

Pathologies du système respiratoire

1. Qu'est-ce qui permet de différencier un kyste aérien du poumon et une caverne associée à la TB ?

**Kyste aérien du poumon** : Cavité gazeuse (unique ou multiple) au parois mince, régulière et continue

**Caverne (TB)** : Image arrondie d'hyper-clarté (remplie d'air) délimité par une paroi plus ou moins épaisse et dense. L'extérieur de la caverne est radio-opaque alors que l'intérieur est radio-transparente.

2. Quel est le principal signe tomodensitométrique d'une épiglottite ?

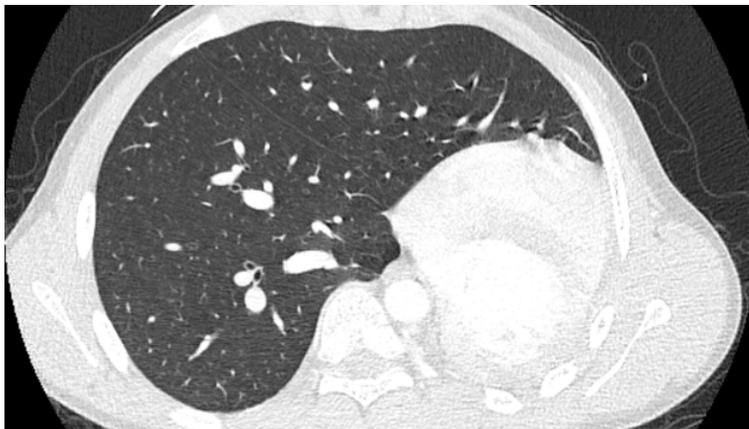
**Œdème de l'épiglotte pouvant causée un blocage des voies respiratoires.**

3. Le carcinome pulmonaire est synonyme de :

**Cancer primitif du poumon**

4. Quelle pathologie est démontrée sur l'image suivante ?

**Agénésie pulmonaire gauche (absence de développement du poumon gauche)**



5. Un patient se présente pour un TDM du thorax avec le renseignement clinique suivant : *Température, toux, R/O pneumonie.*

A) Quelle est la définition d'une pneumonie ?

Maladie d'origine virale ou bactérienne causée par une inflammation des poumons entraînant une accumulation de liquide dans certaines régions des poumons.

B) En fonction du renseignement clinique, que peut s'attendre à voir le technologue lors de la réalisation des images ?

Présence de zones radio-opaque causées par l'accumulation de liquide dans le poumon.

6. La tomodensitométrie est la modalité de choix pour démontrer les signes radiologiques de la tuberculose pulmonaire. Quels sont-ils ?

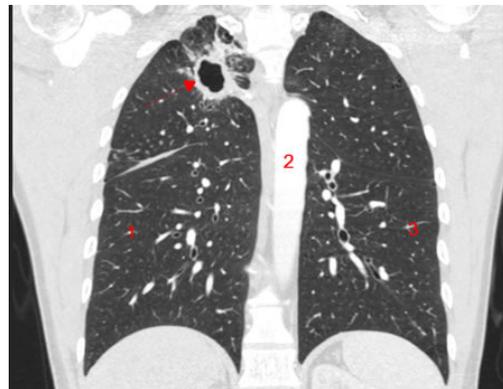
La tuberculose pulmonaire se présentera sous forme d'infiltrats (plages opaques homogènes) localisés principalement dans la moitié supérieure des poumons. L'intérieur des infiltrats se donne la caverne qui donne une image arrondie d'hyper-clarté.

7. À partir de de quelle structure anatomique du larynx est développé le laryngocèle ?

À partir du ventricule de Morgani

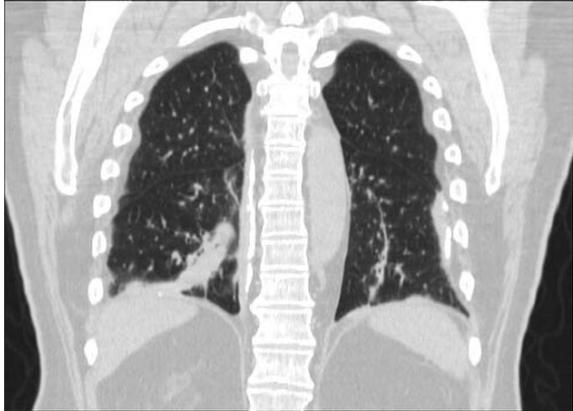
8. Quelle pathologie est démontrée sur l'image suivante ?

Tuberculose (TB)



9. Quelle pathologie est visualisée sur l'image suivante représentant une condensation alvéolaire :

L'atélectasie



10. A) Quel est le nom de la pathologie responsable d'une accumulation de liquide dans les alvéoles pulmonaires ?

L'œdème pulmonaire

- B) Quelle est la principale cause de cette pathologie ?

L'insuffisance cardiaque est la principale cause de l'œdème pulmonaire.

11. A) Qu'est-ce qu'un hémothorax ?

L'hémothorax est une accumulation de sang dans la cavité pleurale.

- B) Quel sera le signe tomodensitométrique de cette pathologie ?

Zone hyperdense représentée par une accumulation de liquide entre les deux feuillets de la plèvre.

- C) Lors d'un TDM thoracique où le patient est en décubitus dorsal, dans quelle portion du poumon le technologue est-il susceptible de retrouver ce signe radiologique ?

1- Portion antérieure

2- Portion postérieure

