



Correction du DM n° 2 : Le larynx

1/	A	2/	D	3/	BD	4/	ABC	5/	ABC
6/	AD	7/	AD	8/	ABC	9/	CD	10/	ABCD
11/	BD	12/	ABD	13/	BC	14/	CD	15/	ABC
16/	BC	17/	ABCD	18/	ABD	19/	ABD	20/	AD
21/	AC	22/	BCD	23/	ABD	24/	ABD	25/	E

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le larynx se ferme au cours de la déglutition sous l'action de l'épiglotte **pour éviter les fausses routes ++**
- C) Faux : il s'ouvre au cours de la phonation tout simplement parce que l'air sort du larynx quand on parle, faisant vibrer nos cordes vocales
- D) Faux : cartilagineux oui, mais **pas osseux !! (l'os hyoïde ne fait PAS partie du larynx +++)**
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : il existe 3 cartilages fonctionnels ++
- B) Faux : le cartilage thyroïde s'articule avec ~~les aryténoïdes~~ le cricoïde
- C) Faux : attention piège ! **Le cricoïde est la pièce la plus rétrécie des voies aériennes supérieures UNIQUEMENT** (pas inférieures, car celles-ci contiennent la division des bronches en bronchioles, de l'ordre de moins d'1 mm...)
- D) Vrai : forme de pyramide
- E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : *thyros* en grec signifie bouclier, qui est la forme décrite pour le cartilage thyroïde
- B) Vrai
- C) Faux : les petites cornes s'articulent avec le cartilage cricoïde
- D) Vrai ++
- E) Faux

QCM 4 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les surfaces articulaires du cricoïde sont pour : les **petites cornes** du cartilage thyroïde + les cartilages ~~corniculés~~ **aryténoïdes** ++
- E) Faux

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Mot à mot, le prof dit : « **il n'y a pas d'articulation** entre : l'épiglotte et le cartilage thyroïde, ou entre l'épiglotte et l'os hyoïde ». Ils sont cependant reliés l'un à l'autre par des ligaments, d'où l'importance des moyens d'union !
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : processus médial = vocal → insertion du ligament vocal
- C) Faux : processus latéral = musculaire → insertion des muscles intrinsèques du larynx (tips : les m ne vont pas ensemble → musculaire = latérale / vocal = médial)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai +++

B) Faux : là c'est +++ **l'épiglotte n'est pas étanche !!** c'est pourquoi, lors de la déglutition, nos cordes vocales se ferment pour étanchéiser tout ça !

C) Faux : pas dit par le prof

D) Vrai ++, cf. QCM 6 item C

E) Faux

QCM 8 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai ++

D) Faux : **l'os hyoïde ne fait PAS partie du larynx**

E) Faux

QCM 9 : CD

A) Faux : on y était presque... mais il s'insère à la face interne du cartilage ~~cricoïde~~ thyroïde !

B) Faux : coniotomie → incision de la **membrane crico-thyroïdienne ++**

C) Vrai : les ligaments thyro-épiglottique et hyo-épiglottique

D) Vrai : cf C

E) Faux

QCM 10 : ABCD

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 11 : BD

A) Faux : d'avant en arrière on retrouve : muqueuse → muscle trachéal → membrane

B) Vrai

C) Faux : il n'y a **ni ligaments, ni muscles** au niveau d'une coupe du cartilage cricoïde !!!!

D) Vrai ++++

E) Faux

QCM 12 : ABD

A) Vrai

B) Vrai : processus latéral = musculaire

C) Faux : le cricoïde est projeté en regard de **C6** !

D) Vrai

E) Faux

QCM 13 : BC

A) Faux : aucune idée de leur innervation, mais en tous cas ce sont les **muscles intrinsèques qui sont innervés par le nerf vague (X)**

B) Vrai

C) Vrai : pour l'instant, comptez ça vrai, je pense que le prof s'est trompé dans son présentiel je vous confirme ça dès que je peux !!

