilepsie est une application clinique des récepteurs canaux au glutamate	✓	
23	Les sétrons anti-émétiques touchent les récepteurs à sérotonine et sont particulièrement utiles lors de chimiothérapies	✓	
24	Les benzodiazépines ont un effet positif sur les récepteurs canaux à GABA	✓	
25	Le sodium est pas notre ami, par sa faute, ben des fois... on vomit ! L'entrée de Na par les récepteurs canaux à sérotonine dans une zone particulière du Tronc Cérébral entraîne-t-elle le réflexe de vomissement ?	✓	
26	Les récepteurs couplés aux protéines G sont composés d'un segment N-term en extra-C ^R , il y a 7 traversées transmembranaires avant d'atteindre le segment C-term en intra-C ^R , la protéine G est en intra-C ^R et ira activer un effecteur également à l'intérieur de la cellule qui donnera un second messager responsable de la réponse cellulaire, les RCPG sont donc polymériques (tout est juste sauf le dernier mot, les RCPG sont monomériques, ballot n'est-ce pas ?)		✓
27	La protéine G _t a pour effecteur la phospholipase C (phosphodiesterase)		✓
28	La protéine G _s a pour effecteur l'adénylate kinase (cyclase)		✓
29	La protéine G _p a pour seconds messagers au final l'IP3 et le DAG	✓	



30	Les canaux voltages dépendants sont activés par des différences de potentiel membranaire	✓	
31	Les canaux sodiques ont comme application thérapeutique les antiépileptiques, ces mdts sont des agonistes (antagonistes)		✓
32	Les anti-calciqes vont bloquer les canaux calciques dans les cellules lises musculaires provoquant une relaxation de ces cellules et une vasodilatation des vaisseaux	✓	
33	Les canaux potassiques sensibles aux messagers intracellulaires vont s'ouvrir lors de la présence d'ATP (fermé si ATP)		✓
34	La transduction de l'information dans les canaux ioniques est extrêmement rapide grâce à leur désensibilisation rapide	✓	
35	Les pompes nécessitent de l'énergie contrairement aux transporteurs	✓	
36	Les diurétiques sont un exemple d'inhibiteur d'un transporteur, ils bloquent les transporteurs sodiques rénaux	✓	
37	Les anti-ucréux inhibe des transporteurs pour augmenter le pH gastrique (inhibiteur de la POMPE à protons H⁺/K⁺ ATPase)		✓
38	La digoxine est administré dans l'insuffisance cardiaque (cœur n'envoyant pas assez de sang dans la circulation sanguine) car elle entraîne une inversion du gradient ionique provoquant à terme une accumulation du Ca en intra cellulaire et donc une contraction plus forte	✓	
39	Les systèmes de recapture sont principalement dans le SNC et concernent la recapture de neuromédiateur	✓	
40	L'inhibition de la recapture de neuromédiateurs est utilisée dans les antidépresseurs, pour augmenter la concentration de neuromédiateurs dans la fente synaptique	✓	
41	L'inhibiteur de l'anhydrase carbonique est utilisé dans la goutte (glaucome, mal des montagnes)		✓
42	L'inhibiteur de la xanthine oxydase est utilisé dans la maladie de parkison (goutte)		✓
43	Le blocage du cycle d'oxydo-réduction de la vitamine K est utilisé dans les anticoagulants	✓	
44	L'Aspirine bloque la cyclo-oxygenase et son utilisé dans les maladies inflammatoires	✓	
45	Les inhibiteurs de la dopa-décarboxylase périphérique sont utilisés dans la maladie de Parkinson	✓	
46	Les inhibiteurs de l'ADN polymérase sont utilisés comme anti-cancéreux	✓	
47	Les inhibiteurs de la Catéchol-O-Méthyl-Transférase (COMT) sont utilisés dans la maladie de parkinson (✓	
48	Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC) sont utilisés dans la tachycardie (HTA et IC, ça serait plutôt délétère s'il le patient était tachycarde ^^)		✓
49	Les enzymes dont je pare juste au dessus sont transmembranaires (elles sont dans le cytoplasme, ne pas les confondre avec les récepteurs enzymes !)		✓
