



Correction du DM n° 5 : Compilé ST de EnzOsmole

1/	CD	2/	CD	3/	BC	4/	ACD	5/	ACD
6/	ACD	7/	AD	8/	ABCD	1/	AD	2/	CD
3/	BCD	4/	AB	5/	ABCD	6/	ABCD	7/	B
8/	ABCD	9/	AD	10/	ACD	11/	ABC	12/	BCD
1/	ACD	2/	B	3/	E	4/	ABCD	5/	ACD
6/	CD	7/	BCD	8/	ABC	9/	ACD	10/	B
11/	BD	12/	BC	1/	BCD	2/	E	3/	ABD
4/	ABCD	5/	ABD	6/	BC	7/	ACD	8/	AD
9/	BCD	10/	ABC	11/	BC	12/	ABCD	//	//

Séance Tut' n°2

QCM 1 : CD

- A) Faux : Le milieu intérieur !
- B) Faux : L'extrapolation linéaire concerne un traceur éliminé à vitesse constante
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : CD

- A) Faux : Vers l'interstitium voyons !
- B) Faux : Vers le capillaire !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : La pleurésie est un épanchement de la plèvre. Ici, dans notre situation on se retrouverait avec un oedème.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'épanchement !!!!
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : A la loi de Fick !!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Non ce n'est pas un moyen efficace
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : piège méchant, la membrane est bien imperméable aux protéines. Par elle se comporte COMME SI elle était imperméable au sodium
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Il diminue !
- C) Faux : Il diminue !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

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

Séance Tut n°4

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Au pôle **luminal**
- C) Faux : Par diffusion simple car ils sont **hydrophobes** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : CD

- A) Faux : Non au contraire parce que dans ce cas là **l'eau** n'irait pas vers le **plasma**
- B) Faux : Des **anions** également !!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : Les molécules en **suspension** !!
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Au contraire, elle va être **forte**
- D) Faux : Elle va être **faible** !
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : B

- A) Faux : Piège méchant, c'est un centre **concave** !
- B) Vrai
- C) Faux : Non à la sortie ! **L'eau** est attirée vers le compartiment le plus concentré donc ici l'eau sort du **GB**
- D) Faux : Uniquement le **sodium** !
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

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

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Au pôle **artériel**, l'équilibre est en faveur de la **sortie** du liquide du capillaire !
- C) Faux : Uniquement les **capillaires standards** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Piège nul, la diastole c'est la **relaxation** du muscle cardiaque
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Non, l'**item C** était bien le bon !
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : Non, elles ne peuvent pas se dépolariser **spontanément** !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Séance Tut' n°6

QCM 1 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Le squelette fibreux a deux rôles. Un **rôle mécanique** et un **rôle électrique** avec l'isolation des cardiomyocytes auriculaires et ventriculaires
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : NON !! Justement dans l'organisme elle est considérée comme **non variable et uniforme**
- B) Vrai
- C) Faux : Piège nul, c'est par **Bailey**
- D) Faux : Piège méchant, c'est la **deuxième règle d'Einthoven** qui stipule cela !
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : Piège énoncé !
- B) Faux : Alors déjà elle est supérieure mais aussi piège énoncé !
- C) Faux : Piège énoncé !
- D) Faux : Piège énoncé !
- E) Vrai : Désolé pour ce piège énoncé mais ici on parle des **dérivations périphériques** alors que dans l'énoncé on parle des **dérivations précordiales** !

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : NON ! Les protéines sont destinées à un pôle de la cellule **bien précis** !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : Il n'y a aucune raison pour laquelle l'épaisseur augmente en altitude
- B) Faux : Non, l'hyperventilation n'est **pas un bon moyen pour augmenter la pression partielle** en dioxygène dans le sang
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : Piège énoncé !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la **glycolyse** qui a un impact sur la saturation de l'hémoglobine !
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Pas forcément évident pour tout le monde de voir l'erreur ici. L'anhydrase carbonique favorise la transformation en **acide carbonique qui va ensuite se transformer en bicarbonate**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : L'effet Donnan ne concerne que les **CAPILLAIRES STANDARDS** !!!
- B) Vrai
- C) Faux : Non ! Il n'existe **pas de point d'équilibre** entre les deux gradients dans les capillaires pulmonaires
- D) Faux : Non elle est **faible** !
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : L'albumine est une protéine, donc s'il y en a moins, **le gradient de pression oncotique diminue**
- B) Vrai
- C) Faux : C'est pour la péricardite ça. L'ascite donne des **perceptions de vibration** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BC

- A) Faux : **Vplasmatique** = 50 mL/kg = 50 x 78 = 3 900 mL = **3,9 L**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : **Veau total** = 0,5 x 78 = **39 L**
- E) Faux

Séance Tut' n°8

QCM 1 : BCD

- A) Faux : Les **reins** pas la rate !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : Ils sont **qualitativement** importants !
- B) Faux : Le volume est de **2,7 mL**
- C) Faux : Le volume est de **27,6 mL**
- D) Faux : N'importe quoi c'est par **l'anhydrase carbonique de type 2** !
- E) Vrai

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Des produits de la **glycolyse** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Avec un **anticoagulant** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : **Piège énoncé** !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Piège énoncé
- E) Faux : Piège énoncé je sais mais il faut vraiment lire les énoncés jusqu'au bout ! Le jour de l'examen vous pouvez très bien avoir un énoncé qui demande les réponses fausses !

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : L'onde T correspond à la **repolarisation des ventricules** !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : **En premier** !
- C) Faux : Le triangle d'Einthoven n'est pas rectangle, il est **équilatéral** !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : L'axe va vers le bas et la **gauche** !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il n'y a **pas de formalisation vectorielle** avec le concept de dipôle électrique !
- E) Faux

QCM 11 : BC

- A) Faux : Non elle est **importante** !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : NON ! C'est **l'ascite** !
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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