D) Faux : le muscle vocal serait un parmi tant d'autres à permettre une fermeture des cordes vocales (adduction)

E) Faux

QCM 14 : CD

A) Faux : sur les lignes obliques du cartilage ~~cricoïde~~ thyroïde (*ne lisez pas trop vite !*)

B) Faux : muscles **infra-hyoïdiens** !

C) Vrai

D) Vrai : puisque c'est un muscle intrinsèque du larynx, il est automatiquement déductible qu'il soit innervé par le nerf vague (ou X, ou pneumogastrique)

E) Faux

QCM 15 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : l'étanchéité du larynx est assurée par les **cordes vocales** !

E) Faux

QCM 16 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai

D) Faux : je vous demande de retenir ma version en attendant la réponse du professeur D'Andréa, et cette version est la suivante :

- **Muscle crico-aryténoïdien postérieur** = **seul muscle dilatateur du larynx** (ouverture des cordes vocales = abduction)

- **Muscle vocal** = **muscle constricteur du larynx** parmi tant d'autres (fermeture des cordes vocales = adduction)

- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : QCM facile

QCM 18 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce n'est pas la bandelette laryngée mais **ventriculaire** ! (*piège nul, mais le prof la nomme ainsi*)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : piège de la fatigue, mais ce qui entoure le ~~pharynx~~ **larynx** est l'~~hypolarynx~~ **hypopharynx**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les kystes d'air apparaissent au niveau du **ventricule laryngé**
- C) Faux : ces kystes d'air sont les éléments de la pathologie de laryngocèle, donc le lieu de prédilection de cette patho est le ventricule laryngé
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AC

- A) Vrai : vu dans ODS : goût notamment les loulous
- B) Faux : ce sont des éléments de l'hypopharynx, et entre ces deux sinus se trouve la bouche de l'œsophage
- C) Vrai
- D) Faux : le larynx s'ouvre quand l'épiglotte se relève, et se ferme lorsqu'elle s'abaisse
- E) Faux

QCM 22 : BCD

- A) Faux : au cours de la **phonation**, les cordes vocales **se ferment** (adduction) !
- B) Vrai : pour l'instant retenez cette version plz
- C) Vrai
- D) Vrai : elles **complètent l'étanchéité du larynx**, et de cette manière évitent les pathologies d'inhalation (fausses routes)
- E) Faux

QCM 23 : ABD

- A) Vrai : le fait que le cricoïde soit un cartilage de soutien, cela pose un problème grave lors de sa fracture. En effet, il n'y a plus de soutien / d'armature au larynx qui perd ainsi sa forme, et cela peut perturber le passage de l'air
- B) Vrai : par obstruction de l'orifice cricoïdien
- C) Faux : il y en a deux : par **inflammation** de la muqueuse et par obstruction directe à cause d'un **morceau de cartilage**

D) Vrai : le fait que ce soit l'élément le plus rétréci des voies aériennes supérieures augmente la gravité en cas d'obstruction (**c'est plus facile d'obstruer un petit trou plutôt qu'un gros**)

E) Faux

QCM 24 : ABD

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : si l'orifice cricoïdien est bouché, l'intubation oro-trachéale (= passage d'une canule par la bouche jusqu'à la trachée) est **impossible**

D) Vrai : on passe **sous l'obstruction** (rappel : le cricoïde est plus haut que la trachée) donc c'est plus pratique

E) Faux

QCM 25 : E

A) Faux : puisque le cricoïde est situé plus haut que la trachée, et bien la coniotomie est réalisée ~~plus bas~~ **plus haut** que la trachéotomie

B) Faux : **il n'y a PAS d'incision** de quoi que ce soit lors d'une intubation : on passe seulement une canule dans la bouche jusqu'à la trachée !

C) Faux : coniotomie = incision de la **membrane crico-thyroïdienne** +++

D) Faux : NOOOOON (on n'est pas dans Good Doctor les gars)

E) Vrai