50	Je suis fatigué	✓	
51	Au diable la pharmaco !!! La pharmaco vous aidera à réussir la P1 ;)		✓ !!!
52	L'inhibiteur des mono-amine-oxydase (MAO) A et B est utilisé comme traitement de la maladie de Parkinson (antidépresseur)		✓
53	Vous n'avez pas besoin de prendre d'inhibiteur de la phosphodiesterase	✓	
54	L'inhibiteur de la MAO-B est un traitement antidépresseur (Parkinson)		✓
55	Les inhibiteurs de l'HMG-CoA réductase sont des hypocholestérolémiants	✓	
56	Les récepteurs nucléaires sont monomériques divisés en 3 zones (si vrai, citez les et leur f°) - N-term = agit sur la transcription génique - C-term = fixe le mdt - intermédiaire = fixe l'ADN	✓	
57	Les oligonucléotides antisens agissent sur le cytomégalovirus qui peut conduire à la perte de la vue chez les patients immunodéprimés	✓	
58	Les agents intercalants bloquent la prolifération cellulaire	✓	
59	Les médicaments alkylants vont bloquer la réplication de l'ADN	✓	
60	Le délai de transmission des récepteurs nucléaires est court (c'est le plus long...)		✓

61	Les anticorps monoclonaux inhibent parfois leur cible, ils sont utilisés en immunologie et cancérologie (toujours !)		✓
62	Le MAB anti-VEGF supprime les réactions immunitaires (rôle du MAB anti-CD20)		✓
63	Le bicarbonate de Na est un anti-acide utilisé dans les ulcères gastroduodénaux pour diminuer le pH (augmenter le pH/diminuer l'acidité)		✓
64	La cholestyramine permet la réduction de la cholestérolémie	✓	
65	Le mannitol est administré pour compenser l'immaturation pulmonaire du prématuré (surfactant pulmonaire)		✓
<u>Structures de régulation : ronéo 12</u>			
66	L'ANSM, remplaçante de l'AFSSAPS a été créée en 2011 , elle est financée par les subventions de l'État (2012)		✓
67	L'ANSM est un établissement public administratif sous la tutelle du ministère de la santé, elle a été créée pour renforcer la sécurité sanitaire du mdt et des produits de santé	✓	
68	L'ANSM garantit la sécurité des produits de santé destinés à partir de leur commercialisation (tout au long de leur cycle de vie)		✓
69	L'ANSM évalue les médicaments, les produits biologiques, les dispositifs médicaux, les produits cosmétiques/tatouage ainsi que leurs matières premières	✓	
70	L'ANSM évalue sécurité/qualité/efficacité de ces produits, les surveille et mène des actions d'informations sur les bénéfices/risques	✓	
71	L'ANSM ne travaille pas en collaboration (elle collabore avec d'autres agences nationales ainsi qu'avec l'Europe)		✓
72	L'ANSM ne se charge pas de l'accès rapide à l'innovation thérapeutique avant AMM (ATU, RTU) (au contraire c'est elle qui s'en charge)		✓
73	La transparence est requise dans les travaux de l'ANSM	✓	
74	L'ANSM fait des appels à projet à l'intention de certains organismes publics et privé non lucratif pour développer des stratégies de recherche de haut niveau scientifique	✓	
75	L'ANSM a une fonction d'information seulement auprès des professionnels et de la presse (aussi auprès des patients directement)		✓
76	L'encadrement de la publicité fait partie des fonctions de l'ANSM, une autorisation préalable doit être demandée pour toute publicité concernant un mdt, sauf pour les mdt hors liste (une autorisation est nécessaire pour les hors liste aussi !!)		✓
77	Les CRPV ne communiquent qu'avec les professionnels de santé (aussi avec les patients)		✓
78	L'ANSM travaille en mode traditionnelle (matricielle = organisation dans laquelle les personnes ou les sous-sections ayant des compétences similaires sont regroupées pour la répartition des tâches)		✓
79	L'ANSM comprend 4 commissions consultatives s'intéressant au rapport bénéfice/risque, et les stupéfiants/psychotropes, 37 groupes de travail spécifiques et transversaux, 2 comités techniques s'intéressant à la pharmacovigilance et la réactovigilance, et enfin 3 comités d'interfaces avec les usagers et les industriels (27 groupes de travail, 4 comités techniques)		✓
80	J'ai envie d'aller aux toilettes... mais il reste encore beaucoup d'items donc je dois finir ce superbe DM chiant au possible de mon tuteur comme ça j'aurai bien révisé ! J'irai pisser après :D	✓ ?	
