



## Correction concours UE2B TAHITI 2019-2020 Université de la Polynésie Française (UPF)

### OCM 1: BE

- A. FAUX, on peut très bien faire une microscopie optique **sans fixer** la pièce.
- C. FAUX, une apposition ne peut se faire **que sur tissu frais**.
- D. FAUX, ici l'item implique qu'il faut congeler pour effectuer un examen extemporané. Or l'examen extemporané peut être réalisé sur tissu frais.
- E. VRAI, les résultats obtenus lors de l'examen extemporané sont **provisoires**. L'examen sur tissu fixé est toujours considéré comme primant sur l'examen extemporané.

### OCM 2: CE

- A. FAUX, il existe des techniques qui ne nécessitent pas la décalcification de l'os, donc elle n'est pas "obligatoire".
- B. FAUX, la fixation préserve mieux la morphologie que la congélation.
- D. FAUX. réticulum endoplasmique **rugueux**.

### OCM 3: ACD

- B. FAUX, la ME à transmission est utilisée de manière courante (mais la ME reste un examen lourd qui prend plus de temps que la MO).

E. FAUX, des tumeurs carcinomateuses seraient logiquement détectées avec des anticorps marqueurs des cellules épithéliales.

### OCM 4: ABCE

D. FAUX, HIS.

### OCM 5 : ABC

### OCM 6 : ACD

C. VRAI, IV et VII

D. VRAI, les EUM sont innervés mais pas vascularisés par les vaisseaux sanguins.

E. FAUX, la lamina densa n'a pas de fibrilles d'ancrage ! Ce sont les fibrilles d'ancrage de la sublamina densa (collagène VII).

### OCM 7 : BCE

D. FAUX, cubique simple.

### OCM 8 : ACD

A. VRAI avec les Ac anti-chromogranine.

B. FAUX, pseudostratifié prismatique cilié.

E. FAUX, la métaplasie peut être physiologique lors de la grossesse ou d'autres périodes de la vie d'une femme en fonction des sécrétions hormonales.

### OCM 9 : ABCD

E. FAUX, cylindriques à pôle muqueux FERMÉ !

### OCM 10 : ABE

C. FAUX, pour le cortisol, l'ARN messager détecté par HIS code pour l'enzyme de biosynthèse du cortisol et non pas codant directement pour le

cortisol !

D. FAUX, c'est la glande corticosurrénale qui a une architecture réticulée.

**OCM 11 : CDE**

A. FAUX, ils peuvent se différencier en tissus épithéliaux et musculaires également.

B. FAUX, les fibroblastes sont CD34-.

C. VRAI

E. VRAI, d'où leur rôle "protecteur" contre l'athérome car les LDL sont responsables des plaques d'athérome.

**OCM 12 : ACE**

B et D. FAUX, car ce sont des cellules à fonction "immunitaire" donc ce ne sont pas des cellules résidentes mais des cellules mobiles / en transit.

**OCM 13 : ABC**

A. VRAI, ils sont parfois plurinucléés.

C. VRAI, c'est le collagène III. Or les collagènes de type I et III sont fibrillaires.

D. FAUX, vésicules de PROcollagène.

E. FAUX, les striations transversales sont valables pour les fibres de collagène ou de réticuline.

**OCM 14 : ACDE**

A. VRAI, riches en composante microfibrillaire et pauvre en élastine.

E. VRAI, TC dense non orienté = TC fibreux non orienté.

**OCM 15 : ABCE**

B. VRAI, comme le neuropeptide Y.

C. VRAI, tout comme le tissu adipeux viscéral.

D. FAUX, autour du péritoine.

E. VRAI, de la réticuline entoure les adipocytes blancs.

**OCM 16 : CDE**

A. FAUX, la vésicule est directement au contact du cytoplasme : il n'y a pas de membrane limitante.

B. FAUX, par les cellules musculaires et adipeuses puis la LPL se fixe sur les cellules endothéliales.

**OCM 17 : ABD**

C. FAUX, l'oestrogène favorise la division des chondrocytes des cartilages de conjugaison.

D. VRAI comme les fibres élastiques.

E. FAUX, j'aurai plus dit que ce sont les cartilages de conjugaison qui disparaissent à l'âge adulte.

**OCM 18 : BC**

A. FAUX, cartilage élastique.

C. VRAI, densité cellulaire ++ importante et présence de fibres élastiques.

D. FAUX, il y a des striations transversales pour les collagènes fibrillaires : type I, II et III.

E. FAUX, non présent a/n des cartilages articulaires.

**OCM 19 : BCDE**

A. FAUX, phosphate de calcim.

D. VRAI car c'est un os secondaire.

**OCM 20 : ABC**

C. VRAI car la calcitonine inhibe les ostéoclastes donc inhibe la résorption osseuse => concentration de Calcium diminue.

D. FAUX, lamelles les plus récentes au centre pour l'os compact (en

périphérie pour l'os spongieux).

E. FAUX, relie différents ostéons !

**OCM 21 : BCDE**

A. FAUX, ce sont des îlots du sac vitellin.

**OCM 22 : BC**

A. FAUX, il y en a aussi dans le sang circulant.

D. FAUX, ils ont un unique noyau mais qui prend la forme de plusieurs lobes.

E. FAUX, immunité innée !

**OCM 23 : E**

A. FAUX, myofilaments fins.

B. FAUX, TC réticulé donc dense. C'est l'épimysium qui est lâche.

C. FAUX, uniquement les cellules musculaires striées SQUELETTIQUES donc PAS les cellules musculaires striées cardiaques (cardiomyocytes).

D. FAUX, il y a bien une lame basale.

E. VRAI tout comme la bande H MAIS PAS la bande A !

**OCM 24 : BCE**

A. FAUX, c'est dans les rhabdomyocytes. Dans les cardiomyocytes c'est des DIADES.

D. FAUX, associée aux filaments d'actine = fins.

C. VRAI : liaison entre myofilament épais et strie Z.

**OCM 25 : ABCE**

C. VRAI car il y a l'influence du système parasympathique = cholinergique qui ralentit l'activité cardiaque.

D. FAUX

**OCM 26 : ABE**

D. FAUX, c'est l'exception (toutes les autres cellules gliales sont justes).

**OCM 27 : ABCDE**

A. VRAI, ils sont plus situés sur les pieds des astrocytes latéralement de la fente synaptique mais je pense qu'on peut les considérer comme post-synaptique.

**OCM 28 : BCD**

A. FAUX, il y en a dans l'axone !

B. VRAI, c'est du REL

E. FAUX, empilement de REG coloré au Crésyl violet d'ailleurs.

**OCM 29 : BD**

A. FAUX, ce sont les plexus choroïdes qui produisent le LCR.

C. FAUX, ce sont les pieds astrocytaires !

E. FAUX, quand elles sont activées, elles sont PEU ramifiées.

**OCM 30 : BCD**

A. FAUX, les glandes bulbo-urétrales s'abouchent dans l'**urètre pénien**.

E. FAUX, le sang foetal est contenu dans des **capillaires**. Le syncytiotrophoblaste étant la couche la plus externe des villosités, il est directement en contact avec le sang **maternel**.