

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

**ZABURZENIA W KRAŻENIU**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krwotok</li> <li>2. Skrzep</li> <li>3. Zakrzep</li> <li>4. Zastój</li> <li>5. Obrzęk</li> <li>6. Zator</li> <li>7. Zawał</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Mechanizmy i przyczyny powstawania zakrzepów. Patogeneza powstawania obrzęków. Źródła materiału zatorowego i podział zatorów. Zawał płuca. Atherosclerosis (patogeneza, zmiany makro- i mikroskopowe).</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. foci haemorrhagici minuti cerebri</li> <li>2. haemorrhagia inveterata cerebelli</li> <li>3. coagulum sanguinis (crur sanguinis)</li> <li>4. thrombus recens parietalis</li> <li>5. thrombus organisatus</li> <li>6. venostasis acuta hepatis</li> <li>7. oedema pulmonum</li> <li>8. induratio venostatica pulmonum</li> <li>9. oedema cerebri</li> <li>10. emboliae bacteriales renis</li> <li>11. emboliae bacteriales pulmonis</li> <li>12. infarctus myocardii recens</li> <li>13. cicatrix post infarctum myocardii</li> <li>14. infarctus anaemicus lienis</li> <li>15. infarctus haemorrhagicus pulmonis</li> <li>16. infarctus renis</li> <li>17. encephalomalacia</li> <li>18. atherosclerosis</li> </ol>
---	---

**ZMIANY WSTECZNE I ROZPLEMOWE**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uszkodzenie i śmierć komórki             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwrodnienie wodniczkowe</li> <li>• Martwica</li> <li>• Apoptoza</li> <li>• Stłuszczenie</li> <li>• Otluszczenie</li> </ul> </li> <li>2. Marskość wątroby</li> <li>3. Procesy adaptacyjne i zwyrodnieniowe             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwrodnienie szkliste</li> <li>• Przerost</li> <li>• Rozrost</li> <li>• Zanik</li> <li>• Metaplazja</li> <li>• Kamica</li> </ul> </li> <li>4. Amyloidoza</li> <li>5. Patologiczne wapnienie</li> <li>6. Starzenie się komórek</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Marskość wątroby. Hemochromatoza i choroba Wilsona. Amyloidoza.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. hepar anserinum</li> <li>2. hepar moschatum</li> <li>3. lipomatosis myocardii</li> <li>4. necrosis telae adiposae</li> <li>5. cirrhosis hepatis</li> <li>6. haemochromatosis et cirrhosis pigmentosa hepatis</li> <li>7. atrophia fusca myocardii</li> <li>8. osteoporosis</li> <li>9. hypertrophia myocardii</li> <li>10. hyperplasia adenomatosa prostatae</li> <li>11. metaplasia planoepithelialis bronchi</li> <li>12. amyloidosis diffusa lienis</li> <li>13. amyloidosis hepatis</li> <li>14. amyloidosis glandulae suprarenalis</li> <li>15. amyloidosis renis</li> <li>16. amyloidosis renis (czerwień Kongo)</li> </ol>
---	--

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

**ZAPALENIA**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Podział zapaleń</li><li>2. Zapalenia włóknikowe</li><li>3. Zapalenia ropne</li><li>4. Zapalenia ziarniniakowe:<ul style="list-style-type: none"><li>• Gruźlica</li><li>• Sarkoidoza</li><li>• Kila</li><li>• Trąd</li></ul></li></ol> <p><b>Seminarium:</b> Podział zapaleń. Zapalenia ropne. Ostre zapalenia płuc (odoskrzelowe zapalenie płuc, płątowe zapalenie płuc). Choroby autoimmunizacyjne (SLE, twardzina, inne).</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. granulatio non specifica</li><li>2. granuloma resorptivum</li><li>3. cor villosum</li><li>4. pneumonia lobaris (crouposa)</li><li>5. carnificatio post pneumoniam</li><li>6. bronchopneumonia</li><li>7. appendicitis phlegmonosa</li><li>8. actinomycosis</li><li>9. pyosalpinx et salpingitis phlegmonosa</li><li>10. tuberculosis miliaris pulmonum</li><li>11. tuberculosis miliaris lienis (barwienie metodą Ziehl-Neelsena)</li><li>12. tuberculosis miliaris lymphonodi</li><li>13. tuberculosis caseosa lymphonodi</li><li>14. sarcoidosis bronchi</li><li>15. aortitis luetica</li><li>16. endocarditis rheumatica</li><li>17. nodulus rheumatoideus</li><li>18. cytomegalia renis</li><li>19. aspergilliosis pulmonum</li><li>20. aspergilliosis cerebri</li></ol>
---	--

