

CORRECTION

The Last One

28/11/2017



UE2 – 45 QCM

UE4 – 21 QCM



Correction d'UE2 du Tutorat n°10

1/	D	2/	C	3/	DE	4/	ABCD	5/	ACD
6/	ABC	7/	ABC	8/	C	9/	CD	10/	ACD
11/	B	12/	D	13/	ABD	14/	ABD	15/	ABCD
16/	A D	17/	AB	18/	B	19/	A	20/	A
21/	B	22/	C	23/	ABCD	24/	CD	25/	CD
26/	ACD	27/	AC	28/	E	29/	E	30/	BD
31/	B	32/	AC	33/	ABD	34/	ABC	35/	D
36/	E	37/	BD	38/	C	39/	ACDE	40/	E
41/	AB	42/	B	43/	ACD	44/	AC	45/	B

Biologie Cellulaire

QCM 1 : D

- A) Faux : La cellule du bas ne perd pas de fluorescence après le bleaching
- B) Faux
- C) Faux : On blanchi une zone sans c-Myc-GFP donc sans fluorescence, et la fluorescence du noyau disparaît. Donc ce n'est pas Myc-GFP qui sort mais plutôt quelque chose qui entre dans le noyau pour inhiber MycGFP
- D) Vrai
- E) Faux (Dans ce QCM on suggère la localisation de c-Myc et on démontre la localisation de C-Myc-GFP)

QCM 2 : C

- A) Faux : on compare le témoin (LF) à 9 DP et à 55 DP et on voit que les télomères se raccourcissent
- B) Faux : on compare les cellules LF et LF(hTERT) après 55 DP : les cellules avec la télomérase continuent d'effectuer leur cycle cellulaire
- C) Vrai
- D) Faux : La télomérase empêche le déclenchement de la sénescence
- E) Faux

QCM 3 : DE

- A) Faux : on ne parle jamais de mort cellulaire : item wtf
- B) Faux : exemple des cellules LF(RasV12) qui ont beaucoup de cellules en sénescence sans raccourcissement des télomères
- C) Faux : Parmi les cellules LF(RasV12) 90% sont en phase G1 (donc RAS bloque l'entrée en phase S) mais l'ajout de télomérase ne change rien (LF(RasV12-hTERT))
- D) Vrai
- E) Vrai Attention à la réponse E ! Quand le % de cellule sénescentes augmente, le % de cellules en G1 augmente aussi

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : On compare les cellules témoin (LF) et les LF-SVF à 30 ou 55 DP, le % de cellules sénescentes est – élevé sans facteur de croissance (SVF)
- B) Vrai : Dans les cellules sans SVF le cycle cellulaire est bloqué en G1 donc les cellules ne se divisent pas et ne rentrent pas en sénescence, quand on ajoute du sérum elles ne sont plus bloquées, se divisent et entrent en sénescence de la même manière que les cellules témoins
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai : elle s'accompagne d'un blocage en G1 donc stoppe le cycle cellulaire
- B) Faux : exemple des cellules LF30-SVF qui ont 5% de sénescence mais 90% de cellules en G1
- C) Vrai : on voit que quand on rajoute du sérum (SVF) aux cellules LF-SVF (qui deviennent alors LF-SVF+) on a une reprise de la sénescence → en ajoutant des nutriments la cellule reprend son cycle et donc la formation de cellules sénescentes
- D) Vrai : Même en ajoutant du sérum la cellule ne va pas sortir de sa sénescence
- E) Faux

QCM 6 : ABC (inspiré des annales)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, c'est l'enzyme spécifique des peroxysomes
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : seulement au niveau de la membrane plasmique
- B) Faux : syntaxine et snap25 = V-SNARE
- C) Vrai
- D) Faux : inverser antérograde et rétrograde
- E) Faux

QCM 9 : CD

- A) Faux, intra-cellulaire et extra-membranaire.
- B) Faux, c'est la sous-unité V1
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : vers le centrosome
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : B

- A) Faux : kératine extracellulaire des cheveux et ongle. Cytokératine est intra cellulaire
- B) Vrai
- C) Faux : Lamine B3 : épissage alternatif LMNB2
- D) Faux : les lamines sont également en Interaction avec des protéines régulatrices de l'expression des gènes, du cycle cellulaire et de la différenciation.
- E) Faux

QCM 12 : D

1^{ère} proposition : fausse car il n'y a pas de retard mental pour la Progéria sinon la proposition serait juste et les deux sont liés donc la réponse aurait été A.

