

ANATOMIA 2024/2025

ANATOMIA OPISOWA

16.05.2025 (Piątek)	Wykład
16.05.2025 (Piątek)	Układ trawienny: Jama ustna: przedsionek jamy ustnej, jama ustna właściwa, gruczoły jamy ustnej (gruczoły ślinowe większe i mniejsze), zęby (mleczne i stałe), język, gardziel (podniebienie miękkie), gardło (jama gardła, część nosowa, ustna i krtaniowa), mięśnie gardła. Pierścień gardłowy Waldeyera. Gruczoły ślinowe. Przełyk, żołądek (części), jelito cienkie (dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte), wątroba (segmenty), trzustka, śledziona. Pęcherzyk żółciowy. Przewód wątrobowy wspólny, przewód pęcherzykowy, przewód żółciowy wspólny. Wrota wątroby. Jelito grube (jelito ślepe, okrężnica wstępująca, okrężnica poprzeczna, okrężnica zstępująca, okrężnica esowata). Odbytnica. Otrzewna: rozwój otrzewnej, otrzewna ścienna i trzewna, jama otrzewnej, zachyłki i fałdy, krezka brzuszna i grzbietowa, krezka okrężnicy, krezka jelita cienkiego, sieć większa i mniejsza, więzadła wątroby. Układ moczowo-płciowy: Nerka: kora nerkowa, rdzeń nerkowy, wnęka nerkowa, powięź nerkowa i torebka, miedniczka nerkowa, moczowód, nadnercza. Otrzewna moczowo-płciowa, pęcherz moczowy i cewka moczowa. Narządy płciowe męskie zewnętrzne: prącie, cewka moczowa męska, moszna. Narządy płciowe męskie wewnętrzne: jądro, najądrze, przyjądrze, powrózek nasienny, nasieniowód, pęcherzyk nasienny, gruczoł krokowy, gruczoł opuszkowo-cewkowy. Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne: srom niewieści, łechtaczka, cewka moczowa żeńska. Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne: jajnik, jajowód, macica, pochwa, nadjajnik, przyjajnik. Więzadła macicy. Pęcherz moczowy. Układ oddechowy: Jama nosowa: nos zewnętrzny, nozdrza przednie, nozdrza tylne, przegroda nosa, przedsionek nosa. Chrząstki nosa. Zatoki przynosowe, małżowiny nosowe i przewody nosowe. Krtąń. Budowa, jama krtani, chrząstki, stawy krtani. Część krtaniowa gardła. Tchawica. Płuca (prawe i lewe płuci), płaty płuca prawego i lewego, wnęka i korzeń płuca, szczelina skośna i pozioma płuca prawego. Segmenty oskrzelowo-płucne prawego i lewego płuca, oskrzeliki. Jama opłucnej: opłucna (części), zachyłki opłucnowe, więzadło płucne, powięź wewnątrzpiersiowa. Unerwienie opłucnej. Anatomia radiologiczna, X-ray, CT, MR. Digestive system: Oral cavity: oral vestibule, oral cavity proper, glands of oral cavity, (major and minor salivary glands), teeth (deciduous and permanent), tongue, fauces (soft palate), pharynx (cavity of pharynx, nasopharynx, oropharynx, laryngopharynx), muscle of pharynx. Waldeyer's ring. Salivary glands. Esophagus, stomach (parts), small intestine (duodenum, jejunum, ileum), liver (segments), pancreas, spleen. Gallbladder. Common hepatic duct, cystic duct, bile duct. Porta hepatis. large intestine (cecum, ascending colon, transverse colon, descending colon, sigmoid colon). Rectum. 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. Urogenital system: Kidney: renal cortex, renal medulla, hilum of kidney, renal fascia and capsule, renal pelvis, ureter, suprarenal gland. Urogenital peritoneum, urinary bladder and urethra. 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. Female external genital organs: pudendum (vulva), clitoris, female urethra. Female internal genital organs: ovary, uterine tube, uterus, vagina, epoophoron, paraoophoron. Ligaments of uterus. Urinary bladder. Respiratory system: Nasal cavity: External nose, nares, choanae, nasal septum, nasal vestibule. Nasal cartilages. Paranasal sinuses, nasal conchae and nasal meatus. Larynx. morphology, laryngeal cavity, cartilagines, laryngeal joints. Laryngopharynx. Trachea. Lungs (right and left lung), lobes of right lung and lobes of left lung, hilum of lung and root of lung, oblique fissure and horizontal fissure of right lung. Bronchopulmonary segments of right and left lung, bronchioles. Pleural cavity: pleura (partes), pleural recess, pulmonary ligament, endothoracic fascia. Innervation of pleura. Radiological Anatomy. X-ray, CT, MR.
19.05.2025 (Poniedziałek) 20.05.2025 (Wtorek)	Układ sercowo-naczyniowy: serce i naczynia (tętnice, żyły). Serce: prawy i lewy przedsionek, prawa i lewa komora. Wsierdzie, mięsień sercowy (układ przewodzący serca) i osierdzie. Jama osierdziowa: zatoka poprzeczna i skośna osierdzia. Naczynia serca: prawa i lewa tętnica wieńcowa, żyły serca. Krążenie płucne i układowe. Aorta: aorta wstępująca i łuk aorty. Aorta zstępująca. Pień płucny. Śródpiersie: górne, dolne, przednie, środkowe, tylne. Tętnice i żyły głowy, szyi, grzbietu kończyny górnej, miednicy, kończyny dolnej. Unaczynienie mózgu: tętnice i koło tętnicze mógu. Żyły mózgu (żyły mózgu powierzchowne i głębokie, żyły pnia mózgu, żyły mózdzku). Układ chłonny. Pnie i przewody chłonne, węzły chłonne i naczynia. DESCRIPTIVE ANATOMY Cardiovascular system: heart and vessels (arteries, veins). Heart: right and left atrium, right and left ventricle. Endocardium, myocardium (conducting system of heart) and pericardium. Pericardiac cavity: transverse and oblique pericardial sinus. Vessels of heart: right and left coronary artery, veins of heart. Pulmonary circulation and systematic circulation. Aorta: ascending aorta and aortic arch. Descending aorta. Pulmonary trunk. Mediastinum: superior, inferior, anterior, middle, posterior. Arteries and veins of head, neck, back and upper limb, pelvis, lower limb. Blood supplying of the brain: arteries of the brain and circle of Willis. Cerebral veins (superficial and deep cerebral veins, veins of brainstem, cerebellar veins). Lymphatic system. Lymphatic duct and lymphatic trunks, lymphatic nodes and vessels.
21.05.2025 (Środa)	KOŃCZYNA DOLNA – Kolokwium praktyczne – 1 poprawa (LOWER LIMB)
22.05.2025 (Czwartek)	KOŃCZYNA DOLNA – Kolokwium teoretyczne – 1 poprawa (LOWER LIMB)
23.05.2025 (Piątek)	Wykład
23.05.2025 (Piątek)	Układ mięśniowo-szkieletowy: Układ szkieletowy (kości, połączenia i więzadła – szkielet osiowy i kościec kończyn. Kręgosłup i szkielet klatki piersiowej, więzozrosty i chrząstkozrosty kręgosłupa, połączenia stawowe. Mózgoczaszka, trzewioczaszka, więzozrosty i połączenia stawowe. Kości, połączenia i więzadła obręczy barkowej, ramienia, przedramienia, ręki, obręczy miednicznej, uda i kolana, podudzia i stopy.

