

Mužské pohlavné orgány

- Funkcia:

- Tvorba mužských pohlavných buniek (spermii) a hormónov
- Transport spermii
- Pohlavné spojenie
- Oplodnenie

- Stavba:

○ Vnútročné orgány

▪ Semenníky (Testes)

- Párová žľaza v dolnej časti mieška
- Funkcia: produkcia spermii, tvorba mužských hormónov – androgénov (testosterónov)
- Vývin spermii sa nazýva **spermatogenéza**
- Teplota semenníkov je o 2°C – 4°C nižšia ako teplota tela
- Tvorba spermii prebieha od začiatku puberty až do konca života

▪ Nadsemenníky (Epididymis)

- Párový orgán
- Funkcia: produkuje látku na zrelosť spermii
- V dolnej časti sa nachádza zásobáreň spermii

▪ Semenovody (Ductus deferens)

- Párová trubica so svalovou vrstvou v stene
- Funkcia: nasávanie a transport spermii

▪ Semenný mechúrik (Vesicula seminalis)

- Svalová žľaza
- Funkcia: produkuje alkalický sekrét, ktorý vplýva na pohyblivosť spermii a vyživuje ich
- (Poznámka: Semenovody a semenný mechúrik ústia do močovej rúry)

▪ Predstojnica (Prostata)

- Nepárový svalovo-žľaznatý orgán
- Funkcia: vylučuje sekrét, ktorý vplýva na životnosť a pohyblivosť spermii
- V starobe hypertrofuje (zväčšuje sa) – stláča močovú rúru – vyvoláva poruchy močenia

○ Vonkajšie orgány

▪ Pohlavný úd (Penis)

- Funkcia: umožňuje pohlavné spojenie

▪ **Miešok (Scrotum)**

- Kožno-svalový vak
- Obsahuje semenníky, nadsemenníky a začiatok semenovodu
- Koža je pigmentovaná, obsahuje mazové a potné žľazy
- Funkcia: regulácia teploty semenníka