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, il peut être transcrit
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Voilà c'était notre dernier sujet du tutorat ! A présent on va vous proposer des DM sur un peu tout le programme disponible sur le forum. A noter aussi que normalement le 5 décembre à 18h30 dans vos amphis respectifs il y aura la SDR avec la présence du professeur Gilson, sous peu il y aura un post avec les questions que vous voudriez lui poser avant la SDR, n'hésitez pas à venir, ça va pas être très long et on va vous proposer quelques QCMs d'entraînement afin d'enlever toutes les ambiguïtés qui peuvent être présente dans les cours. Bon courage pour la suite !

Embryologie

QCM 16 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : pluripotents ! On passe à la multipotence lors de la gastrulation
- C) Faux : ce sont les espaces intercellulaires, sorry
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : LES SELECTINES PUTAIN !
- D) Faux : easy peasy, c'est le syncytio qui clivera à l'étape d'après (d'adhérence/fixation)
- E) Faux

QCM 18 : B

- A) Faux : région cervicale basse (6ème paire cervicale)
- B) Vrai
- C) Faux : le canal de Wolff
- D) Faux : en L5 on est au niveau du métanéphros donc pas de néphrotomes !
- E) Faux

QCM 19 : A

- A) Vrai : c'est la base ça !
- B) Faux : 4 poches ecto, 4 poches ento et 5 arcs +++++ à savoir !
- C) Faux : les amygdales dérivent bien de cette poche, en revanche le thymus dérive de la 3ème poche entoblastique !
- D) Faux : cartilage du larynx et pas du pharynx + les cartilages de l'oreille c'est le marteau, l'enclume et l'étrier 😊
- E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai : la base de la base
- B) Faux : les arcs aortiques dérivent des arcs branchiaux mésenchymateux/mésoblastiques ! cf la composante artérielle
- C) Faux : ce sont les veines droites ant et post qui se jettent dans le même canal de Cuvier, ou encore les veines gauches ant et post !
- D) Faux : c'était l'item WTF pour vous servir ! (artériel cardinal ? sérieusement ?)
- E) Faux

QCM 21 : B

- A) Faux : TUBE Neural
- B) Vrai : easy
- C) Faux : c'est la partie caudale qui est proliférative
- D) Faux : nein nein nein ! La partie crâniale n'est pas du tout proliférative ! En plus c'est parce qu'elle sera moins dense qu'elle pourra laisser passer les expansions du TN et permettre la migration des crêtes neurales qui formeront les nerfs spinaux à ce niveau-là pour atteindre le myotome = futur muscle.
- E) Faux

Bon bah voilà les loulous, c'était le dernier tutorat d'embryo ! J'ai un petit pincement au cœur là... Ne vous inquiétez pas, on va vous sortir (ou on vous a déjà sorti, si on a été efficace) des DMs et aussi un récap de tous les QCMs qu'on vous a pondus au tutorat cette année, classés par chapitre. A priori, ils devraient bien couvrir tout le programme, donc entraînez-vous dessus ++ !

Petit moment love : J'ai adoré être tutrice cette année, c'était une expérience de ouf – entre toute la team du Tutorat qui devient une famille, vos mots d'amour, ou tout simplement la satisfaction de vous venir un peu en aide, je vous jure que ça m'en met la larme à l'œil. On est encore là pour vous, jusqu'à la fin, donc N'HESITEZ PAS à venir nous poser des questions à la BU, vous ne nous dérangez pas ! Je sais que je dois mon passage en P2 en grande partie au Tutorat, et c'est pour ça que j'ai voulu être tutrice – pour rendre ce que j'avais pris. Du coup, j'espère sincèrement qu'on a pu, et que j'ai pu, vous être utile dans votre P1, à n'importe quel moment !

A tous les P1 que je connais : Luca, Sacha et May – je crois fort en vous ; Sarah, Chloé et Clémence – vous avez tout mon respect les meufs ; Pauline, Johanne et Nico – rpz la team BU de Valrose ; Amin et Chloé – vous gérez de ouf ; Jérémie – elle est pour toi cette p1 ; Mathis – donne tout ce que t'as ; tous ceux qui nous ramènent leurs brouillons à chaque Tutorat – merci merci merci ; et la liste est encore trop longue !

