

Panva

steny pelvis minor, diaphragma pelvis et urogenitale, perineum, fossa ischioanalis, cavitas pelvis, krvné zásobenie, venózna, lymfatická drenáž a inervácia pelvis minor

kostený podklad	os coxae – os ilium, os pubis, os ischii os sacrum os coccygis spojenia – art. sacroiliaca, symphysis pubica
obsah	orgány: časť ženských / mužských pohlavných orgánov časť orgánov močového ústrojenstva rectum cievy: artérie – a. iliaca communis, a. iliaca externa, a. iliaca interna + ich vetvy: a. ovarica / a. testicularis, a. rectalis superior, a. sacralis mediana vény – plexus venosi prítoky v. iliaca interna et externa lymfatická drenáž: nll. iliaci interni, externi et communes, nll. sacrales inervácia: plexus sacralis truncus sympathicus, plexus autonomici
časti panvy	1/ pelvis major – veľká panva, súčasť cavitas abdominalis 2/ pelvis minor – vlastná panva, obsahuje cavitas pelvis <i>linea terminalis</i> – hranica medzi pelvis major a pelvis minor prebieha cez promontorium, linea arcuata, pecten ossis pubis, symphysis pubica
roviny a rozmery panvy	1/ apertura pelvis superior (aditus pelvis) – rovina panvového vchodu, prechádza cez linea terminalis, najväčší diameter transversa (13 cm) 2/ amplitudo pelvis – rovina panvovej šírky prechádza rozhraním stavcov S2 - S3, stredom acetabula, stredom symphysis pubica, najväčší diameter obliqua (13,5 cm) 3/ angustia pelvis – rovina panvovej úžiny prechádza cez kaudálny koniec os sacrum, spina ischiadica, dolným okrajom symphysis pubica, najväčší diameter recta (11,5 cm) 4/ apertura pelvis inferior (exitus pelvis) – rovina panvového východu prechádza cez kaudálny koniec os coccygis, tuber ischiadicum, dolný okraj symphysis pubica, najväčší diameter recta (11 - 11,5 cm) conjugata obsteterica (vera) – medzi promontoriom a eminencia retropubica, najmenej 10,5 cm conjugata externa (diameter Baudelocquei) – medzi processus spinosus L5 a horným okrajom symphysis pubica, najmenej 18 cm distantia bispinalis – medzi spina iliaca anterior superior dx. et sin., najmenej 26 cm distancia bicristalis – medzi crista iliaca dx. et sin., najmenej 29 cm distancia bitrochanterica – medzi trochanter major dx. et sin., najmenej 31 cm

Pelvis minor

Steny	ventrálna – os pubis, symphysis pubica, discus interpubicus, lig. pubicum superius, lig. pubicum inferius (lig. arcuatum pubis) laterálna – os pubis, os ischii, membrana obturatoria, m. obturatorius internus, fascia obturatoria, canalis obturatorius (a., v. et n. obturatorius), fascia pelvis dorzálna – os sacrum, os coccygis, art. sacroiliaca, lig. sacroiliacum anterior, interosseum et posterior, lig. iliolumbale, m. piriformis, plexus sacralis, a. iliaca interna + vetvy, v. iliaca interna + prítoky kaudálna (dno) – diaphragma pelvis, diaphragma urogenitale
Diaphragma pelvis	1/ m. levator ani – arcus tendineus m. levatoris ani časti: m. iliococcygeus m. pubococcygeus – m. levator prostatae / m. pubovaginalis m. puborectalis 2/ m. coccygeus – zrastá s lig. sacrospinale 3/ m. sphincter ani externus – pars subcutanea, superficialis et profunda dorzálne cez diaphragma pelvis – prechádza rectum ventrálne je diaphragma pelvis neúplná – hiatus urogenitalis priebeh: urethra (♂, ♀), vagina (♀)
Diaphragma urogenitale	zospodu zosilňuje diaphragma pelvis, vyplňa hiatus urogenitalis lig. transversum perinei m. transversus perinei profundus m. transversus perinei superficialis (nekonštantný) m. bulbospongiosus m. ischiocavernosus m. sphincter urethrae
Fascie panvy	1/ fascia diaphragmatis pelvis superior 2/ fascia diaphragmatis pelvis inferior 3/ fascia diaphragmatis urogenitalis superior 4/ fascia diaphragmatis urogenitalis inferior 5/ fascia perinei superficialis (Collesi)
Perineum	vonkajšia časť pelvis minor nadol od diaphragma pelvis centrum tendineum perinei – jediné miesto spojenia diaphragma pelvis et diaphragma urogenitale lig. anococcygeum
hranice	apex ossis coccygis, tubera ischiadica, sulcus genitofemoralis, symphysis pubica
časti	1/ trigonum urogenitale – ventrálne obsah: uretra, vonkajšie mužské / ženské pohlavné orgány m. ischiocavernosus m. bulbospongiosus m. transversus perinei superficialis et profundus 2/ trigonum anale – dorzálne obsah: rectum – anus, m. sphincter ani externus fossa ischioanalis rozhranie tvorí spojnicu tubera ischiadica

