

TUMEURS CARCINOIDES BRONCHIQUES

TNE broncho pulmonaires :

- Carcinoïde bronchique
- TNE à grandes cellules
- Carcinomes à petites cellules

1 à 2 % des tumeurs pulmonaires

Epidémiologie

- Non liée au tabac
- Sex ratio = 1
- Age moyen = 45 ans
- 1^{ère} cause de tumeur pulmonaire du jeune adulte (non fumeur)

Développées au dépend des cellules de Kulchitzky de la muqueuse bronchique

Topographie :

- Endobronchique proximale, souvent non symptomatique
- Parenchymateuse distale, asymptomatique

Deux formes :

- Carcinoïde typique (90%) → 90% de survie à 10 ans
- Carcinoïde atypique (10%) → 60% de survie à 10 ans

Présentation clinique

- Syndrome d'obstruction bronchique (toux, hémoptysie, pneumopathie sur troubles ventilatoires)
- Souvent asymptomatique
- Très rarement sécrétant

Particularités histo morphologiques

- Très vascularisée
- Masse endobronchique sessile
- Marqueurs IHC : chromogranine A, synaptosine, marqueur membranaire CD56
- Cellules régulières, stroma vascularisé, noyau régulier, calcifications plus ou moins présentes

Distinction TCB typique/atypique :

- Activité mitotique élevée (TCB atypique)
- Nécrose (TCB atypique)

Imagerie

- Lésion bien limitée, hypervascularisée
- 30% de calcification (surtout proximales)
- Signe « direct » : tumeur endobronchique
- Signe indirect : atelectasie, poumon en mosaïque, pneumopathie

Apport de la TEP

Taux de détection en FDG et R somatostatine Ga 68

		FDG	Ga 68	F DOPA
Lococo et al CI Nuc Med 2015 33 patients	typique	35% (8/23)	91% (21/23)	
	atypique	100% (10/10)	50% (5/10)	
Jindal et al Cancer Imaging 2011 20 patients	typique	53% (7/13)	100% (13/13)	
	atypique	100% (7/7)	85% (6/7)	
Kayani et al JNM 2009 18 patients (TCB et autres)	typique	63% (7/11)	100% (11/11)	
	atypique	100% (2/2)	60% (1/2)	

Taux de détection	FDG	Ga 68
typique	46%	95%
atypique	100%	63%

F DOPA : peu d'article.

1 cas clinique J Clin Endoc M 2007 Dubois S et al.

Jeune de 17 ans, syndrome de Cushing récent, Octréoscan négatif et F Dopa positif
TCB typique multi focal