Gardez juste en tête que là c'est LA période où tout se joue, où certains chutent dans les classements, où d'autres font de grosses remontées – donc ne lâchez rien ! Vous avez encore un peu de temps devant vous, du temps crucial, qui pourra peut-être tout changer, donc aillez confiance en vous et battez-vous !

Pour plus de motivation, tapez dans votre barre de recherche YouTube : Shia LaBeouf - Just Do It (Make Your Dreams Come True) [Ultimate Remix]

Ah oui, et surtout, n'oubliez jamais :

L'embryo vous ♡

Chloé

Dernier tutorat, bientôt la retraite pour nous ☺

J'espère que nos sujets vous ont plu tout au long du semestre, qu'ils vont avoir bien entraînés et surtout qu'ils ont été représentatifs !

Ne paniquez pas, ce n'est pas parce que c'est le dernier tutorat que ça veut dire qu'on vous lâche ☺ Des DMs sont prévus, j'ai classé tous les tutorats du semestre et je vous sortirai bientôt le PDF ! ♡ Donc encore beaucoup de QCMs d'entraînement en perspective avant le Jour J !

Ça a été un plaisir d'être tutrice, de pouvoir rendre un petit peu de ce que j'ai reçu pendant mes P1 et de pouvoir vous accompagner pendant cette année de merde !

Les derniers jours de révisions sont décisifs, rien n'est encore joué donc foncez, et n'hésitez pas à nous solliciter jusqu'à la fin, on sera là jusqu'à la dernière minute ☺

J'ai déjà un peu tout dit dans mes encouragements du CCB, donc défoncez tout, je crois en vous ♡

Raphael, Garance, Enzo, Nathan, Juliette, Léa, Florentin je pense fort à vous ♡

A tous les triplants, cette année c'est la vôtre, je vous veux le jour J telles des machines de guerres ! ♡

Bisous à tous, et hâte de voir notre succession embryologique ♡

Margot aka Jeannine ♡

QCM 22 : C

- A) Faux : division asymétrique.
- B) Faux : dans les épithéliums simples, elles sont isolées, en nombre restreint et distribuées au hasard.
- C) Vrai
- D) Faux : transfert actif d'ions (d'où les besoins importants en énergie, assurés par les mitochondries des lobulations basales).
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : elles produisent du HCl
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : CD

- A) Faux : ils sont également sécrétés par les monocytes/macrophages et les lymphocytes T au niveau des foyers inflammatoires.
- B) Faux : c'est vrai pour les monocytes et les PNN
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : CD

- A) Faux : elle augmente
- B) Faux : elle diminue
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : ACD

- A) Vrai : item d'annales
- B) Faux : c'est un lymphocyte. Apprenez bien ce frottis, si la prof en mets un au concours ce sera celui là (ou un très très proche) car la qualité de la photo ne sera pas suffisante pour vous faire travailler sur un frottis que vous n'avez jamais vu.
- C) Vrai : Attention c'est un errata !!! On est dans le sang donc ce ne sont pas encore des macrophages !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Attention dans le muscle lisse il n'y a **pas de striez Z ce sont les corps denses !!**
- C) Vrai
- D) Faux : C'est les muscles lisses unitaires
- E) Faux

QCM 28 : E

- A) Faux: Elle peut contenir des neurotransmetteurs de type différent
- B) Faux: Cet épaississement se trouve du **côté cytoplasme**
- C) Faux: **Voltage dépendant** +++
- D) Faux: La vésicule synaptique n'est pas libérée dans la fente synaptique attention, c'est **son contenu (Neurotransmetteurs)**, c'est grâce à ça qu'elles peuvent être recyclées +++ <3
- E) Vrai

QCM 29: E

- A) Faux: **Possédant** une gaine de myéline. **Noeud de Ranvier** -> sans gaine de myéline
- B) Faux: Elles ne sont pas toutes myélinisées !
- C) Faux: **Longs** prolongements
- D) Faux: Seulement dans le **cervelet** et les **hémisphères cérébraux** +++ Dans la moelle spinale elle est périphérique
- E) Vrai

QCM 30: BD

- A) Faux: **Un endothélium c'est toujours pavimenteux +++**
- B) Vrai
- C) Faux: Couche **pseudo-épithéliale**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : B

