

# Aplasie pulmonaire associée à un situs inversus complet de découverte fortuite à l'âge adulte : à propos d'un cas

H.GACEM / A.BOUZ/I.LAOUEDJ/A.KETFI

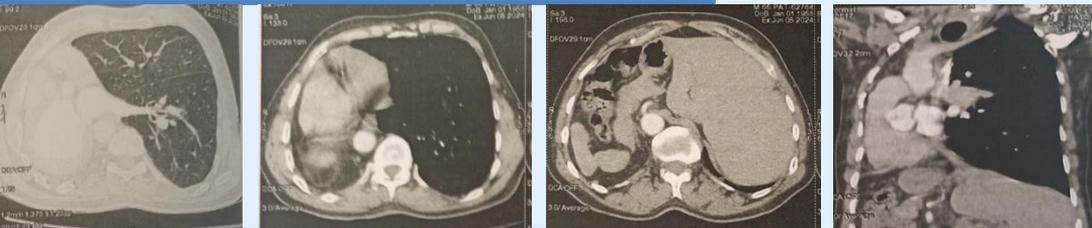
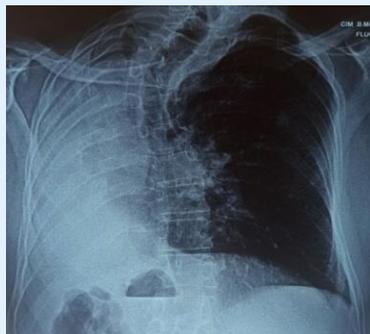
Service de Pneumologie Phtisiologie et Allergologie EPH ROUBA  
Faculté de médecine , université d'Alger 1 Benyoucef Benkedda.

## Introduction :

- L'aplasie pulmonaire est une malformation congénitale rare définie par l'absence totale d'un poumon liée à l'arrêt du développement d'un bourgeon bronchique avec la persistance d'une bronche souche rudimentaire borgne sans tissu pulmonaire ni vaisseau.
- Le situs inversus complet où les organes thoraciques et abdominaux sont inversés par rapport à leur position normale est également une anomalie rare.
- Nous rapportons un cas rare de découverte fortuite à l'âge adulte, d'une aplasie pulmonaire associée à un situs inversus complet.

## Observation :

- Il s'agit d'un patient âgé de 66 ans, ex-fumeur(20 paquets/année) sans antécédents , a été admis dans notre service de pneumologie pour l'exploration d'un héli thorax sombre rétractile de découverte fortuite sur une radiographie thoracique faite dans le cadre d'un bilan préopératoire d'une hernie inguinale.
- L'examen du patient à l'admission retrouve un patient conscient coopératif stable sur le plan hémodynamique.
- L'examen de l'appareil respiratoire objective un syndrome de condensation à droite.
- L'examen de l'appareil cardio vasculaire : retrouve une déviation des bruits cardiaques vers la droite.
- La radiographie thoracique a objectivé un poumon droit sombre rétractile, avec un grand poumon controlatéral, et une poche à air gastrique à droite
- La tomодensitométrie thoracique a montré une absence totale du poumon droit avec un situs inversus complet.
- La fibroscopie bronchique retrouve une bronche souche droite rudimentaire borgne avec aspect de segmentation droite sur l'arbre bronchique gauche.
- Le diagnostic d'aplasie pulmonaire avec situs inversus complet a été retenu.
- Une abstention thérapeutique est décidée chez le patient.
- Le patient a été adressé au service de chirurgie générale pour la prise en charge de sa hernie inguinale.



## Discussion:

- L'aplasie pulmonaire est une malformation congénitale rare, avec une prévalence estimée à 34 cas par million des nouveau-nés dans la littérature (1).
- Elle est généralement diagnostiquée en période néonatale, mais des découvertes à l'âge adulte, comme dans notre cas, sont exceptionnelles.
- Cette malformation touche principalement le poumon gauche, tandis que l'aplasie du poumon droit est beaucoup plus rare (2).
- Les malformations associées peuvent affecter divers systèmes (3), mais l'association avec un situs inversus complet est extrêmement rare.
- Les patients présentant une aplasie pulmonaire unilatérale sont souvent asymptomatiques, mais peuvent parfois manifester des infections respiratoires ou des hémoptysies (3).
- La tomодensitométrie thoracique est l'examen de référence pour établir le diagnostic et rechercher les malformations associées (4).
- Notre patient présente une forme rare d'aplasie pulmonaire en raison de sa découverte tardive, de sa localisation à droite, et de son association avec un situs inversus complet.

## Conclusion:

- L'aplasie pulmonaire est une malformation congénitale rare, et son association avec un situs inversus complet est particulièrement exceptionnelle.
- Elle peut rester asymptomatique jusqu'à l'âge adulte et elle est souvent découverte fortuitement lors d'examens radiologiques pour d'autres raisons.
- Le pronostic dépend des malformations associées, et le traitement se concentre principalement sur la gestion des complications.

## Références :

- 1)Alper.Het all – pulmonary aplasia 1996.
- 2) cardi.M.agenesie pulmonaire diagnostic et prise en charge.mars2001.
- 3)mamm.et al, pulmonary agenesis-pub med.
- 4) el badray et al adult presentation of asymptomatic right lungagenesis 2019feb.