81	EMA = European Marine Association (European Medicine Agency, oui au bout de 81 items mon cerveau ne fait plus des pièges très intelligents je l'avoue, et il pense à d'autres personnes qu'à vous chers P1 !)		✓
82	EMA est composé de 4 comités scientifiques (6)		✓
83	Quels sont ces comités ? Citez les (acronymes ET signification ☺) - Comité des mds à usage humain (CHMP) - Comité des mds à usage vétérinaire (CVMP) - Comité des mds orphelins (COMP) - Comité des mds pédiatriques (PDCO) - Comité des mds à base de plantes (HMPC) - Comité des thérapies innovantes (CAT)		

84	Les décisions des comités doivent être validées par la Commission Européenne qui s'imposent seulement au pays membre de l'Union Européenne (les décisions s'appliquent à l'espace économique européen dans sa totalité, pays de l'UE + Suisse, Lichtenstein, etc)		✓
85	Le dossier d'AMM est harmonisé au niveau national et comprend 5 modules (juste pour les psychoteurs chroniques dans le cours il y a marqué « harmonisé internationalement », pour que ça soit le cas s'est forcément harmonisé nationalement ! Bien que les tuteurs de l'an dernier aient compté un item de ce style faux je suis sûr à 2000% qu'il est juste ☺)	✓	
86	Le module 1 est comprend les RCP (j'ai pas mis « que » donc c'est juste)	✓	
87	Le module 2 concerne la qualité de la substance acquise et des autres matières entrant dans la fabrication du produit (module 3)		✓
88	Le module 5 comporte les données cliniques disponibles à partir des essais cliniques	✓	
89	AMM = autorisation médicale sur le marché (pas toujours simple de trouver de mauvais acronyme ! Autorisation de Mise sur le Marché)		✓
90	La procédure de demande d'AMM est-elle obligatoire pour certains médicaments ? Si oui, précisez lesquels : biotechnologies et orphelins	✓	
91	Dans la procédure centralisé le dossier est déposé au CHMP	✓	
92	La procédure nationale est utilisée fréquemment (de plus en plus rare)		✓
93	Dans la procédure de reconnaissance mutuelle le dossier est déposé à l'EMA (dans l'agence d'un pays)		✓
94	Dans la procédure décentralisé le dossier est déposé à l'EMA , si oui, pourquoi ? (déposé dans l'agence du pays choisi comme référence, donc non, pas besoin d'explication :p)		✓
95	Comment fonctionne la procédure décentralisé, vous avez 5s :D -> Dossier déposé dans plusieurs États dont un de référence qui s'il le valide, AMM accordée pour les autres États aussi	5,4,3, 2,1...	
96	Si l'AMM est accordée, elle est publiée au JO, signée par le président , valable 5ans et sera réévaluée au terme pour être validée ad vitam ou soumise à une réévaluation (signé par le ministre, Hollande fait déjà assez de connerie comme ça !! J.....oke évidemment, je ne m'intéresse pas à la politique ^^)		✓
97	Seulement dans les procédures nationale l'ANSM peut décider seule du retrait du marché d'un mdt	✓	
98	Tu en as marre ? Ça tombe bien moi aussi ! Discutons un peu...		
99	On vous a tellement aidé pendant cette année que tu veux être tuteur l'an prochain ?! 🍷	✓	
100	Et tu seras très content d'être tuteur de pharmaco !?		
101	Bien qu'au fond, on veuille tous être tuteur d'anatomie...	✓	
102	Là je fais autant ma pause que toi, d'ailleurs je bouffe des M&M's !	✓	
103	Toujours là ? Wow j'ai même eu le temps d'aller pisser !	✓	
104	3 propositions, choisissez la/les bonne : - la majorité des P1 est en train de m'insulter pour mes idioties, et toi aussi ! - t'en as rien à faire, t'es là pour les items, le reste OSEF ! - tu trouves ça «drôle» et ça te fait du bien, d'ailleurs t'as bien aimé mes DMs pour ça !!		
