|  |  |
| --- | --- |
| **kostno tkivo**: krvna žila, Haversov kanal, medceličnina, kostna celica  **vretenca prsnega dela hrbtenice**: na njih so pripeta rebra  **lobanjske kosti**: povezane negibljivo v enotno kostno škatlo  **adrenalin - različni učinki**: dve vrsti receptorjev v membranah mišic  **vzdraženje skeletne mišice preko mot. ploščice**:  el. signal se prenaša po stenah kanalov T sistema v notranjost vlaken  Ca se sprošča iz kanalov T sistema v sarkoplazmo  z dvigom koncentracije sarkoplazmatskega Ca se omogoči reakcija miozina in aktina  **krčenje progastih mišic - na fibrilah se opazi:** zoži se svetli pas, ker aktini potujejo med miozine  **utrujenost mišic:** zaradi primankljaja ATP  **sek. spolni znaki se pri ž. razvijajo pod vplivom:** estrogena in progesterona iz jaj. meh.  **žleza obsečnica:** tvori semensko tekočino  **jajčni mehurček:** plast celic, ki obdaja razvijajoče se jajčece  **gonadotropni hormoni:** se tvorijo v adenohipofizi, pospešujejo izločanje spol. hormonov  **gastrula:** zgrajena iz ektoderma in endoderma  **proces organogeneze iz endoderma:** nastanek ustnih slinavk  **menstruacija:** padec nivojev estrogena in progesterona  **kontacepcijske tablete:** estrogen in progesteron - preprečujeta FSH in LH v hipofizi  **celice iz katerih se razvijejo semenčice se nahajajo** v steni semenskega kanalčka  **maternica:** steneiz mišičnega tkiva, prekrite s sluznico. Služi za razvoj zarodka, predstavlja prostor, kjer se zarodek razvije.  **faza jajčnega mehurčka**: pod vplivom FSH iz hipofize se začne jajčni mehurček razvijati, v njem pa se razvija jajčece. Zluznica v maternici se debeli, pripravlja se na morebitno ugnezditev zarodka.  **faza rumenega telesca:** hormoni rumenega telesca vplivajo na maternico, ki začne izločati hranilne snovi. Če se jajčece ne oplodi, rumeno telesce propade, pride do menstruacije.  **do menstre ne pride** kadar nivo progesterona ostane visok.  **najpomembnejša naloga posteljice:** zagotovilo hrane in kisika zarodku  **razvoj tkiv:** gladke mišice - mezoderm, moda - mezo, sluznica - endo, čutne celice - ekto, sredica nadledvične - ekto, ledvice - mezo, hrbtenica - ekto, slušni živec - ekto  **jajčni mehurček** tvori ženske spolne hormone  **diagram:** ženska pričela jemati kontracepcijo. Dvig telesne T povzroči večja konc. LH ali progesterona  **estrogen** nadzoruje razvoj jajčeca v j. mehurčku  **ESH:** pri ženskah ciklično niha med menstruacijskim ciklom**,** koncentracija je odvisna od konc. estrogena  **porodne krče** sproži povečan nivo oksitocina | **kostno tkivo**: krvna žila, Haversov kanal, medceličnina, kostna celica  **vretenca prsnega dela hrbtenice**: na njih so pripeta rebra  **lobanjske kosti**: povezane negibljivo v enotno kostno škatlo  **adrenalin - različni učinki**: dve vrsti receptorjev v membranah mišic  **vzdraženje skeletne mišice preko mot. ploščice**:  el. signal se prenaša po stenah kanalov T sistema v notranjost vlaken  Ca se sprošča iz kanalov T sistema v sarkoplazmo  z dvigom koncentracije sarkoplazmatskega Ca se omogoči reakcija miozina in aktina  **krčenje progastih mišic - na fibrilah se opazi:** zoži se svetli pas, ker aktini potujejo med miozine  **utrujenost mišic:** zaradi primankljaja ATP  **sek. spolni znaki se pri ž. razvijajo pod vplivom:** estrogena in progesterona iz jaj. meh.  **žleza obsečnica:** tvori semensko tekočino  **jajčni mehurček:** plast celic, ki obdaja razvijajoče se jajčece  **gonadotropni hormoni:** se tvorijo v adenohipofizi, pospešujejo izločanje spol. hormonov  **gastrula:** zgrajena iz ektoderma in endoderma  **proces organogeneze iz endoderma:** nastanek ustnih slinavk  **menstruacija:** padec nivojev estrogena in progesterona  **kontacepcijske tablete:** estrogen in progesteron - preprečujeta FSH in LH v hipofizi  **celice iz katerih se razvijejo semenčice se nahajajo** v steni semenskega kanalčka  **maternica:** steneiz mišičnega tkiva, prekrite s sluznico. Služi za razvoj zarodka, predstavlja prostor, kjer se zarodek razvije.  **faza jajčnega mehurčka**: pod vplivom FSH iz hipofize se začne jajčni mehurček razvijati, v njem pa se razvija jajčece. Zluznica v maternici se debeli, pripravlja se na morebitno ugnezditev zarodka.  **faza rumenega telesca:** hormoni rumenega telesca vplivajo na maternico, ki začne izločati hranilne snovi. Če se jajčece ne oplodi, rumeno telesce propade, pride do menstruacije.  **do menstre ne pride** kadar nivo progesterona ostane visok.  **najpomembnejša naloga posteljice:** zagotovilo hrane in kisika zarodku  **razvoj tkiv:** gladke mišice - mezoderm, moda - mezo, sluznica - endo, čutne celice - ekto, sredica nadledvične - ekto, ledvice - mezo, hrbtenica - ekto, slušni živec - ekto  **jajčni mehurček** tvori ženske spolne hormone  **diagram:** ženska pričela jemati kontracepcijo. Dvig telesne T povzroči večja konc. LH ali progesterona  **estrogen** nadzoruje razvoj jajčeca v j. mehurčku  **ESH:** pri ženskah ciklično niha med menstruacijskim ciklom**,** koncentracija je odvisna od konc. estrogena  **porodne krče** sproži povečan nivo oksitocina |
| **kostno tkivo**: krvna žila, Haversov kanal, medceličnina, kostna celica  **vretenca prsnega dela hrbtenice**: na njih so pripeta rebra  **lobanjske kosti**: povezane negibljivo v enotno kostno škatlo  **adrenalin - različni učinki**: dve vrsti receptorjev v membranah mišic  **vzdraženje skeletne mišice preko mot. ploščice**:  el. signal se prenaša po stenah kanalov T sistema v notranjost vlaken  Ca se sprošča iz kanalov T sistema v sarkoplazmo  z dvigom koncentracije sarkoplazmatskega Ca se omogoči reakcija miozina in aktina  **krčenje progastih mišic - na fibrilah se opazi:** zoži se svetli pas, ker aktini potujejo med miozine  **utrujenost mišic:** zaradi primankljaja ATP  **sek. spolni znaki se pri ž. razvijajo pod vplivom:** estrogena in progesterona iz jaj. meh.  **žleza obsečnica:** tvori semensko tekočino  **jajčni mehurček:** plast celic, ki obdaja razvijajoče se jajčece  **gonadotropni hormoni:** se tvorijo v adenohipofizi, pospešujejo izločanje spol. hormonov  **gastrula:** zgrajena iz ektoderma in endoderma  **proces organogeneze iz endoderma:** nastanek ustnih slinavk  **menstruacija:** padec nivojev estrogena in progesterona  **kontacepcijske tablete:** estrogen in progesteron - preprečujeta FSH in LH v hipofizi  **celice iz katerih se razvijejo semenčice se nahajajo** v steni semenskega kanalčka  **maternica:** steneiz mišičnega tkiva, prekrite s sluznico. Služi za razvoj zarodka, predstavlja prostor, kjer se zarodek razvije.  **faza jajčnega mehurčka**: pod vplivom FSH iz hipofize se začne jajčni mehurček razvijati, v njem pa se razvija jajčece. Zluznica v maternici se debeli, pripravlja se na morebitno ugnezditev zarodka.  **faza rumenega telesca:** hormoni rumenega telesca vplivajo na maternico, ki začne izločati hranilne snovi. Če se jajčece ne oplodi, rumeno telesce propade, pride do menstruacije.  **do menstre ne pride** kadar nivo progesterona ostane visok.  **najpomembnejša naloga posteljice:** zagotovilo hrane in kisika zarodku  **razvoj tkiv:** gladke mišice - mezoderm, moda - mezo, sluznica - endo, čutne celice - ekto, sredica nadledvične - ekto, ledvice - mezo, hrbtenica - ekto, slušni živec - ekto  **jajčni mehurček** tvori ženske spolne hormone  **diagram:** ženska pričela jemati kontracepcijo. Dvig telesne T povzroči večja konc. LH ali progesterona  **estrogen** nadzoruje razvoj jajčeca v j. mehurčku  **ESH:** pri ženskah ciklično niha med menstruacijskim ciklom**,** koncentracija je odvisna od konc. estrogena  **porodne krče** sproži povečan nivo oksitocina | **kostno tkivo**: krvna žila, Haversov kanal, medceličnina, kostna celica  **vretenca prsnega dela hrbtenice**: na njih so pripeta rebra  **lobanjske kosti**: povezane negibljivo v enotno kostno škatlo  **adrenalin - različni učinki**: dve vrsti receptorjev v membranah mišic  **vzdraženje skeletne mišice preko mot. ploščice**:  el. signal se prenaša po stenah kanalov T sistema v notranjost vlaken  Ca se sprošča iz kanalov T sistema v sarkoplazmo  z dvigom koncentracije sarkoplazmatskega Ca se omogoči reakcija miozina in aktina  **krčenje progastih mišic - na fibrilah se opazi:** zoži se svetli pas, ker aktini potujejo med miozine  **utrujenost mišic:** zaradi primankljaja ATP  **sek. spolni znaki se pri ž. razvijajo pod vplivom:** estrogena in progesterona iz jaj. meh.  **žleza obsečnica:** tvori semensko tekočino  **jajčni mehurček:** plast celic, ki obdaja razvijajoče se jajčece  **gonadotropni hormoni:** se tvorijo v adenohipofizi, pospešujejo izločanje spol. hormonov  **gastrula:** zgrajena iz ektoderma in endoderma  **proces organogeneze iz endoderma:** nastanek ustnih slinavk  **menstruacija:** padec nivojev estrogena in progesterona  **kontacepcijske tablete:** estrogen in progesteron - preprečujeta FSH in LH v hipofizi  **celice iz katerih se razvijejo semenčice se nahajajo** v steni semenskega kanalčka  **maternica:** steneiz mišičnega tkiva, prekrite s sluznico. Služi za razvoj zarodka, predstavlja prostor, kjer se zarodek razvije.  **faza jajčnega mehurčka**: pod vplivom FSH iz hipofize se začne jajčni mehurček razvijati, v njem pa se razvija jajčece. Zluznica v maternici se debeli, pripravlja se na morebitno ugnezditev zarodka.  **faza rumenega telesca:** hormoni rumenega telesca vplivajo na maternico, ki začne izločati hranilne snovi. Če se jajčece ne oplodi, rumeno telesce propade, pride do menstruacije.  **do menstre ne pride** kadar nivo progesterona ostane visok.  **najpomembnejša naloga posteljice:** zagotovilo hrane in kisika zarodku  **razvoj tkiv:** gladke mišice - mezoderm, moda - mezo, sluznica - endo, čutne celice - ekto, sredica nadledvične - ekto, ledvice - mezo, hrbtenica - ekto, slušni živec - ekto  **jajčni mehurček** tvori ženske spolne hormone  **diagram:** ženska pričela jemati kontracepcijo. Dvig telesne T povzroči večja konc. LH ali progesterona  **estrogen** nadzoruje razvoj jajčeca v j. mehurčku  **ESH:** pri ženskah ciklično niha med menstruacijskim ciklom**,** koncentracija je odvisna od konc. estrogena  **porodne krče** sproži povečan nivo oksitocina |