ZGRADBA IN DELOVANJE ŽENSKEGA SPOLOVILA

NOTRANJE SPOLOVILO

**SIMONA:**  Zgrajeno je iz **JAJČNIKA** ali OVARI

-Jajčnik je 3 do 5 cm dolg organ, ki je parna spolna žleza.

-Leži ob stranski steni male medenice, pripet z elastičnimi vezmi

- Troblajsti del jajcevoda se ulega preko jajčnika in lovi jajčece ob ovulaciji.

-Na jajčniku ločimo 2 plasti

* ***SREDICA JAJČNIKA*** (substancia medullaris), ki jo sestavlja dobro prekrvavljeno in oživčeno tkivo.
* ***SKORJA JAJČNIKA*** (substancia corticalis), ki jo sestavljajo mešički, folikli, ki vsebujejo ženske spolne celice v različnih stopnjah dozorevanja.

- Vsak mesec se približno 14 dni po prvem dnevu menstruacije iz folikla v jajčniku izloči zrelo jajčece, to *je* ***OVULACIJA***. Pri tem se jajčnika izmenjujeta.

- Ko se jajčece sprosti skozi počeno steno folikla v jajčniku, ga prestreže **lijak jajcevoda**.

- Iz folikla nastane **rumeno telesc** (corpus luteum), ki ima endokrino funkcijo.

- Videz jajčnika se s starostjo spreminja

**BARBARA** :SPOLNE POTI PA SO : **lijak jajcevoda z resami** (fimbriae tubae uterinae), **jajcevod** (tuba uterina), **maternica** (uterus) in **nožnica** (vagina)

**BARBARA**: \* **LIJAK JAJCEVODA** , je začetni del jajcevoda ob jajčniku in ima obliko lijaka

- ulega se preko jajčnika in lovi jajčeca ob ovulaciji.

**SIMONA** :\*  **JAJCEVOD**, je približno 10 cm dolga in nekaj mm široka mišična cev iz vzdolžnih in krožnih mišic, ki se odpira v zgornji del maternice.

- Od zunaj ovija jajcevod *trebušna mrena, ligamenti* (vezi) pa ga pritrjajo na steno maternice.

-*Peristaltika in migetalčni epitel* jajcevoda potiskajo jajčece proti maternici.

- Potovanje jajčeca traja 3 do 4 dni.

-Jajčece se s semenčico oplodi v jajcevodu.

**BARBARA: \*MATERNICA**

-Dolga je 7 do 9 cm .

-Je hurškaste oblike in leži v mali medenici med sečnico in danko.

- Njena naloga sprejeti, ohraniti in hraniti oplojeno jajčece.

- Med nosečnostjo se zelo poveča in jo je ob koncu nosečnosti mogoče nad popkom tudi otipati.

*\*ZGORNJI DEL MATERNICE* je materično telo (corpus uteri)

- del nad odprtino jajcevoda je ***MATRNIČNI SVOD*** (fundus uteri)

- spodnjo ožji del maternice pa je materični vrat (cervix uteri), ki sega v nožnico

\*STENA MATERNICE je debela in zgrajena iz treh plasti

* **Notranja plast** to je materična sluznica (endomatrium)

-če je jajčece oplojeno, se ugnezdi v materični sluznici (nidatio) in tam se razvija zarodek (embrio)

- Če pa jajčece ni oplojeno, se materična sluznica zaradi sprememb hormonov v krvi odlušči,navadno vsakih 28 dni, in pojavi se *menstruacija*.

* **Srednja plast to je mišična plast** (myometrium)

-mišična vlakna gladkih mišic se prepletajo spiralno navzkriž in poševno.

-imajo pomembno vlogo pri porodu,saj potiskajo plod iz maternice.

- delno sodelujejo tudi pri menstruaciji-

* **Zunanja plast je trebušna mrena**

-Visceralni peritonej (epimetrium), ki ovija maternico

**SIMONA**: \***NOŽNICA** ali vagina

- Je 10-12 cm dol votle mišičast organ, ki leži med mehurjem in danko.

- Stena nožnice je iz gladkih mišic in znotrja pokrita s sluznico, ki je nagubana in nima žlez.

-Nožnica je tudi porodna pot in pot, po kateri se iz telesa izloča krvava menstrualna tekočina.

-spodnji del nožnice je delno zaprt s tanko gubo sluznice- *deviška kožica (hymen)*

**BARBARA** : ZUNANJE ŽENSKO SPOLOVILO

-imenujemo tudi VULVA

-vklučuje: \*nadsramje ali venerin griček (mons pubis ali veneris)

\*velike in male sramne ustne (labia majora in labia minora)

\*ščegetavček (clitoris)

\*zunanje ustje sečnice (orificium urethrae externum)

\*nožnični preddvor (ostium vaginae)

\*presredek (perineum)

**SIMONA**: NADSRAMJE

-je z dlakami poraščen del kože nad simfizo; ima izrazito izraženo podkožno maščevje (sekundarni spolni znaki)

**SIMONA**: VELIKI SRAMNI USTNI

-sta debeli kožni gubi, poraščeni z dlakami, ki pokrivata mali sramni ustni, kožna guba rožnate barve in vlažne površine

**BARBARA**: MALI SRAMNI USTNI

-sta sluznični gubi med velikima sramničnima ustnicama in spredaj obdajata ščegetavček

-med obema sramničnima ustnama je preddvor

-pri ženskah, ki še niso imele spolnih odnosov je vhod v nožnico v celoti ali le delno zaprt z deviško kožico (himen)

**SIMONA**: ŠČEGETAVČEK

-zgrajen je iz gobastega tkiva

-med spolnim vzburjanjem nabrekne kor moški spolni ud

-v vsaki sramni ustni je ena preddvorna žleza. Žlezi izločata sluz in vlažita spolovilo

**BARBARA**: PRESREDEK

-leži med zadnjim stičiščem sramnih usten in zadnjikom