**NOWOTWORY**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nowotwory łagodne i złośliwe – nazewnictwo, cechy makro i mikroskopowe</li><li>2. Neoplazja śródnamionkowa</li><li>3. Rak płuca</li><li>4. Rak jelita grubego</li><li>5. Rak nerki</li><li>6. Międzybłonniak opłucnej</li><li>7. Rak żołądka (wczesny, zaawansowany)</li></ol> <p><b>Seminarium:</b> Rak żołądka. Rak jelita grubego. Rak płuca. Rak nerki.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. granuloma teleangiectaticum</li><li>2. epulis gigantocellularis</li><li>3. hamartoma pulmonis</li><li>4. haemangioma cavernosum hepatis</li><li>5. leiomyoma corporis uteri</li><li>6. schwannoma</li><li>7. neurofibroma</li><li>8. ganglioneuroma</li><li>9. rak wczesny żołądka</li><li>10. adenocarcinoma ventriculi</li><li>11. adenocarcinoma ventriculi - oligobiopsja gastrofiberoskopowa</li><li>12. carcinoma scirrhosum ventriculi</li><li>13. mesothelioma malignum pleurae</li><li>14. carcinoma planoepitheliale pulmonis</li><li>15. carcinoma planoepitheliale pulmonis - wycinek z bronchoskopii</li><li>16. carcinoma microcellulare pulmonis</li><li>17. carcinoma microcellulare pulmonis - wycinek z bronchoskopii</li><li>18. adenocarcinoma pulmonis</li><li>19. adenoma tubulare coli</li><li>20. adenoma villosum coli</li><li>21. adenocarcinoma coli</li><li>22. carcinoma clarocellulare renis</li></ol>
---	--

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szyjka macicy:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. CIN</li> <li>b. Rak szyjki macicy</li> </ol> </li> <li>2. Trzon macicy:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Endometrioza</li> <li>b. Rozrost endometrium</li> <li>c. Nowotwory łagodne i złośliwe</li> </ol> </li> <li>3. Zaśniad groniasty</li> <li>4. Kosmówczak złośliwy</li> <li>5. Nowotwory jajnika</li> <li>6. Zapalenia jajowodu</li> <li>7. Ciąża pozamaciczna</li> <li>8. Nowotwory sromu</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Nowotwory złośliwe trzonu macicy. Patologia szyjki macicy.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. neoplasia intraepithelialis cervicalis – gradus I (CIN I)</li> <li>2. neoplasia intraepithelialis cervicalis – gradus III (CIN III)</li> <li>3. carcinoma invasivum colli uteri</li> <li>4. decidua et villi placentarii</li> <li>5. mola hydatidosa</li> <li>6. choriocarcinoma</li> <li>7. polypus endometrii</li> <li>8. hyperplasia glandularis cystica endometrii</li> <li>9. adenocarcinoma endometri</li> <li>10. endometriosis</li> <li>11. teratoma adultum ovarii</li> <li>12. tumor Krukenbergi</li> <li>13. cystadenocarcinoma papillatosum serosum ovarii</li> <li>14. folliculoma (granulosa cell tumor)</li> <li>15. graviditas tubaria</li> </ol>