105	Les ATU concerne des médicaments commercialisés en France mais pas pour cette indication (nop ça c'est les RTU)		✓
106	La HAS possède 6 missions, citez les : - Évaluation de l'intérêt médical des produits de santé comme des actes professionnels (SMR/ASMR) - Validation et promotion des bonnes pratiques et de bon usage des soins - Amélioration de la qualité des soins - Information directe des pro de santé et du public - Amélioration de la qualité de l'information médicale - Développement de la coordination entre acteurs du système de santé		

107	C'est la HAS qui détermine le SMR et l'ASMR	✓	
108	Le SMR évalue le mdt dans sa pathologie comparativement selon des critères qui sont : la gravité de l'affection, l'efficacité et les EI, le rapport bénéf/risque, la place dans la stratégie thérapeutique, le caractère préventif/symptomatique, l'intérêt pour la SP (tu mets « non comparativement » et l'ensemble devient juste ! L'ASMR quant à lui est comparatif)		✓
109	Le SMR est divisé en 5 niveaux aidant à l'établissement du taux de remboursement pas un autre agence (4 niveaux)		✓
110	L'ASMR est divisé en 4 niveaux : pas d'amélioration, amélioration modérée, importante, progrès majeur (5 niveaux, il faut rajouter au niveau 3 amélioration mineure, entre modérée et absence d'amélioration)		✓
111	Mettez ce qu'il faut dans les carrés bleus tout moche (oui Word ne permet pas toujours de faire des merveilles et là j'ai la flemme de me compliquer la vie ^^) 		
112	Un mdt remboursé à 35% a une vignette orange, un remboursé à 65% a une vignette bleu, et un dernier remboursé à 100 % possède une vignette blanche (Orange = 15% , Bleu = 35% , Blanc = 65% , Blanc barré = 100%)		✓
113	Le comité chargé de l'attribution du prix est sous l'autorité unique du ministère de l'économie , il va décider du prix des mdt remboursés par négociation avec l'industriel, on dit que le prix est fixé (CEPS aussi sous l'autorité conjointe de l'économie et de la santé)		✓
114	Quand le médicament n'est pas remboursé le prix est libre, comme tous les médicaments aux USA	✓	
115	Il y a des médicaments avec un SMR important et un ASMR de niveau IV (très efficace dans leur pathologie, mais pas de nouveauté/amélioration par rapport à ce qui existe déjà sur le marché !)	✓	
<u>Iatrogénèse : ronéo 16</u>			
116	La iatrogénèse médicamenteuse est forcément la conséquence d'un mésusage (celui qui a mis vrai je le tape >< .. ma belle ronéo, ma belle fiche, là vous n'avez pas d'excuses !)		✓
117	La définition des effets indésirables se fait à toutes les posologies (posologie normale)		✓
118	Les EI de type A ne sont pas expliqués par les propriétés pharmacologiques de la molécule (ils sont justement expliqués par les propriétés, c'est pour ça qu'ils sont dépistés en cliniques, qu'ils ont une fréquence élevée et qu'ils sont dose-dep)		✓
119	Les EI de type B ne sont pas graves (ils sont graves !)		✓
120	Qu'elles sont les possibles conséquences d'un EI grave ? - décès - (prolongation d') hospitalisation - mis en jeu du pronostic vital - invalidité/incapacité fonctionnelle - malformation congénitale		

121	Si effet indésirable de type A, on doit arrêter l'administration du mdt immédiatement (ça c'est pour EI de type B, avec A on diminue les doses progressivement)		✓															
122	La iatrogénèse étant proportionnelle à la consommation médicamenteuse, elle est un problème de Santé Publique en France	✓																