- A) Faux : La proportion du tissu adipeux sous-cutané et non de soutien
- B) Vrai
- C) Faux : peu mobiles
- D) Faux : cartilage articulaire et non élastique
- E) Faux

QCM 32 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas de canal médullaire dans les épiphyses
- C) Vrai
- D) Faux : inversez les parenthèses
- E) Faux

QCM 33 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les HLA II ne sont présentes que sur les CPA
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on parle de la réaction inflammatoire = la réponse innée et non spécifique comme dans l'item (sinon l'item est bien vrai)
- E) Faux

BDR

QCM 35 : D

- A) Faux : brève pour spermatogénèse
- B) Faux : un ovule n'aura jamais de KY donc pas d'anomalie KY pour ovogénèse
- C) Faux : autosomes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : 5 alpha réductase

QCM 37 : BD

- A) Faux : protéique
- B) Vrai
- C) Faux : sécrète le transporteur de vitB12 et en plus il est protéique
- D) Vrai
- E)

QCM 38 : C

- [...] Permettant de lever l'inhibition exercée par les OMI.

QCM 39 : ACDE

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 40 : E

- A) Faux, que l'ovule
- B) Faux, nADN et nK
- C) Faux, lors de la fécondation
- D) Faux, il reste quelques jours après la fécondation (jusqu'à un peu avant la nidation)
- E) Vrai

QCM 41 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, indispensable à la fusion inter-gamétique, elle est déclenchée justement par la liaison à la ZP
- D) Faux, mb acrosomique INTERNE
- E) Faux

QCM 42 : B

- A) Faux, APRES
- B) Vrai
- C) Faux, avant l'amphimixie
- D) Faux, la métaphase (=mitose) a lieu après la réplication
- E) Faux

QCM 43 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux, augmentation
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : AC

- A) Vrai
- B) Faux, c'est le spermatocyte I
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 45 : B

- 1- Vrai
- 2- Vrai mais c'est le rétrocontrôle endocrine de l'inhibine sur la FSH qui fait qu'elle limite l'expression de l'ABP

1/	C	2/	C	3/	B	4/	C	5/	E
6/	C	7/	A	8/	D	9/	A	10/	E
11/	E	12/	C	13/	E	14/	C	15/	A
16/	E	17/	B	18/	C	19/	D	20/	D
21/	C								

QRU 1 : Réponse C

- A) Faux : unité dérivée car m²
- B) Faux : Poids en Newton = unité dérivée, masse en kg unité SI
- C) Vrai : oui en moles
- D) Faux : nop
- E) Faux :

QRU 2 : Réponse C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Soit A = venir pour une verrue et B = venir pour un grain de beauté. On cherche le complémentaire de P(A U B), soit ceux qui n'ont ni verrue, ni grain de beauté suspect. Cherchons P(A U B).
 $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = 0,5 + 0,25 - 0,125 = 0,625$
 Donc il y a 37,5% des patients qui ne viennent ni pour une verrue, ni pour un grain de beauté, soit 18 patients (25% = 12 et 12,5% = 6, 25%+12,5% = 37,5%, donc 12+6=18)
- D) Faux
- E) Faux

QRU 3 : Réponse B

- A) Faux
- B) Vrai : A « se spécialiser » et B « prendre chirurgie »
 On sait que $P(B) = P(A \cap B) + P(\bar{A} \cap B)$
 Donc $P(\bar{A} \cap B) = P(B) - P(A \cap B) = 0.3 - 0.12 = 0.18$
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QRU 4 : Réponse C

- A) Faux : La formule est la bonne car on utilise bien une loi de Poisson vu que l'on veut calculer la probabilité de survenue d'un événement sur un durée
- B) Faux :
- C) Vrai : On va utiliser la loi de Poisson de paramètre $\lambda=1$, car une erreur toute les 5 heures avec X le nombre de blisters non étanches par 5 heures. On cherche $P(X \leq 1)$ sachant que $P(X=k) = \frac{\lambda^k e^{-\lambda}}{k!}$:
 $P(X \leq 1) = P(X=1) + P(X=0) = \frac{1^1 e^{-1}}{1!} + \frac{1^0 e^{-1}}{0!} = \frac{2e^{-1}}{1} = 2e^{-1}$
- D) Faux :
- E) Faux :

QRU 5 : Réponse E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : rappel de la formule : $\frac{C_D^k * C_{N-D}^{n-k}}{C_N^n}$, avec k = nombre cherché, D = nombre d'objets défectueux, n = taille de l'échantillon, N = taille du lot au sein duquel on tire.

