

ANATOMIA 2024/2025

Miednica (PELVIS)

07.04.2025

(Poniedziałek)

08.04.2025

(Wtorek)

Obręcz miedniczna (obręcz kończyny dolnej) kość miedniczna: kość biodrowa, kość kulszowa i łonowa, kość krzyżowa, przyczepy początkowe i końcowe mięśni.

Połączenia obręczy miednicznej: więzozrosty miednicy, spojenie łonowe, staw krzyżowo-biodrowy (powierzchnie stawowe, elementy dodatkowe).

Elementy topograficzne miednicy: miednica większa i mniejsza, kresa graniczna, płaszczyzny miednicy (płaszczyzna wejścia miednicy, płaszczyzna próżni miednicy, płaszczyzna cieśni miednicy, płaszczyzna wyjścia miednicy) i sprzężne miednicy (sprzężna anatomiczna, sprzężna wejścia, sprzężna przekątna, sprzężna pośrodkowa i sprzężna zewnętrzna), szerokość międzykolcowa, pochylenie miednicy, łuk łonowy, łuk podłonowy, czworobok krzyżowy, otwór kulszowy większy i mniejszy, kanał zasłonowy.

Anatomia kliniczna: spondyloza i spondyloliza, lumbalizacja i sakralizacja.

Okolica krocza: szew krocza, środek ścięgnisty krocza, ciało odbytowo-guziczne (więzadło), rozwór moczowo-płciowy.

Krocze i mięśnie krocza: mięśnie okolicy odbytu, mięśnie przepony miednicznej: mięsień dźwigacz odbytu, mięsień kulszowo-guziczny, zwieracz zewnętrzny odbytu. Mięśnie okolicy moczowo-płciowej: mięsień poprzeczny powierzchowny i głęboki krocza, mięsień zwieracz cewki moczowej zewnętrzny, mięsień zaciskający cewkę moczową, mięsień kulszowo-jamisty i mięsień opuszkowo-gąbczasty.

Powięź miednicy: powięź trzewna i ścienna miednicy, powięź przedkrzyżowa, powięź odbytniczo-krzyżowa, powięź dolna przepony miednicznej.

Powięź krocza: powierzchowna i głęboka powięź krocza, błona krocza.

Przestrzeń pozaotrzewnowa miednicy: otrzewna moczowo-płciowa, pęcherz moczowy i cewka moczowa.

Naczynia miednicy: tętnica biodrowa wewnętrzna i jej gałęzie oraz żyła biodrowa wewnętrzna, żyła główna dolna, naczynia limfatyczne i węzły (węzły chłonne trzewne i ścienne).

Nerwy miednicy: splot krzyżowy, splot trzewny (splot jajnikowy, splot jądrowy, splot podbrzusny górny i dolny, splot maciczno-pochwowy, splot sterczowy, splot nasieniowodowy, splot pęcherzowy), część współczulna (zwoje krzyżowe) i część przywspółczulna (część miedniczna).

Zagadnienia topograficzne: kanał pachwinowy, rozstęp wspólny, mięśni i naczyń. Dół kulszowo-odbytowy (*ograniczenia dolne, przyśrodkowe i boczne, zawartość*). Kanał sromowy (*ograniczenia dolne, przyśrodkowe i boczne, zawartość*). Powierzchnowy i głęboki przedział krocza (przestrzeń): *ograniczenia górne, dolne i przyśrodkowe, zawartość*. Kanał zasłonowy (*ograniczenia górne i dolne, zawartość*). Powierzchnowa i głęboka przestrzeń miednicy (przestrzeń przypęcherzowa, przestrzeń zasłonowa, przestrzeń przyodbytnicza, przestrzeń odbytniczo-pęcherzowa). Trójkąt moczowo-płciowy.

Pelvic girdle (inferior extremity girdle) hip bone (coxal bone): ilium, ischium and pubis, sacrum, origin and insertion of the muscles.

Joints of pelvic girdle: syndesmoses of pelvis, pubic symphysis, sacroiliac joint (articular surfaces, accessory elements).

Topographical elements of pelvis: greater (false) pelvis and lesser (true) pelvis, terminal line, planes of pelvis (pelvic plane of inlet, pelvic plane of greatest dimensions, pelvic plane of least dimensions, pelvic plane of outlet) and conjugate of pelvis (anatomical conjugate, true conjugate, diagonal, median and external conjugate), interspinous diameter, pelvic inclination, pubic arch, subpubic arch, sacral tetragon, greater and lesser sciatic foramen, obturator canal.

Clinical anatomy: spondylosis and spondylolisthesis, lumbalisation and sacralisation

Perineal region: perineal raphe, perineal body, anococcygeal body (ligament), urogenital hiatus.

Perineum and perineal muscles: muscles of anal triangle, pelvic diaphragm: levator ani, ischiococcygeus, external anal sphincter. Muscles of urogenital triangle: superficial and deep transverse perineal muscles, external urethral sphincter, compressor urethrae, ischiocavernosus and bulbospongiosus.