	Układ mięśniowy (przyczepy początkowe i końcowe mięśni). Mięśnie i powięź głowy, szyi, grzbietu i kończyny górnej, ściany jamy brzusznej, miednicy i kończyny dolnej. Mięśnie języka i podniebienia. Musculoskeletal system: Skeletal system (bones, joints and ligaments – axial skeleton and appendicular skeleton). Vertebral column and skeleton of thoracic cage, syndesmoses and synchondroses of vertebral column, synovial joints. Neurocranium, splanchnocranium, cranial fibrous and synovial joints. Bones, joints and ligaments of shoulder girdle, arm, forearm, hand, pelvic girdle, thigh and knee, leg and foot. Muscular system (origin and insertion of the muscles). Muscles and fasciae of the head, neck, back and upper limb, abdominal wall, pelvis and lower limb. Muscles of tongue and palatine.
26.05.2023 (Poniedziałek) 27.05.2023 (Wtorek)	Układ nerwowy (układ nerwowy ośrodkowy, układ nerwowy obwodowy, układ nerwowy autonomiczny i układ nerwowy somatyczny). Kresomózgowie (komora boczna, opony mózgowie), węchomózgowie, międzymózgowie, śródmózgowie, tyłomózgowie, tyłomózgowie wtórne: most i mózdzek. Rdzeniomózgowie: rdzeń przedłużony, opuszka. Część podstawna i jądra podstawne. Płat limbiczny, hipokamp, układ limbiczny. Rdzeń kręgowy. Drogi wstępujące i zstępujące ośrodkowego układu nerwowego. Nerwy czaszkowe. Nerwy rdzeniowe (szyjne, piersiowe, lędźwiowe, krzyżowe i guziczny). Sploty (somatyczne i autonomiczne składowe). Dermatomy i miotomy. DESCRIPTIVE ANATOMY Nervous system (Central nervous system, Peripheral nervous system, Autonomic nervous system and Somatic nervous system). Telencephalon (lateral ventricle, meninges of encephalon), Rhinencephalon, Diencephalon, Mesencephalon, Rhombencephalon, Metencephalon: pons and cerebellum. Myelencephalon: medulla oblongata bulb. Basal forebrain and basal nuclei. Limbic lobe, hippocampus, limbic system. Spinal cord. Ascending and descending pathways of CNS. Cranial nerves. Spinal nerves (cervical, thoracic, lumbar, sacral and coccygeal). Plexuses (somatic and autonomic components). Dermatomes and myotomes.
28.05.2025 (Środa)	Zaliczenie: ANATOMIA OPISOWA – KOŁOKWIUM PRAKTYCZNE I TEORETYCZNE (DESCRIPTIVE ANATOMY)