123	Les effets indésirables graves et inattendus doivent être déclaré par les médecins au CRPV	✓																
124	Les EI de type A sont dose-dépendant	✓																
125	Les EI de type B sont non attendus	✓																
126	Les EI de type C sont confirmés par les propriétés pharmacologiques de la molécule (Euh, ça n'existe pas, les EI de type C n'existent pas ^^Mais les EI de types A sont expliqués par les propriétés de la molécule)		✓															
127	Les EI de types B sont de faible incidence	✓																
128	Drici gère le CRPV du coin donc j'ai toujours pensé qu'il pourrait poser de bonnes questions là dessus, il ne l'a jamais trop fait comme on peut le voir mais... qui sait, cette année il va peut être changé !	✓																
129	Oui j'ai déjà plus d'idée sur la première partie... quoique !		✓															
130	Un syndrome malin suite à l'administration de neuroleptiques est-il un EI de type B ? Si oui, pourquoi ? Yep, parce qu'il n'est pas attendu/grave/rare/non expliqué par la molécule	✓																
131	Un syndrome parkinsonien à la prise d'antipsychotique est-il un effet de type A, si oui, pourquoi ? Yep, parce qu'expliqué par les propriétés de molécule principalement et aussi parce qu'il a été dépisté pdt les essais cliniques et qu'il a une fréquence élevée (on peu aussi supposer qu'il est peu grave ^^)	✓																
132	Parce que la répétition est la base de l'apprentissage (on vous l'a énormément répété et on vous le répètera encore plus l'an prochain)... Remplissez ce tableau : <table><tr><td></td><td>Type A</td><td>Type B</td></tr><tr><td>Lien avec les propriétés pharmacodynamiques</td><td>Fréquent</td><td>Rare</td></tr><tr><td>Incidence</td><td>Élevée</td><td>Faible</td></tr><tr><td>Gravité</td><td>Faible</td><td>Sévère</td></tr><tr><td>Dépistage avant AMM</td><td>Fréquent</td><td>Rare</td></tr></table>		Type A	Type B	Lien avec les propriétés pharmacodynamiques	Fréquent	Rare	Incidence	Élevée	Faible	Gravité	Faible	Sévère	Dépistage avant AMM	Fréquent	Rare		
	Type A	Type B																
Lien avec les propriétés pharmacodynamiques	Fréquent	Rare																
Incidence	Élevée	Faible																
Gravité	Faible	Sévère																
Dépistage avant AMM	Fréquent	Rare																
133	Une interaction médicamenteuse c'est le changement dans l'intensité ou la durée de la réponse de l'organisme à un médicament en présence d'un autre médicament	✓																
134	Naaaaaan c'est à moi de faire à manger ce soir, pendant que c't'enfoiré de coloc bosse ><	✓																
135	Les interactions médicamenteuses se font à partir de 2 médicaments	✓																
136	L'objectif des 170 items n'est pas irréaliste je vais le faire !	✓																
137	Bon alors c'est l'histoire d'un....		✓															
138	Les interactions médicamenteuses concernent les mdt à index thérapeutique étroit, les mdt avec une relation dose-effet importante	✓																
139	Les interactions concernent surtout une certaines partie de la population, laquelle et pourquoi ? Patients âgés car polypathologiques donc polymédiqués, de plus de part leur âge avancé leurs fonctions rénales/hépatiques sont mauvaises donc problème d'élimination et enfin avec leur poids souvent faible le mdt est moins dilué donc bcp plus concentré, dc plus d'effet !																	
