

ZABURZENIA W KRAŻENIU

Zagadnienia:

1. Krwotok
2. Skrzep
3. Zakrzep
4. Zastój
5. Obrzęk
6. Zator
7. Zawał

Seminarium:

Mechanizmy i przyczyny powstawania zakrzepów. Patogeneza powstawania obrzęków. Źródła materiału zatorowego i podział zatorów. Zawał płuca. Atherosclerosis (patogeneza, zmiany makro- i mikroskopowe).

Preparaty histologiczne:

1. foci haemorrhagici minuti cerebri
2. haemorrhagia inveterata cerebelli
3. coagulum sanguinis (crur sanguinis)
4. thrombus recens parietalis
5. thrombus organisatus
6. venostasis acuta hepatis
7. oedema pulmonum
8. induratio venostatica pulmonum
9. oedema cerebri
10. emboliae bacteriales renis
11. emboliae bacteriales pulmonis
12. infarctus myocardii recens
13. cicatrix post infarctum myocardii
14. infarctus anaemicus lienis
15. infarctus haemorrhagicus pulmonis
16. infarctus renis
17. encephalomalacia
18. atherosclerosis

ZMIANY WSTECZNE I ROZPLEMOWE

Zagadnienia:

1. Uszkodzenie i śmierć komórki
 - Zwyródnienie wodniczkowe
 - Martwica
 - Apoptoza
 - Stłuszczenie
 - Otluszczenie
2. Marskość wątroby
3. Procesy adaptacyjne i zwyrodnieniowe
 - Zwyródnienie szkliste
 - Przerost
 - Rozrost
 - Zanik
 - Metaplasja
 - Kamica
4. Amyloidoza
5. Patologiczne wapnienie
6. Starzenie się komórek

Seminarium:

Marskość wątroby. Hemochromatoza i choroba Wilsona. Amyloidoza.

Preparaty histologiczne:

1. hepar anserinum
2. hepar moschatum
3. lipomatosis myocardii
4. necrosis telae adiposae
5. cirrhosis hepatis
6. haemochromatosis et cirrhosis pigmentosa hepatis
7. atrophia fusca myocardii
8. osteoporosis
9. hypertrophia myocardii
10. hyperplasia adenomatosa prostatae
11. metaplasia planoepithelialis bronchi
12. amyloidosis diffusa lienis
13. amyloidosis hepatis
14. amyloidosis glandulae suprarenalis
15. amyloidosis renis
16. amyloidosis renis (czerwień Kongo)

ZAPALENIA	
Zagadnienia: 1. Podział zapaleń 2. Zapalenia włóknikowe 3. Zapalenia ropne 4. Zapalenia ziarniniakowe: • Gruźlica • Sarkoidoza • Kila • Trąd Seminarium: Podział zapaleń. Zapalenia ropne. Ostre zapalenia płuc (odoskrzelowe zapalenie płuc, płatowe zapalenie płuc). Choroby autoimmunizacyjne (SLE, twardzina, inne).	Preparaty histologiczne: 1. granulatio non specifica 2. granuloma resorptivum 3. cor villosum 4. pneumonia lobaris (crouposa) 5. carnificatio post pneumoniam 6. bronchopneumonia 7. appendicitis phlegmonosa 8. actinomycosis 9. pyosalpinx et salpingitis phlegmonosa 10. tuberculosis miliaris pulmonum 11. tuberculosis miliaris lienis (barwienie metodą Ziehl-Neelsena) 12. tuberculosis miliaris lymphonodi 13. tuberculosis caseosa lymphonodi 14. sarcoidosis bronchi 15. aortitis luetica 16. endocarditis rheumatica 17. nodulus rheumatoideus 18. cytomegalia renis 19. aspergilliosis pulmonum 20. aspergilliosis cerebri