QRU 6 : Réponse C

- A) Faux : méthode de KAPLAN MEIER
- B) Faux : méthode de KAPLAN MEIER
- C) Vrai
- D) Faux : survie instantanée = $(N-D)/N$ pour les deux méthodes
- E) Faux

QRU 7 : Réponse A

- A) Vrai : En effet, sachant que la DR vaut 0,92, la non exposition à la silice évite la survenue de 92 évènements pour 100 patients (soit 92%).
- B) Faux : Non, la DR ne sert pas à conclure cela !
- C) Faux : De même que pour B, c'est inventé.
- D) Faux : $NNT = 1/DDR = 1/0,92 \approx 1$
- E) Faux

QRU 8 : Réponse D

- A) Faux : C'est un raisonnement déductif \neq inductif
- B) Faux : Modus tollens
- C) Faux : Modus tollens et pas ponens et raisonnement déductif et pas inductif
- D) Vrai : Définition du cours
- E) Faux

QRU 9 : Réponse A

- A) Vrai :
- B) Faux : ~~expérience~~ LANGAGE
- C) Faux : c'est la HAS qui fait ça
- D) Faux : mode PASSIF
- E) Faux : NB : *Au cc vous aurez toujours des surprises et si vous voyez un qcm/item un peu surprenant ne paniquez pas c'est normal y a toujours un truc sorti d'on ne sait où, c'est pareil pour tout le monde !*

QRU 10 : Réponse E

- A) Faux : elles ont la même moyenne
- B) Faux : l'inverse (3 est + écrasée)
- C) Faux : pas la même moyenne (décalée sur l'axe des abscisse)
- D) Faux : 1, 2 et 3 ont la même moyenne
- E) Vrai

QRU 11 : Réponse E

- A) Faux : Pas uniquement il s'agit aussi de les analyser et de les interpréter.
- B) Faux : Ce sont les variables quantitatives qui sont mesurables (taille, glycémie...)
- C) Faux : Par exemple le stade d'une maladie 1, 2 ou 3 est numérique mais qualitatif !
- D) Faux : La variance est un indicateur de dispersion pas les quartiles.
- E) Vrai

QRU 12 : Réponse C

- A) Faux : le test de t student est le plus adapté ($12 < n < 30$) mais on peut quand même l'utiliser ++
- B) Faux : H1 « il n'y a pas de différence entre le fait d'être sportif ou de ne pas l'être »
- C) Vrai : nb ddl = 25 $\rightarrow Z_t = 2.06 < 2.3$
- D) Faux : nb ddl = $14-1 + 13-1 = 25$
- E) Faux

QRU 13 : Réponse E Relu par le Pr. Bénoliel

- A) Faux : Nous allons réaliser un test de comparaison de pourcentage : si $Z > 1,96$ on acceptera H1 / rejettera H0 donc on conclura à une différence entre les deux groupes et non pas que les deux techniques sont identiques.
- B) Faux : Non on conclue à l'hypothèse nulle lorsque $Z < 1,96$. Ici on acceptera H1= Hypothèse alternative.
- C) Faux : Le test U Mann et Whitney est un test non paramétrique qui s'utilise seulement lorsqu'on a des données **qualitatives ET quantitatives**. Ici on a seulement deux variables qualitatives : « complications ou non » et « nouvelle ou ancienne technique ».
- D) Faux : Non car il faut d'abord calculer l'intervalle de confiance ou faire le test adapté pour vérifier qu'il y a bien une différence significative entre les deux.
- E) Vrai

QRU 14 : Réponse C Relu par le Pr. Bénoliel

- A) Faux : On ne peut pas conclure sans connaître l'intervalle de confiance car il se peut que dans l'intervalle de confiance il y ait une valeur inférieure à 50% ainsi nous n'aurions aucune certitude quant à la victoire du BDE FEN-X.
- B) Faux : L'échantillon n'est pas représentatif car les tuteurs ont réalisé le sondage sans Tirage Au Sort. Ils ont pris « 122 étudiants présents devant la FAC » ce qui n'est pas forcément représentatif de l'ensemble des étudiants.
- C) Vrai : Oui il faut calculer un IC avant de conclure.
- D) Faux : Il n'est pas question ici d'hypothèse H0 ou H1 car on ne compare pas deux populations.
- E) Faux