Pelvic fasciae: visceral and parietal pelvic fascia, presacral fascia, rectosacral fascia, inferior fascia of pelvic diaphragm.

Perineal fasciae: superficial and deep perineal fascia, perineal membrane.

Extraperitoneal space of pelvis: urogenital peritoneum, urinary bladder and urethra.

	Vessels of pelvis: internal iliac artery and their branches and vein, inferior vena cava, lymphatic vessels and nodes (nodi lymphatici parietals et viscerales). Nerves of pelvis: sacral plexus, visceral plexus (ovarian plexus, testicular plexus, superior and inferior hypogastric plexus, uterovaginal plexus, plexus prostatic, deferential plexus, vesical plexus), sympathetic part (sacral ganglia) and parasympathetic part (pelvic part). Topographical elements: inguinal canal, lacuna communis, muscutorum and vasorum. Ischioanal fossa (<i>inferior, medial and lateral limit, contents</i>). Pudendal canal (<i>inferior, medial and lateral limit, contents</i>). Superficial and deep perineal compartment (space): <i>superior, inferior and lateral limit, contents</i>. obturator canal (<i>superior and inferior limit, contents</i>). Superficial and deep pelvic space (paravesical space, retropubic space, pararectal space, rectovesical space). Urogenital triangle.
09.04.2025 (Środa)	BRZUCH – Kolokwium praktyczne – 1 poprawa (ABDOMEN)
10.04.2025 (Czwartek)	BRZUCH – Kolokwium teoretyczne – 1 poprawa (ABDOMEN)
11.04.2025 (Piątek)	Pęcherz moczowy. Naczynia i nerwy: tętnica sromowa wewnętrzna, tętnica sromowa zewnętrzna powierzchowna i głęboka, żyła biodrowa wewnętrzna. Nerw płciowo-udowy, nerw biodrowo-pachwinowy, nerw sromowy, nerw skórny tylny uda, nerw guziczny. Narządy płciowe męskie zewnętrzne: prącie, cewka moczowa męska, moszna. Narządy płciowe męskie wewnętrzne: jądro, najądrze, przyjadrze, powrózek nasienny, nasieniowód, pęcherzyk nasienny, gruczoł krokowy, gruczoł opuszkowo-cewkowy. Naczynia i nerwy krocza: tętnica sromowa wewnętrzna, tętnica sromowa zewnętrzna powierzchowna i głęboka, żyła biodrowa wewnętrzna i żyła odpiszczelowa. Nerw płciowo-udowy, nerw biodrowo-pachwinowy, nerw sromowy, nerw skórny tylny uda, nerw guziczny. Urinary bladder. Vessels and nerves: internal pudendal artery, superficial and deep external pudendal artery, internal iliac vein. Genitofemoral nerve, ilioinguinal nerve, pudendal nerve, posterior cutaneous nerve of thigh, coccygeal nerve. Male external genital organs: penis, male urethra, scrotum. Male internal genital organs: testis, epididymis, paradiidymis, spermatic cord, ductus (vas) deferens, seminal vesicle, prostate, bulbourethral gland. Vessels and nerves of perineum: internal pudendal artery, Superficial and deep external pudendal artery, internal iliac vein and great saphenous vein. Genitofemoral nerve, ilioinguinal nerve, pudendal nerve, posterior cutaneous nerve of thigh, coccygeal nerve.
14.04.2025 (Poniedziałek)	Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne: srom, łechtaczka, cewka moczowa żeńska. Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne: jajnik, jajowód, macica, pochwa, nadjajnik, przyjajnik. Więzadła macicy. Anatomia kliniczna: przymacicze, przyszyjczce, kanał miednicy (kanał rodny). Nacięcie krocza. Badanie dopochwowe. Przodozgięcie i przodopochylenie macicy, retrofleksja i retrowersja macicy. Narządy homologiczne krocza. Anatomia radiologiczna: X-ray, CT, MRI, Angiografia. Female external genital organs: pudendum (vulva), clitoris, female urethra. Female internal genital organs: ovary, uterine tube, uterus, vagina, epoophoron, paraoophoron. Ligaments of uterus. Clinical anatomy: parametrium, paracervix, pelvic canal (delivery way). Episiotomy. Examination per vaginam. Antelexion and anteversion of uterus, retroflexion and retroversion of uterus. Homologic organs of perineum. X-ray, CT, MRI, Angiography.
15.04.2025 (Wtorek)	
16.04.2025 (Środa)	Ćwiczenia praktyczne w formie odwróconych znaczników anatomicznych.
25.04.2025 (Piątek)	Zaliczenie: MIEDNICA – KOŁOKWIUM TEORETYCZNE (PELVIS)
25.04.2025 (Piątek)	Zaliczenie: MIEDNICA – KOŁOKWIUM TEORETYCZNE (PELVIS)

