

ANATOMIA 2024/2025

Brzuch (ABDOMEN)

24.03.2025

(Poniedziałek)

25.03.2025

(Wtorek)

Okolice brzucha: okolica nadbrzusza (nadbrzusze), okolica podżebrowa (podżebrze), okolica pępkowa (pępek), okolica boczna (lewy i prawy bok), okolica pachwinowa (pachwina) i okolica łonowa.

Płaszczyzny brzucha: płaszczyzna podżebrowa, płaszczyzna przezodźwiernikowa, płaszczyzna nadbrzusza, płaszczyzna międzyguzkowa.

Mięśnie ściany brzusznej: Mięśnie brzucha: prosty brzucha (smugi ścięgnowe), skośny zewnętrzny i skośny wewnętrzny, dźwigacz jądra, poprzeczny brzucha, piramidowy, czworoboczny lędźwi. Przyczep początkowy i końcowy mięśni, powięź z powięzią piersiowo-lędźwiową, pochewka mięśnia prostego brzucha (część górna i dolna, ograniczenia, kresa łukowata, kresa półksiężycowata, kresa biała), nerwy i naczynia ściany brzusznej. Splot lędźwiowy.

Otrzewna: rozwój otrzewnej, otrzewna ścienna i trzewna, jama otrzewnowa, zachyłki i fałdy, krezka brzuszna i grzbietowa wspólna, krezka okrężnicy, krezka jelita cienkiego, sieć mniejsza i większa, więzadła wątrobowe.

Część nadokręnicza: wątroba (płaty, segmenty). Pęcherzyk żółciowy. Przewód wątrobowy wspólny, przewód pęcherzykowy, przewód żółciowy wspólny. Wrota wątroby.

Zagadnienia topograficzne: kresa biała, kresa półksiężycowata, smugi ścięgnowe, trójkąt lędźwiowy i szczelina ścięga lędźwiowego. Powierzchnia tylna przedniej ściany brzusznej (dół nadpęcherzowy, dół pachwinowy przyśrodkowy i boczny, fałd pępkowy pośrodkowy, fałd pępkowy przyśrodkowy i boczny). Więzadło pachwinowe, więzadło rozstępowe, więzadło grzebieniowe, więzadło zagięte, łuk biodrowo-łonowy. Kanał pachwinowy, pierścień pachwinowy powierzchowny i głęboki, ściany kanału pachwinowego, trójkąt pachwinowy. Położenie wewnątrzo- i pozao- otrzewnowe narządów. Torba sieciowa - ograniczenia, otwór sieciowy - ograniczenia. Trójkąt pęcherzykowo-wątrobowy. Pola przylegania narządów do powierzchni trzewnej wątroby (wyciski).

Anatomia kliniczna: Miejsca szczególnie narażone na przepuklinę (dół nadpęcherzowy, dół pachwinowy przyśrodkowy i boczny, kresa biała, pierścień pępowinowy, trójkąt mostkowo-żebrowy, trójkąt lędźwiowo-żebrowy, rozwór przełyku, trójkąt lędźwiowy (dolna przestrzeń lędźwiowa), górna przestrzeń lędźwiowa). Przepuklina pachwinowa boczna (skośna) i przyśrodkowa, dolna i górna przepuklina lędźwiowa, przepuklina pępkowa i przepuklina kresy białej, rozejście mięśnia prostego brzucha.

Regions of the abdomen: epigastric (epigastrium), hypochondriac (hypochondrium), umbilical (umbilicus), lateral (left and right flank), inguinal (groin) and pubic.

Abdominal planes: subcostal plane, transpyloric plane, supracristal plane, intertubercular plane.

Muscles of abdominal wall: Muscles of abdomen: rectus abdominis (tendinous intersectiones), external oblique and internal oblique, cremaster, transversus abdominis, pyramidalis, quadratus lumborum. Origin and insertion of muscles, fasciae with thoracolumbar fascia, rectus sheath (superior and inferior part, limits, arcuate line, semilunar line, linea alba), nerves and vessels of the abdominal wall. Lumbar plexus.

Peritoneum: development of peritoneum, parietal and visceral peritoneum, peritoneal cavity, recesses and folds, ventral and dorsal mesentery, mesocolon, mesentery, lesser and greater omentum, ligaments of liver.

Supracolic part: liver (lobes, segments). Gallbladder. Common hepatic duct, cystic duct, bile duct. Porta hepatis.

Topographical elements: linea alba, semilunar line, tendinous intersections, lumbar trigonum lumbale et spatium tendineum lumbale. Posterior surface of the anterior abdominal wall (supravesical fossa, medial and lateral inguinal fossa, median umbilical fold, medial and lateral umbilical fold). Inguinal ligament, lacunar ligament, pectineal ligament, reflected ligament, iliopectineal arch. Inguinal canal, superficial and deep inguinal ring, walls of inguinal canal, inguinal triangle. Intraperitoneal and extraperitoneal position of the organs. Omental bursa (lesser sac) - limits, omental foramen - limits. Cystohepatic triangle. Areas of liver relation (syntopia).