QRU 15 : Réponse A

- A) Vrai : C'est le risque bêta
- B) Faux : On a 95% de chance **d'accepter** H0 quand H0 est **vraie** !
- C) Faux : L'intervalle de confiance sert à extrapoler à la population et englobe donc 95% de la population cible, et non pas 95% des sujets de l'échantillon.
- D) Faux : c'est la 1ère étape !!
- E) Faux

QRU 16 : Réponse E

- A) Faux : On a ici deux variables qualitatives (sportifs / non sportifs et contracture / pas de contracture) on utilise donc soit un test de comparaison de %, soit un test du χ^2 . En plus, le ddl pour le t de student serait ici de 111 ! ($n_1 + n_2 - 2$)
- B) Faux : Voir A)
- C) Faux : Voir A)
- D) Faux : Cela serait plutôt "Les sportifs et les non sportifs sont exposés au même risque d'avoir une contracture".
- E) Vrai

QRU 17 : Réponse B

- A) Faux : voir B)
- B) Vrai : les patients, le praticien et le statisticien ne savent pas quel groupe a pris le médicament
- C) Faux : Si justement ! On GARDE les patients perdus de vue = méthode en intention de traiter
- D) Faux : essai en groupe PARALLELES
- E) Faux

QRU 18 : Réponse C

- A) Faux : C'est la définition de la prévalence, l'incidence, elle représente le nombre de nouveaux cas sur une période de temps.
- B) Faux : c'est l'ensemble des décès survenus avant 65 ans, à ne pas confondre avec la mortalité infantile qui concerne les enfants décédés avant 1 ans.
- C) Vrai : C'est la définition. C'est différent du taux spécifique de mortalité, qui est le rapport du nombre de personnes décédées dus à la maladie sur la population totale.
- D) Faux : Ceci est la définition du taux de fécondité, le taux brut est le rapport du nombre de naissances sur la population totale.
- E) Faux

QRU 19 : Réponse D

- A) Faux : La sensibilité et la spécificité sont des caractéristiques intrinsèques du test, elles ne varieront donc pas en fonction des groupes.
- B) Vrai : La VPP varie en fonction de la prévalence, elle variera donc entre les deux groupes (les personnes âgées attraperont plus la grippe car elles sont plus fragiles comme le montrent les chiffres du tableaux).
- C) Faux : On peut calculer la VPN = $VP / (VP+FP) = 30 / 100 / (30 / 100 + 94)$
- D) Vrai : Oui car la sensibilité varie en fonction du test et pas de la population !
- E) Faux

QRU 20 : Réponse D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : ce critère n'existe pas
- E) Faux

QRU 21 : Réponse C

- A) Faux : C'est la définition du risque, le risque relatif prend en compte l'exposition ou non à la maladie.
B) Vrai : En effet, plus le risque relatif est important, plus l'association exposition / maladie est importante.
C) Faux : Dans ce cas-là, l'exposition au facteur va protéger de la maladie, et donc diminuer la probabilité d'apparition de celle-ci.
D) Faux : Au contraire, elle est alors non significative, car si l'intervalle contient 1, il se peut très bien que le RR soit de 1, et donc qu'il n'y ait pas de lien entre exposition et maladie.
E) Faux

Voilà c'était notre tout dernier tutorat ! C'est fini 😊😊😊

Bon courage pour la fin ! Vous avez fait la plus grosse partie maintenant il ne reste plus qu'à speeder et à tout donner sur les dernières révisions !!
Travaillez au maximum et dormez bien ++++ Surtout la veille du cc ! Pensez que le prochain sujet d'UE4 que vous ouvrirez ça sera celui du concours et 25 minutes après vous serez en VACAAAAANNNCEEEEEES !

Ce fut un plaisir d'avoir été à votre service et de vous avoir aidé comme on a pu !! (c'était pas toujours facile :/)

On vous souhaite un maximum de courage pour les dernières révisions, et aussi pour le deuxième semestre ! Et surtout profitez bien des vacances 😊

Enfin, ne vous découragez jamais.

La Team Biostat.