

# Nenádorová onemocnění penisu a skrota

Penis může být postižen vrozenými vadami, záněty i nádory.

## Kongenitální anomálie

### Hypospadie a epispadie

**Abnormální vyústění močové trubice** na ventrální plochu penisu (**hypospadie** – běžnější, 1:300 narozených chlapců) nebo na dorzální plochu penisu (**epispadie**) může vzniknout na základě malformace uretrální rýhy a uretrálního kanálu. Tyto anomálie se mohou vyskytovat samostatně nebo s dalšími vrozenými vadami (malformace močového traktu, porucha sestupu varlat). **Vyústění je často zúžené**, vzniká obstrukce, která je spojena s rizikem vzniku **infekce močového traktu** a možností vzniku **karcinomu**.

### Fimóza

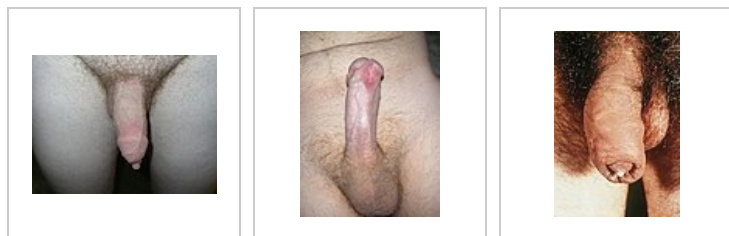
**Fimóza** je stav, kdy je otvor v předkožce je tak malý, že brání přetažení předkožky přes žalud penisu. Může být vrozená i získaná. Dochází k akumulaci sekretu a detritu (= *smegmatu*) v předkožkovém vaku. Je spojena se vznikem sekundární **infekce**, která může vyústit v jizvení a je také asociována se zvýšeným **rizikem vzniku karcinomu**.

## Záněty

Záněty penisu postihují **glans a předkožku**. Specifické infekce (syfilis, gonorrhea, granuloma inguinale, lymphogranuloma venereum, herpes genitalis) jsou sexuálně přenosné. Kůže penisu může být také postižena systémovými kožními záněty – ekzém, psoriáza, lichen planus.

### Balanopostitis

**Balanopostitis** (zánět žaludu a předkožky) je nespecifická infekce, která může být způsobena širokým spektrem mikroorganismů. Nejčastějšími agens jsou *Candida albicans*, anaerobní bakterie, *Gardnerella* a pyogenní bakterie. Většina případů je způsobena **nedostatečnou hygienou** u neobřízaných mužů, kdy se akumulace zrohověných epitelálních buněk, potu a detritu chová jako lokální iritant. Perzistence často purulentní infekce vede k zánětlivým ulceracím až jizvení a je častou příčinou fimózy.



Fimóza

Hypospadie

Zánětlivý výtok při kapavce

## Odkazy

### Související

- Nádory penisu
- Fimóza
- Syfilis
- Kapavka
- Genitální herpes
- Kryptorchismus

### Použitá literatura

- KUMAR, [edited by] Vinay, Vinay KUMAR a Jon C. Aster ; with illustrations by James A PERKINS. *Robbins and Cotran pathologic basis of disease : [Object Object]*. 9. vydání. Philadelphia : Elsevier Saunders, c2015. ISBN 9781455726134.
- VAN DER HORST, H J R a L L DE WALL. Hypospadias, all there is to know. *Eur J Pediatr* [online]. 2017, vol. 176, no. 4, s. 435-441, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5352742/?tool=pubmed>>. ISSN 0340-6199 (print), 1432-1076.

