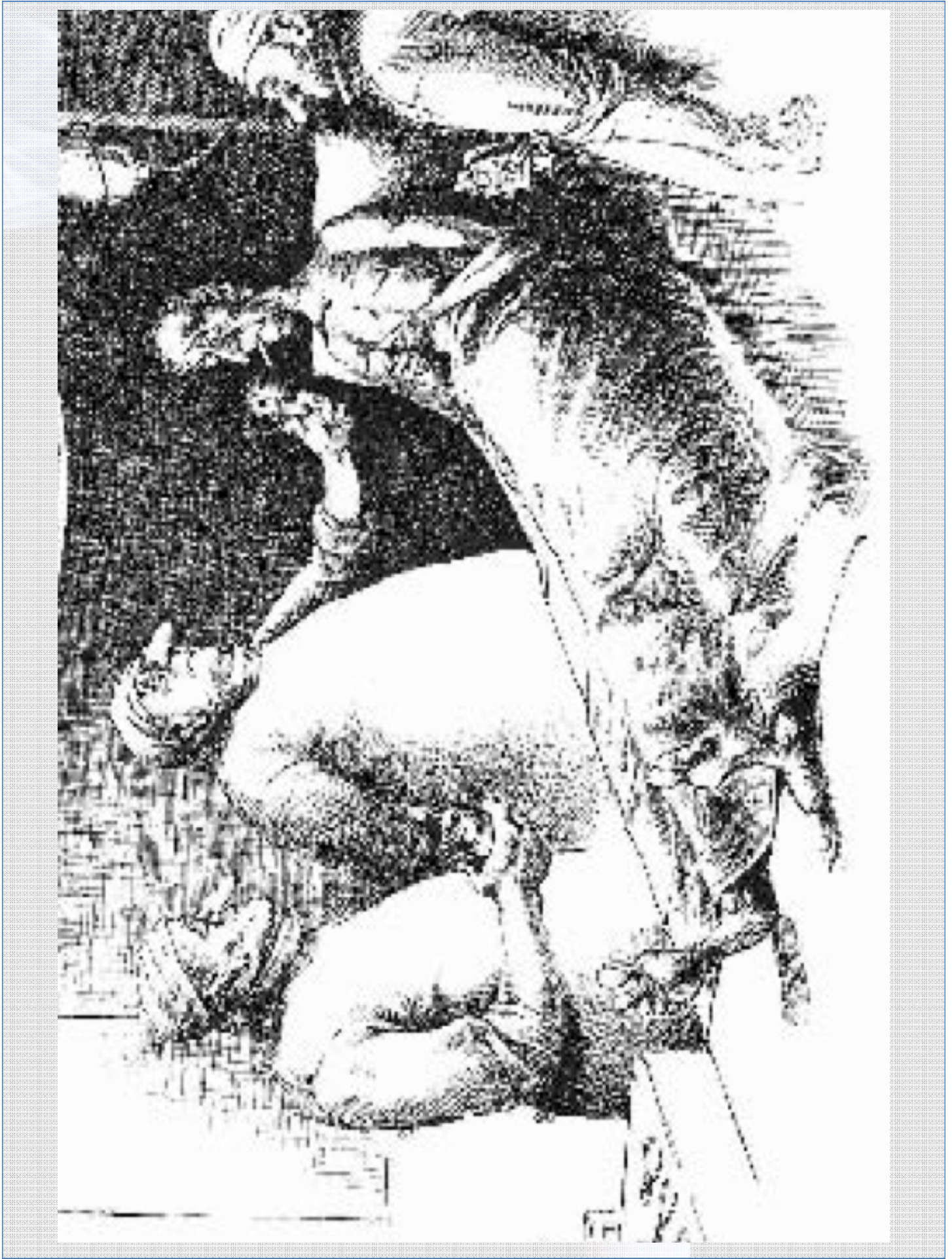


Tabagisme et interventions chirurgicales

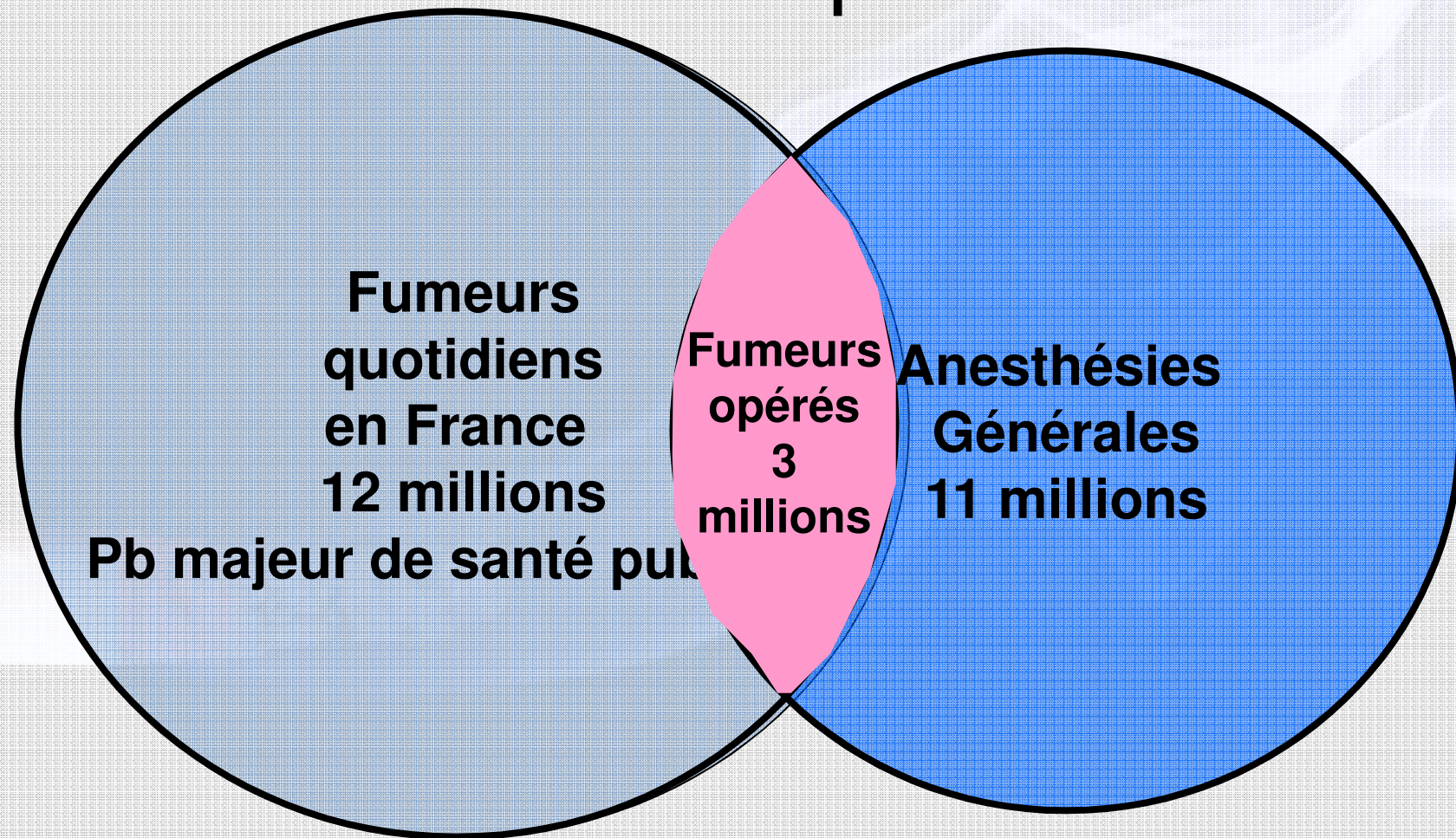
JE Bazin

Pôle de Médecine périopératoire

jebazin@chu-clermontferrand.fr



Nombre d'opérés fumeurs en France par an



La période périopératoire est un moment propice à l'arrêt du tabac

Épidémiologie du tabagisme des opérés en France

- 40% de fumeurs chez les opérés entre 15 et 45 ans
- 20% entre 46 et 65 ans
- 10% chez les opérés de plus de 75ans

