**Hemoptýza**

= vykašlání krve z dolních cest dýchacích nebo [plic](https://www.wikiskripta.eu/w/Pl%C3%ADce). Takové sputum má většinou zpěněný růžový vzhled. Vzniká na podkladě eroze bronchiální arterie patologickým procesem, rupturou arteriovenózních anastomóz při [bronchiektáziích](https://www.wikiskripta.eu/w/Bronchiekt%C3%A1zie) nebo [nekrózou](https://www.wikiskripta.eu/w/Nekr%C3%B3za) plicní tkáně.

**Hemoptoe**

= název pro označení vykašlání velkého množství krve − masivní hemoptýza.

**Pseudohemoptýza**

= vykašlání krve pocházející z [nosohltanu](https://www.wikiskripta.eu/w/Nosohltan), [dutiny ústní](https://www.wikiskripta.eu/w/Dutina_%C3%BAstn%C3%AD), [hltanu](https://www.wikiskripta.eu/w/Hltan) nebo [jícnu](https://www.wikiskripta.eu/w/Oesophagus).

**Dělení**

- Malá (15–20 ml krve/24 hodin)

- Střední (více než 300 ml krve/24 hodin)

- Masivní (více než 500 ml krve/24 hodin)

**Etiologie**

- Chronická bronchitida - nejčastější příčina.

- Bronchiektázie - 2. nejčastější příčina.

- Neoplazie (bronchogenní karcinom), metastázy

- Infekce - bakteriální pneumonie, TBC, aspergilóza atd.

- Plicní embolie

- Plicní infarkt

- Kardiální příčiny - levostranné kardiální selhání

- Cévní malformace - [Churg–Strauss syndrom](https://www.wikiskripta.eu/w/Syndrom_Churg%C5%AFv-Straussov%C3%A9), [Goodpastureův syndrom](https://www.wikiskripta.eu/w/Goodpasture%C5%AFv_syndrom)

- Systémové choroby - systémová sklerodermie, SLE, revmatoidní artritida

- Trauma, iatrogenní poškození - např. při bronchoskopii

- U dětí je nejčastější příčina infekce DCC, nebo aspirace cizího tělesa

**Diagnostika**

1) Anamnéza - ptát na množství vykašlané krve, její vzhled a co hemoptýze předcházelo (často kašel). Je nutné odlišit od hematemezy (předcházela nauzea, krev vypadá jako kávová sedlina) nebo od pseudohemoptýzy. Ptát se na kuřćtví (kolik, jak dlouho).

2) Fyzikální vyšetření - aspekce dutiny ústní, dutiny nosní, pharyngu (rhinoskopie a laryngoskopie) pro vyloučení krvácení v této oblasti. Komplexní vyšetření hrudníku (pohled, poklep, poslech, pohmat).

3) RTG s+p - zadopřední a boční. Až v 60 % případů je [RTG](https://www.wikiskripta.eu/w/RTG) nález pozitivní a lokalizuje patologický proces.

4) Bronchoskopie - absolutně každá hemoptýza je indikovaná k [bronchoskopii](https://www.wikiskripta.eu/w/Bronchoskopie). Například až 10 % bronchogenních karcinomů je bez pozitivního nálezu na RTG a jsou objeveny až při bronchoskopii. Neprovádí se při podezření na PE.

5) HRCT

**Terapie**

- Malé krvácení - antitusika (např. codein).

- Velké krvácení - bronchoskopicky či chirurgicky se pokusit o zástavu.