PATOLOGIA SUTKA.	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rak piersi</li> <li>2. Guz liściasty piersi</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zmiany niezłośliwe piersi.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. carcinoma intraductale mammae (DCIS)</li> <li>2. carcinoma ductale invasivum mammae</li> <li>3. carcinoma lobulare invasivum mammae</li> <li>4. carcinoma lobulare in situ mammae (LCIS)</li> <li>5. biopsja gruboigłowa raka piersi</li> <li>6. tumor phyllodes mammae</li> <li>7. laesiones fibroso-cysticae mammae</li> <li>8. fibroadenoma mammae</li> <li>9. papilloma intraductale mammae</li> </ol>

PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO MĘSKIEGO.	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenia najądrza</li> <li>2. Rozrost guzkowy prostaty</li> <li>3. Rak prostaty</li> <li>4. Nowotwory jądra</li> <li>5. Nowotwory prącia</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Nowotwory jądra.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. hyperplasia adenomatosa prostatae</li> <li>2. epididymitis tuberculosa</li> <li>3. carcinoma prostatae - biopsja gruboigłowa</li> <li>4. carcinoma prostatae</li> <li>5. metastasis carcinomatis prostatae ad lymphonodum (PSA+)</li> <li>6. seminoma testis</li> <li>7. carcinoma embryonale testis</li> <li>8. teratoma maturum</li> <li>9. yolk sac tumor</li> </ol>

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

<b>PATOLOGIA SKÓRY. PATOLOGIA TARCZYCY I NADNERCZY.</b>	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Znamiona barwnikowe</li> <li>2. Czerniak złośliwy</li> <li>3. Rak skóry</li> <li>4. Guzy fibrohistiocytarne</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Nowotwory złośliwe skóry pochodzenia nabłonkowego. Zmiany przednowotworowe, z których może rozwinąć się rak płaskonabłonkowy przedinwazyjny.</p> <p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenia tarczycy</li> <li>2. Nowotwory tarczycy</li> <li>3. Pheochromocytoma</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zapalenia tarczycy. Pheochromocytoma.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. naevus pigmentosus compositus</li> <li>2. melanoma malignum cutis</li> <li>3. verruca (keratosis) seborrhoica</li> <li>4. verruca vulgaris</li> <li>5. naevus Spitz (melanoma juvenile)</li> <li>6. dermatofibroma</li> <li>7. cystis epidermalis</li> <li>8. cystic tricholemmalis</li> <li>9. cystis pilonidalis</li> <li>10. carcinoma basocellulare cutis</li> <li>11. carcinoma planoepitheliale cutis</li> <li>12. carcinoma planoepitheliale keratodes labii</li> </ol> <p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. carcinoma papillare glandulae thyroideae</li> <li>2. carcinoma papillare glandulae thyroideae – BAC</li> <li>3. carcinoma folliculare glandulae thyroideae</li> <li>4. carcinoma medullare glandulae thyroideae (amyloid+)</li> <li>5. carcinoma gigantocellulare anaplasticum glandulae thyroideae - BAC</li> <li>6. pheochromocytoma</li> <li>7. adenoma corticis glandulae suprarenalis</li> </ol>

<b>CHOROBY DZIECI.</b>	
<p><b>Zagadnienia:</b> <b>Choroby dzieci:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choroba hemolityczna noworodka</li> <li>2. Fibrosis cystica</li> <li>3. Nowotwory łagodne i złośliwe wieku dziecięcego</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zapalenia mięśnia sercowego i wsierdzia. Wady serca. Choroba hemolityczna noworodka. Fibrosis cystica. Angiofibroma.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fibrosis cystica</li> <li>2. membranae hyalineae pulmonum</li> <li>3. włókniak dziecięcy nosogardła</li> <li>4. haemangioma cutis</li> <li>5. teratoma (okolicy krzyżowej)</li> <li>6. retinoblastoma</li> <li>7. medulloblastoma</li> <li>8. neuroblastoma</li> <li>9. nephroblastoma (tumor Wilmsi)</li> <li>10. rhabdomyosarcoma embryonale</li> <li>11. yolk sac tumor (endodermal sinus tumor)</li> <li>12. sarcoma Ewingi</li> </ol>

