



Šourek je kožní vak, v němž se, zavěšená na semenných provazcích, nacházejí varlata. Šourek leží pod pyjem a patří tedy ke vnějším pohlavním orgánům. Mužské pohlavní orgány jsou velikosti švestky, vejcovitého tvaru o průměru 4,0 – 5,5 cm. Varlata jsou zavěšena na semenném provazci v šourku, do kterého sestoupila krátce před porodem břišní stěnou a vývodním kanálem.

Tím, že se šourek nachází vně těla, panuje uvnitř tohoto orgánu teplota zhruba o 3 stupně nižší, než je normální tělesná teplota. To, příznivě ovlivňuje úlohu varlat: produkovat pohlavní buňky. Druhá úloha varlat spočívá ve vytváření testosteronu, mužského pohlavního hormonu.

Semenné buňky vyráběné ve varlatech, spermie, jsou skladovány v nadvarlatech, aby zcela vyzrály. Nadvarlata jsou s varlaty spojena chámovodem. Jsou to dva dlouhé kanálky vystlané svalovou vrstvou. Při sexuálnímu vzrušení dojde ke kontrakcím svalové vrstvy nadvarlat. Vytvoří se pumpa. Semenné buňky proudí z nadvarlat vývody nadvarlat do chámovodů.

Kanálky měchýřkové žlázy a chámovody vyústí společně do močové trubice. Zde ústí i vývodní cesty předstojné žlázy – prostaty, jejíž sekret se mísí se spermiemi. Aby mohly spermie proniknout do pochvy (vagina) ženy, je nutné napřímení pyje, tzv. erekce. Erekcí lze vyvolat fyzickým, psychickým a senzorickým vzrušením., které způsobí vzruch ve vegetativním nervovém systému.

Sexuální reakční cyklus lze rozdělit na 4 fáze: vzrušení, plateau, orgasmu, uklidnění. Během první fáze se tělo pyje a topořivé těleso močové roury naplní krví. Ta nemůže odtékat, neboť odvodní žíly jsou uzavřeny. V důsledku toho se pyj zvětší, ztuhne a naprímí se – dojde k erekcí. Ke konci této fáze – fáze vzrušení – jsou varlata napětím šourku přitažena blíže k tělu.

Během fáze plateau je sexuální napětí stále vysoké. Pyj se dále zvětšuje. Vyvrcholením napětí dochází k orgasmu. Kontrakcemi pánevních svalů se spermie dostanou do močové trubice a smísí se s výměškem z prostaty a ze semenných váčků. Vzniká sperma, které je v nárazech vstříkováno do pochvy. Po orgasmu jsou žíly opět otevřeny. Nahromaděná krev může během fáze uklidnění odtéci a penis ochabne.

Zdroj: Lidské tělo, nakladatelství Svojtka&Co., v roce 2012, str. 84,85.

Vysvětlí tyto pojmy:

„pyj“ - + další synonyma:

„varlata jsou zavěšena“ -

„kontrakce“ -

Najdi jedno přirovnání z textu a vypiš ho:

Vyjmenuj obě dvě úlohy varlat: 1)

2)

Okomentuj svými slovy – proč jsou varlata umístěna mimo tělo?

.....



odstavec	citát	komentář k citátu (moje myšlenka)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Co ti při dnešní práci s textem dělalo největší problémy – prosím, vypiš svými slovy 😊, díky.

.....
.....