

# Uživatel:Nguyd5a1/Pískoviště

## Bronchogenní karcinom

### Etiologie

- 90% je způsobeno tabákovým kouřem, dále taky azbest, asphalt, nikl, chrom; je nejčastějším zhoubným nádorem mužů

### Patogeneze

- působením karcinogenů vznikají nejprve metaplastické a dysplastické změny, poté carcinoma in situ → invazivně rostoucí karcinom
- *histologické dělení*
  - **epidermoidní**
    - *Etiologie* – výrazně častěji u kuřáků, postihuje velké bronchy
    - *Klinický obraz*
      - často asymptomatický a v době diagnózy již inoperabilní, nově vzniklý kašel, hemoptýza, horečka, nechutenství, hubnutí
      - při prorůstání do okolí kruté bolesti, do sympatiku → Hornerova trias, útlak horní duté žíly → syndrom horní duté žíly (otok hlavy a krku)
    - *Diagnóza* – RTG polycyklické zastínění, bronchologické vyšetření s biopsií nádoru, stanovení CEA (carcinoembryonální antigen)
      - *stagingové vyšetření* = CT hrudníku + UZ břicha + scintigrafie kostí
  - **malobuněčný**
    - nejkratší čas zdvojení, nej malignější forma, časně metastazuje
    - endokrinní a metabolické paraneoplastické syndromy dané ektopickou produkcí hormonů (ACTH, parathormon, inzulin, glukagon)
    - *Klinický obraz*– kašel, hemoptýza, únava, nechutenství, hubnutí, horečka, chrapot, časté jsou metastázy do mozku
    - *Terapie*
      - pokud je ohraničen na polovinu hrudníku -> chemoterapie + aktinoterapie,
      - pokud v obou polovinách → pouze chemoterapie
  - **adenokarcinom**
    - *Etiologie* – není souvislost s kouřením
    - *Diagnóza* – RTG : periferní neostře ohraničený stín vyrůstající v okolí jizevnatých změn
    - bronchioalveolární ca (zvláštní forma adenokarcinomu)

zhoubný nádor vyrůstající z alveolárních struktur  
produkuje hlen a projevuje se dušností
    - *Terapie* – po resekci recidivuje, na chemoterapii málo citlivý
  - **velkobuněčný**

lokalizován často v periférii, často nekrotizuje

    - *Terapie*
      - u operabilních karcinomů → chirurgicky
      - u hraničních → neoadjuvantní chemo + chirurgie
      - u neoperabilních → chemoterapie nebo aktinoterapie
      - endobronchiálně rostoucí nádor → zmenšíme laserem, elektrokauterem, kryoterapií (a tím zlepšíme kvalitu života)
      - při kompresi dýchacích cest zvenčí → silikonový nebo kovový stent

### Literatura

Lenny [1. lékařská fakulta (<http://www.lf1.cz/index.php?a=materialy>)]

PASTOR, Jan. *Langenbeck's medical web page* [online]. [cit. 2009]. <<http://langenbeck.webs.com>>.

Pastor, J.: Langenbeck's medical web page (<http://www.freewebs.com/langenbeck>)