Age des opérés en France (Enquête SFAR)

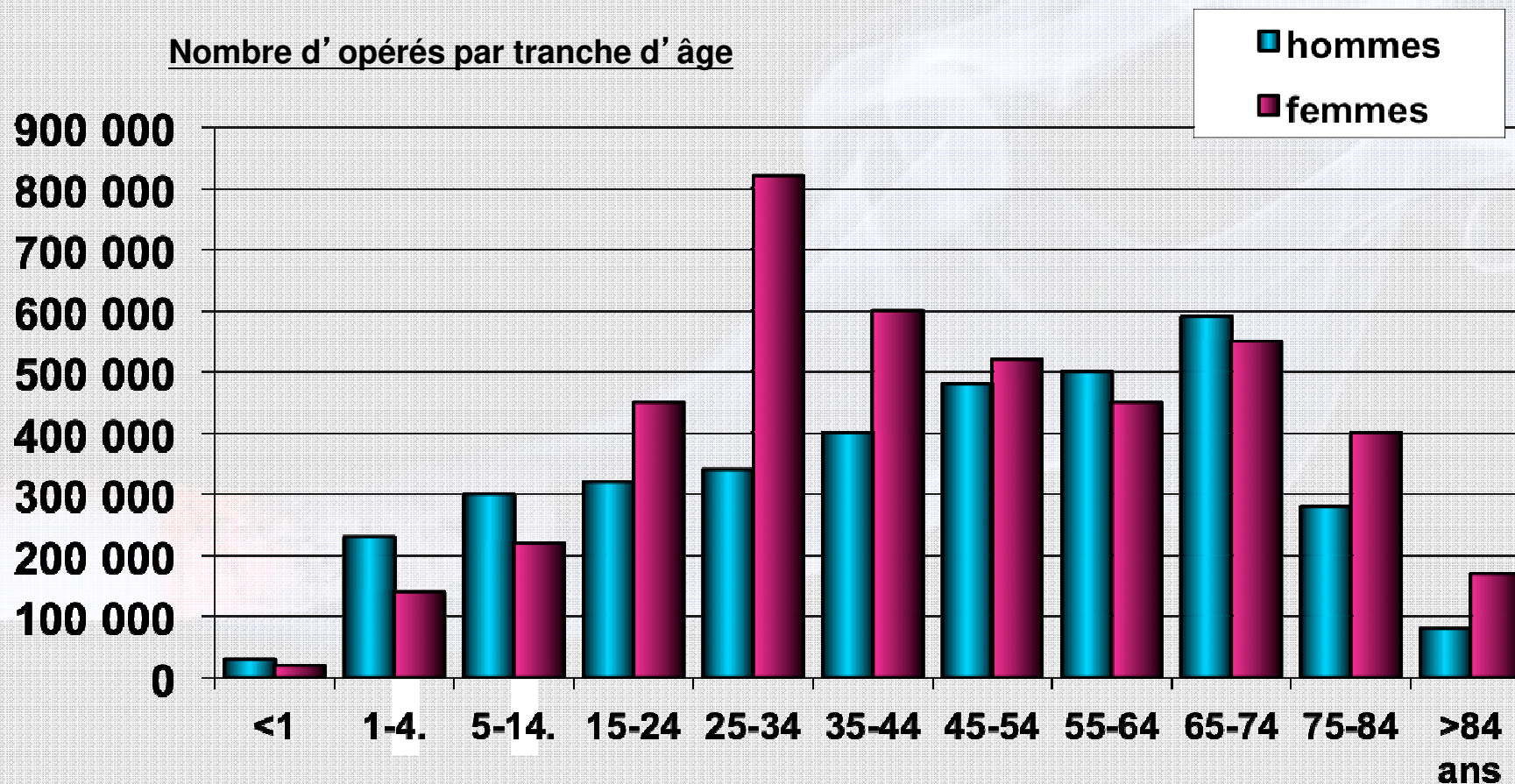


Tableau 1 Augmentation des risques péri opératoires liés au tabagisme actif [1–4].