NOWOTWORY - 1	
Zagadnienia: 1. Nowotwory łagodne i złośliwe – nazewnictwo, cechy makro i mikroskopowe 2. Neoplazja śródnabłonkowa 3. Rak żołądka (wczesny, zaawansowany) 4. Rak jelita grubego Seminarium: Rak żołądka. Rak jelita grubego.	Preparaty histologiczne: 1. granuloma teleangiectaticum 2. epulis gigantocellularis 3. hamartoma pulmonis 4. haemangioma cavernosum hepatis 5. leiomyoma corporis uteri 6. schwannoma 7. neurofibroma 8. ganglioneuroma 9. adenoma tubulare coli 10. adenoma villosus coli 11. rak wczesny żołądka 12. adenocarcinoma ventriculi 13. adenocarcinoma ventriculi - oligobiopsja gastrofiberoskopowa 14. carcinoma scirrhusum ventriculi 15. adenocarcinoma coli

NOWOTWORY - 2	
Zagadnienia: 1. Rak płuca 2. Rak nerki 3. Międzybłoniak opłucnej Seminarium: Rak płuca. Rak nerki.	Preparaty histologiczne: 1. carcinoma planoepitheliale pulmonis 2. carcinoma planoepitheliale pulmonis - wycinek z bronchoskopii 3. carcinoma microcellulare pulmonis 4. carcinoma microcellulare pulmonis - wycinek z bronchoskopii 5. mesothelioma malignum pleurae 6. adenocarcinoma pulmonis 7. carcinoma clarocellulare renis

PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO	
Zagadnienia: 1. Szyjka macicy: a. CIN b. Rak szyjki macicy 2. Trzon macicy: a. Endometrioza b. Rozrost endometrium c. Nowotwory łagodne i złośliwe 3. Zaśniedziałe groniaty 4. Kosmówczak złośliwy 5. Nowotwory jajnika 6. Zapalenia jajowodu 7. Ciąża pozamaciczna 8. Nowotwory sromu Seminarium: Nowotwory złośliwe trzonu macicy. Patologia szyjki macicy.	Preparaty histologiczne: 1. neoplasia intraepithelialis cervicalis – gradus I (CIN I) 2. neoplasia intraepithelialis cervicalis – gradus III (CIN III) 3. carcinoma invasivum colli uteri 4. decidua et villi placentarii 5. mola hydatidosa 6. choriocarcinoma 7. polypus endometrii 8. hyperplasia glandularis cystica endometrii 9. adenocarcinoma endometrii 10. endometriosis 11. teratoma adultum ovarii 12. tumor Krukenbergi 13. cystadenocarcinoma papillomatosum serosum ovarii 14. folliculoma (granulosa cell tumor) 15. graviditas tubaria

PATOLOGIA SUTKA.	
Zagadnienia: 1. Rak piersi 2. Guz liściasty piersi Seminarium: Zmiany niezłośliwe piersi.	Preparaty histologiczne: 1. carcinoma intraductale mammae (DCIS) 2. carcinoma ductale invasivum mammae 3. carcinoma lobulare invasivum mammae 4. carcinoma lobulare in situ mammae (LCIS) 5. biopsja gruczołowa raka piersi 6. tumor phyllodes mammae 7. laesiones fibroso-cysticae mammae 8. fibroadenoma mammae 9. papilloma intraductale mammae

PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO MĘSKIEGO.	
Zagadnienia: 1. Zapalenia najądrza 2. Rozrost guzkowy prostaty 3. Rak prostaty 4. Nowotwory jądra 5. Nowotwory prącia Seminarium: Nowotwory jądra.	Preparaty histologiczne: 1. hyperplasia adenomatosa prostatae 2. epididymitis tuberculosa 3. carcinoma prostatae - biopsja gruczołowa 4. carcinoma prostatae 5. metastasis carcinomatis prostatae ad lymphonodum (PSA+) 6. seminoma testis 7. carcinoma embryonale testis 8. teratoma maturum 9. yolk sac tumor