140	Il y a deux types d'interactions médicamenteuses	✓																
141	Les interactions pharmacodynamiques affectent les phases de l'ADME (pharmacocinétique)		✓															
142	Les anti-acides diminuent l'absorption des autres médicaments : c'est une interaction de type PHARMACOCINÉTIQUE.																	
143	L'utilisation de digoxine et de diurétiques hypokaliémians peut causer une interaction de type PHARMACODYNAMIQUE.																	
144	Les cytochromes P450 sont des enzymes ubiquitaires, le plus important dans le métabolisme des médicaments est le 2D6 (3A4...)		✓															

145	Les muscles de Weegun , c'est de la gonflette !	✓	
146	Dans l'induction enzymatique on touche la phase MÉTABOLISME de l'ADME, cela joue sur la vitesse de MÉTABOLISATION en l'AUGMENTANT		
147	Dans l'inhibition enzymatique on touche la phase MÉTABOLISME de l'ADME, cela joue sur la vitesse de MÉTABOLISATION en la DIMINUANT		
148	Le jus de pamplemousse est un bon exemple inducteur enzymatique (inhibiteur)		✓
149	Citez les différents risques liés aux interactions pharmacodynamiques : - <i>majoration de l'effet</i> - <i>augmentation de la dangerosité</i> - <i>effet antagoniste</i> - <i>effet synergique</i>		
150	Mon coloc (Julus) est actuellement en train de siffler la marche de l'Empereur alors qu'il est sur le trône ! WTF ??	✓	
151	Conséquence des interactions médicamenteuses sont l'aggravation ou l'apparition d'un EI et la moindre efficacité des ttps pris	✓	
152	Le surdosage apparaît toujours à dosage excessif (il peut apparaître à dosage normal mais inapproprié)		✓
153	Le surdosage inclut l'usage anormal par le patient, volontaire ou accidentelle	✓	
154	Les surdosages nécessitent parfois des traitements spécifiques comme le charbon actif pour sauver les patients	✓	
155	To Maximus : Xi gua ! (Inside joke !)	✓	
156	La pharmacologie se fait seulement à dose thérapeutique	✓	
157	 <p>Les risques de surdosage peuvent apparaître si le patient est insuffisant rénal/hépatique, si c'est un crétin de Took (Maxiimuuuus), s'il y a une interaction médicamenteuse (et non le crétinisme ne cause pas de surdosage, quoique un surdosage de fun plus que sûrement mais ce n'est pas dangereux pour la santé ! Quoique... « Ah jen si !! » :D)</p>		✓
158	Le polymorphisme génétique des cytochromes ne peut pas créer de surdosage (c'est une des explications du surdosage à dose normale)		✓
159	La pharmacodépendance est la perte de liberté de s'abstenir d'un médicament	✓	
160	Il y a 2 types de pharmacodépendance	✓	
161	La pharmacodépendance physique correspond au désir de répéter les prises pour retrouver les effets liés aux produits (c'est la définition de la pharmacodép PSYCHIQUE)		✓
162	 <p>Cette fois ci c'est plus tendu, robe rouge, cheveux rouges, ou cheveux bleus ? c'est laquelle la plus belle ??</p> <p>Ça c'était le pique-nique pu*** un grand moment d'intégration, à la rentrée prochaine, ça sera vous les pu*** !! Vous inquiétez pas c'est fun ;)</p>	E !	

163	La Tolérance est la diminution de l'effet pour une dose variable de médicament au fur et à mesure que se répète son administration (dose fixe)		✓
164	Pour éliminer le phénomène de tolérance il faut augmenter les posologies	✓	
165	Les centres anti-poison sont au sein des CHU et informent médecins et patients possiblement par téléphone	✓	
166	Il existe un centre d'évaluation et d'information sur la pharmacodépendance pour découvrir les mds créant des dépendance et en modifier alors les RCP, conditions de prescription/délivrance	✓	
167	La pharmacodépendance physique peut amener à l'arrêt des troubles physiques intenses, comme à un retour de la symptomatologie de manière exacerbée	✓	
168	Quand vous serez médecins vous aurez le devoir de vous former et de vous informer, mais aussi de suivre les recommandations, faire de bons diagnostics et de ne pas prendre les patients pour des objets privés de conscience ;)	✓	
169	Tous les médicaments sont toxiques, comme le disait Paracelse, c'est la dose qui fait le poison, en tant que futur médecins vous avez le devoir de faire de bonne prescription, la pharmaco c'est donc chiant à apprendre mais hyper important dans la pratique, sans médicaments on ne fait pas grand chose aujourd'hui !	✓	
170	Finalement on y est, 170 items, j'en ai terriblement chi** et j'espère que ça vous a servi ! Dernière question auquel seul vous pouvez répondre : « L'année prochaine je serai en P2 ! »		

