

Ahoj osmáci! Tak dnes pokračujeme na téma pohlavní orgány. Minule jsme si ukázali muže a dnes se vrhneme na ženu. Takže dnes především něco pro chlapce, no a na závěr si povíme o pohlavních nemocech, takže to si pečlivě prostudujte všichni. Kdo je připraven, není překvapen! Zdravím.

Pohlavní ústrojí – ŽENA - výklad

- funkce:

1) tvorba pohlavních buněk – **vajíčka**

2) tvorba pohl. hormonu – **progesteron** (řídí menstruační cyklus), **estrogen** (řídí vývoj sekundárních pohlavních znaků)

3) **vývoj plodu**

A) **VAJEČNÍKY** = pohlavní žlázy

- párový orgán
- uležen v dutině břišní
- velikost větší švestky
- žena má nezralá vajíčka ve vaječnících již při narození (jejich počet je omezen, na rozdíl od muže, který je schopen spermie produkovat celý život)
- produkují vajíčka
- každý měsíc dozrává jedno (cca po 28 dnech)
- dozrávají okolo 13 let až do cca 50 let (klimakterium – vajíčka již nedozrávají)
- vajíčka střídavě dozrávají v P nebo L vaječníku
-

B) **VEJCOVODY** = pohlavní cesty

- spojují vaječníky s dělohou
- ve vejcovodech se setkává spermie s vajíčkem a dochází zde k oplození
- ve vejcovodech spermie nepřežívá déle než 3 dny

C) **DĚLOHA**

- hruškovitý tvar
- stěny z hladké svaloviny
- sliznice dělohy silně prokrvená v období dozrávání vajíčka – připravuje se na uhnízdění vajíčka
- nedojde-li k oplození vajíčka – opouští vajíčko tělo spolu s částí sliznice a krví = **menstruace**

D) **POCHVA**

- ústí do ní děloha
- z vnější strany kryta **malými a velkými stydkými pysky**
- mezi dělohou a pochvou je do prvního pohlavního styku **blanka – panenská (hymen)**

E) VAJÍČKO

- největší buňka lidského těla
- při narození jich má každá žena 6-7 mil.
- každý měsíc se uvolňuje z vaječníku jedno, pokud se nespojí se spermií, tak ho tělo spolu s částí sliznice dělohy vyloučí ven

Oplození:

Pohlavní choroby

= onemocnění přenášené pohlavním stykem

- způsobují je **bakterie, viry, houby** (kvasinky)
- většina přenosná z partnera na partnera

1) **kapavka + syfilis** = způsobují **bakterie**

- záněty pohlavních cest
- hnisající výtoky
- syfilis napadá NS – smrt

2) **AIDS = vir HIV**

- vyskytuje se ve spermatu, krvi a dalších tělních tekutinách
- syndrom získaného selhání imunity

3) **žloutenka B** – virové onemocnění

4) **veš muňka** – parazit žijící v ochlupení

5) **kvasinkové infekce** - houby

ochrana:

- 1) nestřídat partnery
- 2) sexuální zdrženlivost
- 3) používání kondomů

Pohlavní ústrojí – ŽENA

A) **VAJEČNÍKY** = pohlavní žlázy

- dozrávají zde vajíčka (každý měsíc jedno)
- nezralá vajíčka se nacházejí ve vaječnících již při narození ženy

B) **VEJCOVODY**

- spojují vaječníky s dělohou
- dochází zde k oplození = spojení vajíčka a spermie

C) **DĚLOHA**

- elastický sval
- silně prokrvená v období dozrávání vajíčka
- **menstruace** = vypuzení neoplozeného vajíčka

D) **POCHVA**

- z vnější strany kryty **malými a velkými stydkými pysky**

E) **VAJÍČKO**

- největší buňka lidského těla
-

Pohlavní choroby

= onemocnění přenášené pohlavním stykem
choroby:

- AIDS – vir HIV
- syfilis – vředy
- kapavka – hnisavé výtoky
- kvasinková onemocnění
- veš muňka

ochrana:

- 1) nestřídat partnery
- 2) sexuální zdrženlivost
- 3) používání kondomů