

## Arbre bronchique avec larynx poumons transparents



Ce modèle retranscrit l'intérieur des poumons, il a été créé par Tomodensitométrie (= c'est une technique d'imagerie médicale qui consiste tout d'abord à mesurer l'absorption des rayons X par les tissus de la partie concernée et ensuite, par traitement informatique, à numériser puis reconstruire des images 2D/3D des structures anatomiques). Cette méthode permet d'avoir des relations spatiales naturelles et une position des bronches réaliste, le tout en 3D.

La trachée, les bronches primaires et lobaires sont représentées en une seule couleur.

Ce modèle présente 10 segments dans le poumon droit et 8 dans le gauche. Les distributions de l'arbre bronchique peuvent être observés à travers les poumons transparents.

**Poumon droit :**

**Lobe pulmonaire supérieur droit** (en 3 parties) :

1. Segment apical : l'apex du poumon, le sommet
2. Segment antérieur (ventral)
3. Segment postérieur (dorsal)

Tous les deux sont situés en dessous du segment apical et forment la base du lobe supérieur

**Lobe pulmonaire moyen droit** (en 2 parties) :

4. Segment externe (latéral)
5. Segment interne (médial)

**Lobe pulmonaire inférieur droit** (en 5 parties) :

6. Segment supérieur
7. Segment basal médian
8. Segment antéro-basal (ventro-basal)
9. Segment latéro-basal
10. Segment postéro-basal

Les 4 segments basaux sont situés en dessous du segment supérieur et forment la base du lobe inférieur.

**Poumon gauche :**

**Lobe pulmonaire supérieur gauche** ( en 4 parties) :

1. Segment apical : qui correspond au segment apical et postérieur du poumon droit
2. Segment antérieur
3. Segment linguale supérieur
4. Segment linguale inférieur

Les deux segments linguale correspondent au lobe moyen du poumon droit

**Lobe pulmonaire inférieur gauche** (en 4 parties)

5. Segment supérieur
6. Segment antéro-basal : qui correspond au segment antéro-basal et basale médian du poumon droit
7. Segment latéro-basal
8. Segment postéro-basal

**Distribution de l'arbre bronchique :**

Le modèle présente les bronches droite et gauche avec leurs bronches lobaires respectives. La bronche lobaire est subdivisée en bronche segmentaire. Chaque segment du poumon reçoit une bronche segmentaire qui porte la nomenclature correspondante.

**Bronche droite :**

1. Bronche lobaire supérieure : avec la bronche segmentaire apical, antérieure et postérieure
2. Bronche lobaire moyenne : avec la bronche segmentaire médiane et latérale
3. Bronche lobaire inférieure : avec la bronche segmentaire basale supérieure, antéro-basal, latéro-basal et postéro-basal

**Bronche gauche :**

1. Bronche lobaire supérieure : avec la bronche segmentaire apical, antérieure, linguale supérieure et linguale inférieure.
2. Bronche lobaire inférieure : avec la bronche segmentaire supérieur antéro-basale, latéro-basale et postéro-basal

**Hile du poumon (ou racine) :**

Il montre les relations topographiques des artères pulmonaires, des veines et des bronches.

**Dimension :** L 22 x P 18 x H 37

**Poids :** 1.23 kg

Livré avec le support et la barre de maintien.