PATOLOGIA SKÓRY.	
Zagadnienia: 1. Znamiona barwnikowe 2. Czerniak złośliwy 3. Rak skóry 4. Guzy fibrohistiocytarne Seminarium: Nowotwory złośliwe skóry pochodzenia nabłonkowego. Zmiany przednowotworowe, z których może rozwinąć się rak płaskonabłonkowy przedinwazyjny.	Preparaty histologiczne: 1. naevus pigmentosus compositus 2. melanoma malignum cutis 3. verruca (keratosis) seborrhoica 4. verruca vulgaris 5. naevus Spitz (melanoma juvenile) 6. dermatofibroma 7. cystis epidermalis 8. cystic tricholemmalis 9. cystis pilonidalis 10. carcinoma basocellulare cutis 11. carcinoma planoepitheliale cutis 12. carcinoma planoepitheliale keratodes labii

PATOLOGIA TARCZYCY I NADNERCZY.	
Zagadnienia: 1. Zapalenia tarczycy 2. Nowotwory tarczycy 3. Pheochromocytoma Seminarium: Zapalenia tarczycy. Pheochromocytoma.	Preparaty histologiczne: 1. carcinoma papillare glandulae thyreoideae 2. carcinoma papillare glandulae thyreoideae – BAC 3. carcinoma folliculare glandulae thyreoideae 4. carcinoma medullare glandulae thyreoideae (amyloid+) 5. carcinoma gigantocellulare anaplasticum glandulae thyreoideae - BAC 6. pheochromocytoma 7. adenoma corticis glandulae suprarenalis

CHOROBY DZIECI.	
Zagadnienia: Choroby dzieci: 1. Choroba hemolityczna noworodka 2. Fibrosis cystica 3. Nowotwory łagodne i złośliwe wieku dziecięcego Seminarium: Zapalenia mięśnia sercowego i wsierdzia. Wady serca. Choroba hemolityczna noworodka. Fibrosis cystica. Angiofibroma.	Preparaty histologiczne: 1. fibrosis cystica 2. membranae hyalineae pulmonum 3. włóknak dziecięcy nosogardła 4. haemangioma cutis 5. teratoma (okolicy krzyżowej) 6. retinoblastoma 7. medulloblastoma 8. neuroblastoma 9. nephroblastoma (tumor Wilmsi) 10. rhabdomyosarcoma embryonale 11. yolk sac tumor (endodermal sinus tumor) 12. sarcoma Ewingi

PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO - 1	
Zagadnienia: 1. Gastritis 2. Choroba wrzodowa 3. Rak pęcherzyka żółciowego 4. Zapalenia przełyku 5. Rak przełyku Seminarium: Zapalenia błony śluzowej żołądka. Choroba wrzodowa.	Preparaty histologiczne: 1. gastritis chronica cum metaplasia intestinali 2. infectio Helicobacter pylori 3. ulcus pepticum ventriculi 4. lymphoma malignum ventriculi 5. carcinoma planoepitheliale oesophagi 6. przełyk Barretta 7. gruczolakorak G1 pęcherzyka żółciowego 8. gruczolakorak G3 pęcherzyka żółciowego

PATOLOGIA PRZEWODU POKARMOWEGO - 2	
Zagadnienia: 1. Zapalenia wątroby 2. Nowotwory wątroby 3. Zapalenia jelita grubego 4. Zapalenia, torbiele i nowotwory trzustki 5. MEN 6. GIST Seminarium: Zapalenia wątroby. Rak trzustki. MEN.	Preparaty histologiczne: 1. hepatitis chronica C 2. hepatitis alcoholica 3. cirrhosis hepatis – biopsja gruboigłowa wątroby 4. hyperplasia focalis nodularis hepatis (FNH) 5. carcinoma hepatocellulare 6. metastasis carcinomatosa ad hepar – biopsja gruboigłowa 7. metastasis carcinomatosa ad hepar 8. colitis ulcerosa 9. morbus Crohn 10. GIST (CD117+) 11. well differentiated neuroendocrine tumor (carcinoid) of the appendix 12. diverticulum Meckeli 13. adenocarcinoma pancreatis