Fossa ischioanalis (ischioirectalis)	<p>hranice:</p> <p>mediokraniálne – diaphragma pelvis, m. sphincter ani externus, canalis analis</p> <p>laterálne – m. obturatorius internus, fascia obturatoria, tuber ischiadicum</p> <p>dorzálne – lig. sacrotuberale, m. gluteus maximus</p> <p>kaudálne – prechádza do trigonum anale</p>
obsah	<p>corpus adiposum fossae ischioanalis</p> <p>canalis pudendalis (Alcockov kanál): n. pudendus, a. et v. pudenda interna</p>
Arteriae	<p>a. ovarica / a. testicularis (z aorta abdominalis) krvné zásobenie ovaria, časť tubae uterinae / testis, epididymis</p> <p>a. rectalis superior (z a. mesenterica inferior) pre sliznicu rectum po valvulae anales anastomozuje s a. rectalis media (z a. iliaca interna) a. rectalis inferior (z a. pudenda interna)</p> <p>a. sacralis mediana – (z aorta abdominalis), končí v glomus coccygeum</p> <p>a. iliaca communis dx. et sin. a. iliaca externa, a. iliaca interna</p>
A. iliaca interna	<p>1/ parietálne vetvy:</p> <p>a. iliolumbalis – anastomozuje s a. circumflexa ilium profunda</p> <p>aa. sacrales laterales – vstupujú do canalis sacralis</p> <p>a. obturatoria – r. pubicus a. obturatoriae anastomozuje s r. obturatorius a. epigastricae inferioris = corona mortis</p> <p>a. glutea superior</p> <p>a. glutea inferior</p> <p>2/ viscerálne vetvy:</p> <p>a. umbilicalis – aa. vesicales superiores</p> <p>a. uterina / a. ductus deferentis</p> <p>a. vesicalis inferior</p> <p>a. rectalis media</p> <p>a. pudenda interna – a. rectalis inferior, a. perinealis, a. urethralis, ♂: rr. scrotales posteriores, a. bulbi penis, a. profunda penis, a. dorsalis penis</p> <p>♀: rr. labiales posteriores, a. bulbi vestibuli, a. profunda clitoridis, a. dorsalis clitoridis</p>
Venae	<p>v. sacralis mediana do v. iliaca communis sin.</p> <p>v. iliaca interna:</p> <p>parietálne prítoky – sú rovnomenné ako parietálne vetvy a. iliaca interna a a. pudenda interna</p> <p>viscerálne prítoky – vytvárajú okolo orgánov plexus venosi, z ktorých sa konštituuju žily:</p> <p>plexus pampiniformis – v. testicularis / v. ovarica</p> <p>plexus venosus vesicalis</p> <p>plexus venosus prostaticus</p> <p>plexus venosus uterinus et vaginalis</p> <p>plexus venosus rectalis (portokaválna anastomóza - hemoroidy)</p>

Lymfatická drenáž

nll. iliaci interni – prijímajú lymfu z orgánov pelvis minor priamo alebo pomocou predsunutých uzlín orgánov do:
nll. lumbales – lymfatické cievy ovaria a testis
nll. inguinales profundi – lymfa z fundus a cornu uteri
nll. inguinales superficiales – lymfa z perinea, anus, vonkajších pohlavných orgánov, uretry a časti vaginy

Inervácia

1/ somatická:
plexus sacralis et nervus coccygeus
n. pudendus pre m. obturatorius internus a svaly diaphragma pelvis
2/ autonómna:
plexus hypogastricus superior (n. presacralis)
nadväzuje na plexus aorticus abdominalis
pokračuje ako n. hypogastricus dx. et sin.
nn. splanchnici pelvici (nn. erigentes) – parasymptikové vlákna
plexus hypogastricus inferior
nadväzuje na plexus hypogastricus superior, po stranách recta, má parasymptikové postgangliové vlákna z ganglia pelvica:
nn. erigentes
distribúcia vlákien ku orgánom pozdĺž artérii formou spletí:
plexus rectalis
plexus vesicalis
plexus uterovaginalis
plexus prostaticus
plexus deferentialis
et nn. cavernosi penis

Cavitas pelvis vzhľadom k peritoneu

delenie

1/ cavitas pelvis peritonealis
2/ spatium subperitoneale

Cavitas pelvis peritonealis

obsah
♀: excavatio rectouterina (cavum Douglasi), excavatio vesicouterina, ovarium, tubae uterinae, uterus, lig. latum uteri
♂: excavatio rectovesicalis

Spatium subperitoneale

je pokračovaním spatium retroperitoneale do spatium praeperitoneale
hranice: kraniálne – peritoneum
kaudálne a laterálne – diaphragma pelvis, lig. sacrospinale, lig. sacrotuberale

obsah

subserosium pelvis
vetvy a. iliaca interna, plexus venosi
plexus hypogastricus inferior, plexus autonomici, ganglia sacralia
a. et v. rectalis superior
časť ampulla recti, canalis analis
vesica urinaria, ureter dx. et sin.
fixačné väzy orgánov
lymfatické cievy a lymfatické uzliny
♂: prostata, vesiculae seminales, časť ductus deferens
♀: urethra, vagina