

EGÉSZSÉGÜGYI ISMERETEK

9. OSZTÁLY

NEMI SZERVEK RENDSZERE

A nemi szervek a szaporodás és a fajfenntartás szolgálatában állnak.

A nemi szervek az egyén elsődleges nemi jellegét adják. A másodlagos nemi jelleg csak a nemi érés vagy pubertás idején alakul ki, és a nemi mirigyek által termelt hormonok tartják fenn.

Női nemi szervek

A nő külső nemi szervei

- nagyajkak
- kisajkak
- csikló

A nő belső nemi szervei

petefészek

Mandula alakú és nagyságú páros szerv. A nagy- és a kismedence határán helyezkedik el. A petefészekben tüszők vannak, melyek tartalma a petesejt, kb. 400.000 elsődleges tüsző van a leánygyermek petefészkében. Ezekből ivarérett korban (pubertás) 200-500 érik meg 28 naponként (ovuláció). (Közben hormonok termelődnek, melyek a méhet készítik elő az esetlegesen megtermékenyített petesejt befogadására. Ha a megtermékenyítés nem következett be, ez az átalakult nyálkahártya 28 naponként vérzés kíséretében leöklődik, és kiürül. Ez a menstruáció.)

petevezeték

Kb. 12 cm hosszú, páros, hullámos lefutású csatorna, a petesejt továbbítására szolgál. A méh üregébe nyíló része keskenyebb, a petefészek felé eső része tölcsérszerűen kitágul.

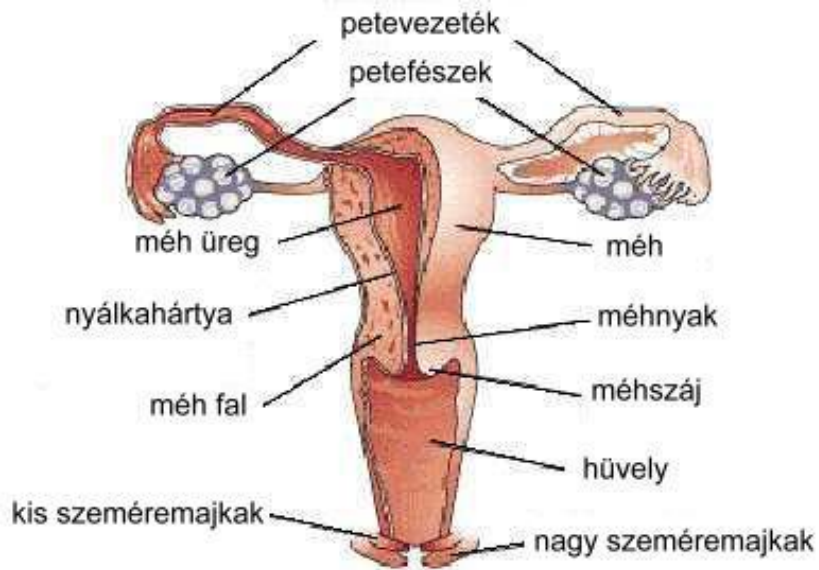
méh

Fordított körte alakú, páratlan, üreges szerv, a kismedencében található. Nagysága kor és működési állapot szerint különböző.

A méh két fő része: a méhtest és a méhnyak.

hüvely

kb. 10 cm hosszú; alsó vége a gáton szabadon nyílik, nyálkahártyája redőzött.



A férfi nemi szervei

A férfi külső nemi szervei

herezacskó

A hasfal bőrének kitüremkedése, bőre erősen pigmentált. A herék működéséhez szükséges optimális hőmérsékletet biztosítja.

hímvesző

A hímvesszőt teljes hosszában átfúrja a húgycső, amely ezen a szakaszon mind a vizelet, mind a nemi váladék kiürítésére szolgál.

A hímvessző fő építő eleme két barlangos test. Ezek nemi izgalom esetén a beléjük nyíló artériák kitágulása folytán vérrel telődnek, és a szervet megmerevítik (erekció). A hímvesszőt bőr borítja, amely a végét alkotó makkról hátrahúzható.

A belső nemi szervek

here

Páros szerv, kb. galambtojás nagyságú és alakú, a hímivarsejteket termelik. Itt termelődik a férfi hormon, a *tesztoszteron*.

mellékhere

A herék hátsó felszínén helyezkedik el; a spermium - tároló és - elvezető rendszeréhez tartozik.

ondóvezeték

Az ondóvezeték a mellékhere csatorna közvetlen folytatása, erős izomzatú kb. 50-60 cm hosszú cső. Izomzata a nemi váladék továbbjutását biztosítja.

ondóhólyag

Az ondóhólyag a húgyhólyag hátsó felszínén elhelyezkedő páros szerv, járulékos nemi mirigy. A spermához keveredő nyúlós váladékot termel. Az ondóhólyag kivezető csövei az ondóvezetékkel egyesülve a húgycső felső szakaszába nyílnak.

dűlmirigy vagy prosztatata

Gesztenye alakú és nagyságú mirigy. Váladéka adja a hím nemi váladék (sperma vagy ondó) folyékony részének jelentős mennyiségét.

Feladat:

Másoljátok le a füzetbe a tananyagot!

Válaszoljatok a következő kérdésekre!

1. Sorold fel a női nemi szerveket!
2. Melyek a férfi belső nemi szervek?
3. Hol termelődnek és tárolódnak a spermiumok?
4. A here melyik hormon termelésében játszik szerepet?

A leírt tananyagot, és a kérdésekre adott válaszokat legyetek szívesek lefényképezni és visszaküldeni.

Köszönöm, jó munkát kívánok!