PATOLOGIA UKŁADU KRAŻENIA. PATOLOGIA UKŁADU ODDECHOWEGO	
Zagadnienia: Patologia układu krążenia: 1. Zapalenia nasierdza, mięśnia sercowego i wsierdza 2. Zapalenia naczyń (polyarteritis nodosa, granuloma Wegeneri, morbus Bűrgeri) 3. Nowotwory naczyń 4. Kardiomiopatie Seminarium: KARDIOMIOPATIE	Preparaty histologiczne: 1. polyarteriitis nodosa 2. glomus tumor 3. sarcoma Kaposi 4. lymphangioma 5. haemangiosarcoma 6. myocarditis interstitialis productiva Preparaty histologiczne: 1. asthma bronchiale 2. emphysema pulmonum 3. sclerosis vascularis pulmonum 4. anthracosis et fibrosis pulmonum 5. bronchopneumonia abscedens 6. bronchopneumonia ex aspiratione 7. pneumonitis interstitialis 8. pneumocystosis 9. pneumocystosis (BAL)

PATOLOGIA UKŁADU RUCHU	
Zagadnienia: 1. Zapalenia kości i stawów 2. Osteomalacia 3. Osteitis fibrosa 4. Osteitis deformans 5. Osteoarthritis 6. Nowotwory układu ruchu 7. Nowotwory tkanek miękkich Seminarium: Nowotwory układu ruchu.	Preparaty histologiczne: 1. arthritis rheumatoidea 2. tenosynovitis villonodularis pigmentosa 3. exostosis osteo-cartilaginea 4. chondroma 5. chondrosarcoma 6. osteosarcoma 7. metastasis carcinomatosa ad os 8. liposarcoma pleomorphum

PATOLOGIA GŁOWY I SZYI. PATOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO.	
Zagadnienia: 1. Rak krtani 2. Rak nosogardła 3. Nowotwory ślinianek 4. Przyzwojak 5. Perlak Seminarium: Nowotwory ślinianek.	Preparaty histologiczne: 1. carcinoma planoepitheliale laryngis 2. carcinoma nasopharyngis 3. ranula 4. nodulus cantorum 5. tumor Warthini 6. tumor mixtus benignus parotis 7. tumor mixtus malignus parotis 8. carcinoma adenoides cysticum 9. carcinoma mucoepidermale 10. zespół Sjoegrena 11. paraganglioma 12. cholesteatoma Preparaty histologiczne: 1. meningioma 2. astrocytoma fibrillare 3. glioblastoma multiforme 4. oligodendroglioma 5. meningitis purulenta
PATOLOGIA UKŁADU CHŁONNEGO	
Zagadnienia: 1. Chłoniak złośliwy (NHL) 2. Chłoniak Hodgkina (lymphogranulomatosis maligna; Hodgkin lymphoma) 3. Białaczki i choroby mieloproliferacyjne 4. Histiocytosis X 5. Odczynowe powiększenie węzłów chłonnych 6. Nowotwory z komórek plazmatycznych Seminarium: Białaczki. Interpretacja wyników z cytometrii przepływowej.	Preparaty histologiczne: 1. lymphoma malignum lymphocyticum lymphonodi (SLL/CLL) 2. Hodgkin lymphoma - mixed cellularity 3. Hodgkin lymphoma - nodular sclerosis 4. hyperplasia follicularis lymphonodi 5. metastasis carcinomatosa ad lymphonodum 6. choroba kociego pazura (cat scratch disease) 7. cystis branchiogenes 8. myeloma multiplex
PATOLOGIA UKŁADU MOCZOWEGO	
Zagadnienia: 1. Kłębuszkowe zapalenia nerek 2. Nefropatie naczyniowe 3. Odmiedniczkowe zapalenie nerek 4. Kamica układu moczowego 5. Nowotwory układu moczowego Seminarium: Odmiedniczkowe zapalenie nerek.	Preparaty histologiczne: 1. pyelonephritis chronica 2. glomerulosclerosis intercapillaris renis 3. glomerulonephritis rapide progressive 4. glomerulonephritis membranosa (glomerulopatia błoniasta) 5. glomerulonephritis submicroscopica (minimal change disease) 6. nefropatia IgA 7. papilloma vesicae urinae 8. carcinoma urotheliale