Clinical anatomy: Weak places (supravesical fossa, medial and lateral inguinal fossa, linea alba, umbilical ring, sternocostal triangle, lumbocostal triangle, esophageal hiatus, lumbar triangle (inferior lumbar space), superior lumbar space). Indirect (oblique) hernia and direct inguinal hernia, superior and inferior lumbar hernia, umbilical hernia and hernia of linea alba, diastasis of rectus abdominis muscles.

26.03.2025 (Środa)	Kolokwium praktyczne, pierwsza poprawa. Klatka piersiowa. (THORAX)
27.03.2025 (Czwartek)	Kolokwium teoretyczne, pierwsza poprawa. Klatka piersiowa. (THORAX)
28.03.2025 (Piątek)	Część nadokrężnicza: przełyk, żołądek (części), jelito cienkie (dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte), wątroba (płaty), trzustka, śledziona. Pęcherzyk żółciowy. Przewód wątrobowy wspólny, przewód pęcherzykowy, przewód żółciowy wspólny. Wrota wątroby. Pień trzewny, żyły wątrobowe, żyła wrotna wątroby. Jama otrzewnej – część podokrężnicza: jelito grube (kątnica, okrężnica wstępująca, okrężnica poprzeczna, okrężnica zstępująca, okrężnica esowata). Odbytnica. Unerwienie (włókna czuciowe i bólowe) i unaczynienie okrężnicy. Przestrzeń pozaotrzewnowa jamy brzusznej - naczynia: pień trzewny, tętnica kręzkowa górna i dolna, żyły wątrobowe, żyła wrotna wątroby. Naczynia limfatyczne, pnie i przewody oraz węzły chłonne brzuszne (węzły chłonne ścienne i trzewne). Supracolic part: esophagus, stomach (parts), small intestine (duodenum, jejunum, ileum), liver (segments), pancreas, spleen. Gallbladder. Common hepatic duct, cystic duct, bile duct. Porta hepatis. Celiac trunk, hepatic veins, hepatic portal vein. Peritoneal cavity – infracolic part: large intestine (cecum, ascending colon, transverse colon, descending colon, sigmoid colon). Rectum. Innervation (sensory and pain fibers) and vessels of the colon. Extraperitoneal space of the abdomen - vessels: celiac trunk, superior and inferior mesenteric artery, hepatic veins, hepatic portal vein. Lymphatic vessels, trunks and ducts and abdominal lymphatic nodes (parietal and visceral lymph nodes).
31.03.2025 (Poniedziałek)	Przestrzeń pozaotrzewnowa jamy brzusznej: nerka, kora nerkowa, rdzeń nerwkowy, wnęka nerkowa, powięź nerkowa i torebka, miedniczka nerkowa, moczowód, nadnercza. Tętnice (aorta brzuszna i jej gałęzie nieparzyste oraz parzyste (gałęzie trzewne i ścienne) i żyły, węzły chłonne, pnie, przewody oraz węzły chłonne. Pień współczulny, zwoje, splot trzewny, nerwy trzewne, nerw błędny. Zagadnienia topograficzne: pola przylegania (wyciski) narządów do powierzchni nerki, przestrzeń pozaotrzewnowa, narządy pozaotrzewnowe. Anatomia kliniczna: miejsca wrażliwe, pulsowanie oraz tętniak aorty brzusznej, sympatektomia lędźwiowa, ból w tylnej części brzucha, ropień mięśnia lędźwiowego, wrodzone anomalie nerek, dodatkowe naczynia nerkowe. Extraperitoneal space of the abdomen: kidney, renal cortex, renal medulla, hilum of kidney, renal fascia and capsule, renal pelvis, ureter, suprarenal gland. Arteries (abdominal aorta and their unpaired and paired (visceral and parietal) branches) and veins and lymphatics vessels, trunks and ducts and lymphatics nodes. Sympathetic trunk, ganglia, visceral plexus, splanchnic nerves, vagus nerve. Topographical elements: areas (syntopia) of kidney relation, extraperitoneal space, extraperitoneal organs. Clinical anatomy: weak places, pulsations of aorta and abdominal aorta aneurysm, partial lumbar sympathectomy, posterior abdominal pain, psoas abscess, congenital anomalies of kidney, accessory renal vessels.
01.04.2025 (Wtorek)	
02.04.2025 (Środa)	Ćwiczenia praktyczne w formie odwróconych znaczników anatomicznych.
03.04.2025 (Czwartek)	Kolokwium teoretyczne. BRZUCH (ABDOMEN)
04.04.2025 (Piątek)	Kolokwium praktyczne. BRZUCH (ABDOMEN)