<b>PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO - 1</b>	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gastritis</li> <li>2. Choroba wrzodowa</li> <li>3. Rak pęcherzyka żółciowego</li> <li>4. Zapalenia przełyku</li> <li>5. Rak przełyku</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zapalenia błony śluzowej żołądka. Choroba wrzodowa.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. gastritis chronica cum metaplasia intestinali</li> <li>2. infectio Helicobacter pylori</li> <li>3. ulcus pepticum ventriculi</li> <li>4. lymphoma malignum ventriculi</li> <li>5. carcinoma planoepitheliale oesophagi</li> <li>6. przełyk Barretta</li> <li>7. gruczolakorak G1 pęcherzyka żółciowego</li> <li>8. gruczolakorak G3 pęcherzyka żółciowego</li> </ol>

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

**PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO - 2**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenia wątroby</li> <li>2. Nowotwory wątroby</li> <li>3. Zapalenia jelita grubego</li> <li>4. Zapalenia, torbiele i nowotwory trzustki</li> <li>5. MEN</li> <li>6. GIST</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zapalenia wątroby. Rak trzustki. MEN.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. hepatitis chronica C</li> <li>2. hepatitis alcoholica</li> <li>3. cirrhosis hepatis – biopsja gruboigłowa wątroby</li> <li>4. hyperplasia focalis nodularis hepatis (FNH)</li> <li>5. carcinoma hepatocellulare</li> <li>6. metastasis carcinomatosa ad hepar – biopsja gruboigłowa</li> <li>7. metastasis carcinomatosa ad hepar</li> <li>8. colitis ulcerosa</li> <li>9. morbus Crohn</li> <li>10. GIST (CD117+)</li> <li>11. well differentiated neuroendocrine tumor (carcinoid) of the appendix</li> <li>12. diverticulum Meckeli</li> <li>13. adenocarcinoma pancreatis</li> </ol>
--	---

**PATOLOGIA UKŁADU KRĄŻENIA. PATOLOGIA UKŁADU ODDECHOWEGO**

<p><b>Zagadnienia:</b> <b>Patologia układu krążenia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenia nasierdza, mięśnia sercowego i wsierdza</li> <li>2. Zapalenia naczyń (polyarteritis nodosa, granuloma Wegeneri, morbus Bűrgeri)</li> <li>3. Nowotwory naczyń</li> <li>4. Kardiomiopatie</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> KARDIOMIOPATIE</p> <p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ARDS</li> <li>2. Nadciśnienie płucne</li> <li>3. Atelectasis</li> <li>4. Przewlekłe obturacyjne choroby płuc (emphysema, bronchitis chronica, asthma bronchiale, bronchiectases)</li> <li>5. Zapalenia płuc</li> <li>6. Pylice</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Zapalenia płuc. Rozedma. ARDS. Pylice.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. polyarteriitis nodosa</li> <li>2. glomus tumor</li> <li>3. sarcoma Kaposi</li> <li>4. lymphangioma</li> <li>5. haemangiosarcoma</li> <li>6. myocarditis interstitialis productiva</li> </ol> <p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. asthma bronchiale</li> <li>2. emphysema pulmonum</li> <li>3. sclerosis vascularis pulmonum</li> <li>4. anthracosis et fibrosis pulmonum</li> <li>5. bronchopneumonia abscedens</li> <li>6. bronchopneumonia ex aspiratione</li> <li>7. pneumonitis interstitialis</li> <li>8. pneumocystosis</li> <li>9. pneumocystosis (BAL)</li> </ol>
--	---