Mortalité périopératoire globale	1,17 (IC 95 % : 1,10–1,24)
<i>Complications générales</i>	
Complications coronaires	1,77 (IC 95 % : 1,57–1,99)
Complications respiratoires immédiates	1,73 (IC 95 % : 1,35–2,23)
Pneumonie	1,50 (IC 95 % : 1,43–1,59)
Admission en Réa	1,60 (IC 95 % : 1,14–2,25)
<i>Complications chirurgicales</i>	
Infection du site opératoire	1,29 (IC 95 % : 1,18–1,40)
Complications de cicatrice y compris lâchage de suture	2,15 (IC 95 % : 1,87–2,49)
Retard de consolidation osseuse	2,15 (IC 95 % : 1,58–2,09)

D'après Ruppert AM et coll. Prise en charge périopératoire du tabagisme Revue de Pneumologie Clinique (2018) 74, 154-9.

Risque de complications respiratoires chez les fumeurs

– Etude prospective chez 26 961 opérés (7 122 = 26,4 % fumeurs)

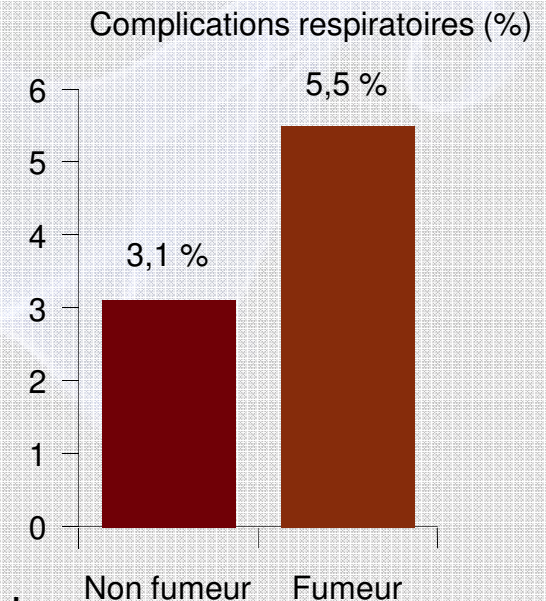
- BPCO 23,3 % (4,8 % chez non fumeurs).
- 1 573 complications chez 1 397 opérés (5,2 %)
- 1 114 événements respiratoires spécifiques

– RR de complications respiratoires

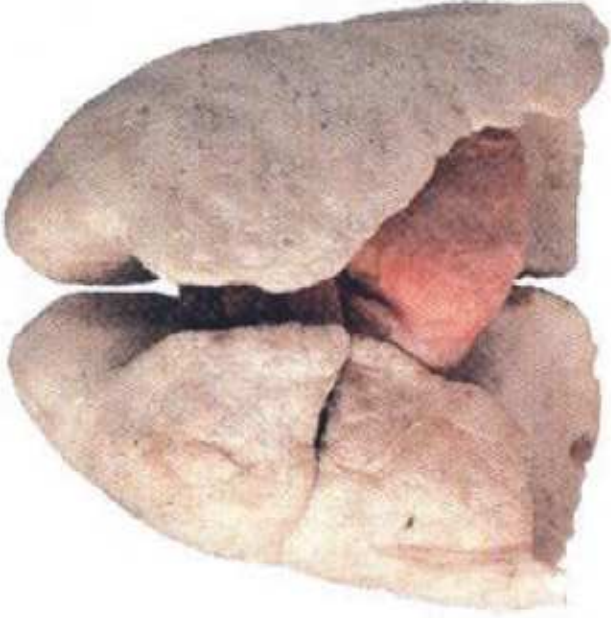
- 1,8 chez les fumeurs
- 2,3 chez les fumeurs (de 16-39 ans)
- 6,3 chez les jeunes fumeurs obèses

– RR de bronchospasme

- 25,7 chez les jeunes fumeurs avec bronchite chronique



poumons....

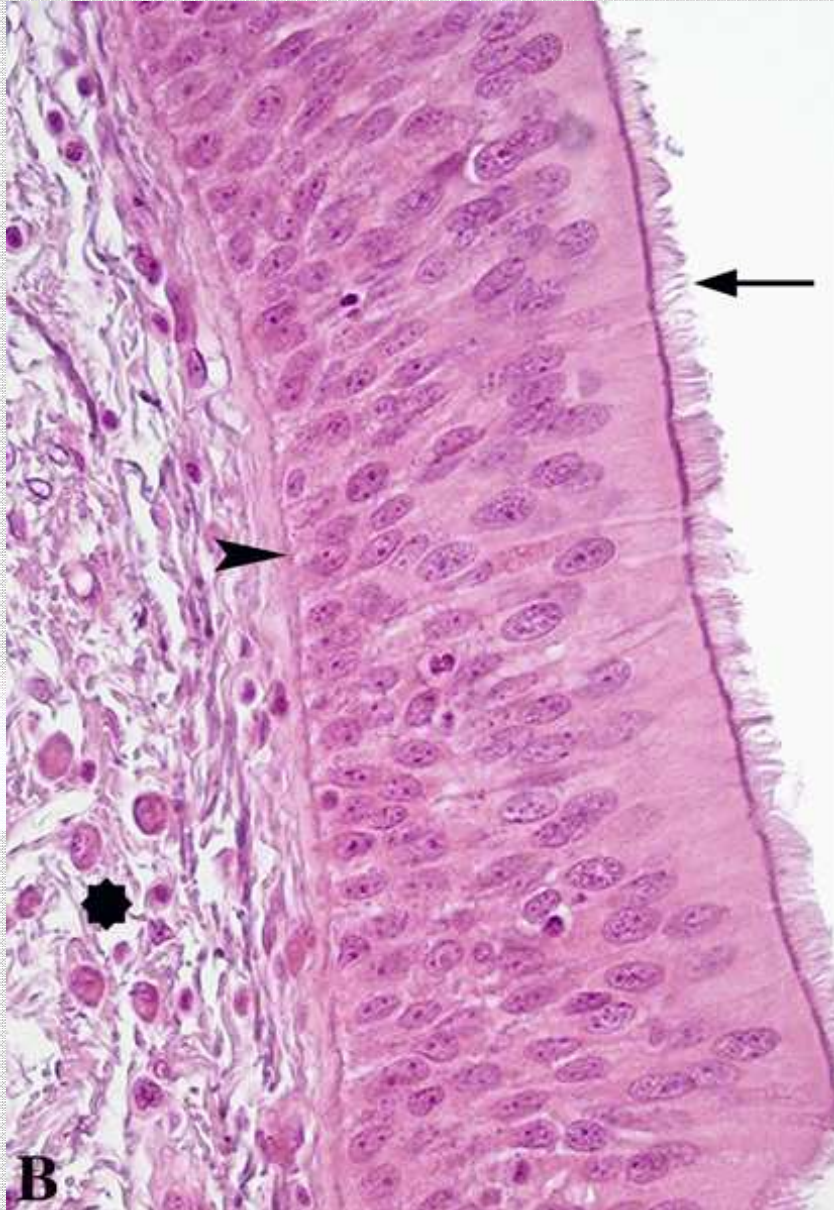


Effet du tabac sur les voies aériennes

Jeune fumeur

- Paralysie du tapis muco-ciliaire
- Hyperréactivité bronchique
- Hypersécrétion de mucus par les cellules caliciformes
- Destruction des bronchioles (bronchiolite tabagique = 10 PA)

Effet du tabac sur les voies aériennes



Cellules ciliées trachéales