**PATOLOGIA UKŁADU RUCHU**

<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapalenia kości i stawów</li> <li>2. Osteomalacia</li> <li>3. Osteitis fibrosa</li> <li>4. Osteitis deformans</li> <li>5. Osteoarthritis</li> <li>6. Nowotwory układu ruchu</li> <li>7. Nowotwory tkanek miękkich</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Nowotwory układu ruchu.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. arthritis rheumatoidea</li> <li>2. tenosynovitis villonodularis pigmentosa</li> <li>3. exostosis osteo-cartilaginea</li> <li>4. chondroma</li> <li>5. chondrosarcoma</li> <li>6. osteosarcoma</li> <li>7. metastasis carcinomatosa ad os</li> <li>8. liposarcoma pleomorphum</li> </ol>
---	--

**Tematy ćwiczeń i seminariów dla studentów III roku Wydz. Medycyny i Stomatologii (kierunek lekarski) w roku akademickim 2023/2024**

PATOLOGIA GŁOWY I SZYI. PATOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO.	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rak krtani</li> <li>2. Rak nosogardła</li> <li>3. Nowotwory ślinianek</li> <li>4. Przyzwojak</li> <li>5. Perlak</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Nowotwory ślinianek.</p> <p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego</li> <li>2. Meningitis</li> <li>3. Choroba Alzheimerera</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Klasyfikacja nowotworów ośrodkowego układu nerwowego.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. carcinoma planoepitheliale laryngis</li> <li>2. carcinoma nasopharyngis</li> <li>3. ranula</li> <li>4. nodulus cantorum</li> <li>5. tumor Warthini</li> <li>6. tumor mixtus benignus parotis</li> <li>7. tumor mixtus malignus parotis</li> <li>8. carcinoma adenoideas cysticum</li> <li>9. carcinoma mucoepidermale</li> <li>10. zespół Sjoegrena</li> <li>11. paraganglioma</li> <li>12. cholesteatoma</li> </ol> <p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. meningioma</li> <li>2. astrocytoma fibrillare</li> <li>3. glioblastoma multiforme</li> <li>4. oligodendroglioma</li> <li>5. meningitis purulenta</li> </ol>

PATOLOGIA UKŁADU CHŁONNEGO	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chłoniak złośliwy (NHL)</li> <li>2. Chłoniak Hodgkina (lymphogranulomatosis maligna; Hodgkin lymphoma)</li> <li>3. Białaczki i choroby mieloproliferacyjne</li> <li>4. Histiocytosis X</li> <li>5. Odczynowe powiększenie węzłów chłonnych</li> <li>6. Nowotwory z komórek plazmatycznych</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Białaczki. Interpretacja wyników z cytometrii przepływowej.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lymphoma malignum lymphocyticum lymphonodi (SLL/CLL)</li> <li>2. Hodgkin lymphoma - mixed cellularity</li> <li>3. Hodgkin lymphoma - nodular sclerosis</li> <li>4. hyperplasia follicularis lymphonodi</li> <li>5. metastasis carcinomatosa ad lymphonodum</li> <li>6. choroba kociego pazura (cat scratch disease)</li> <li>7. cystis branchiogenes</li> <li>8. myeloma multiplex</li> </ol>

PATOLOGIA UKŁADU MOCZOWEGO	
<p><b>Zagadnienia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kłębuszkowe zapalenia nerek</li> <li>2. Nefropatie naczyniowe</li> <li>3. Odmiedniczkowe zapalenie nerek</li> <li>4. Kamica układu moczowego</li> <li>5. Nowotwory układu moczowego</li> </ol> <p><b>Seminarium:</b> Odmiedniczkowe zapalenie nerek.</p>	<p><b>Preparaty histologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pyelonephritis chronica</li> <li>2. glomerulosclerosis intercapillaris renis</li> <li>3. glomerulonephritis rapide progressive</li> <li>4. glomerulonephritis membranosa (glomerulopatia błoniasta)</li> <li>5. glomerulonephritis submicroscopica (minimal change disease)</li> <li>6. nefropatia IgA</li> <li>7. papilloma vesicae urinariae</li> <li>8. carcinoma urotheliale</li> </ol>