



MENU

NEWS

WAŻNE- organizacja  
dydaktyki

podręczniki

Konsultacje dla  
studentów**III ROK WYDZIAŁ  
LEKARSKI**

zajęcia autopsyjne

**IV ROK WYDZIAŁ  
LEKARSKI**

Egzamin końcowy

STOMATOLOGIA

## III ROK WYDZIAŁ LEKARSKI

### Patomorfologia ogólna

#### ĆWICZENIA Z PATOMORFOLOGII

#### III ROK WYDZIAŁ LEKARSKI

Warunki zaliczenia ćwiczeń i dopuszczenia do egzaminu: 2012/2013

- obecność na wszystkich ćwiczeniach
- uzyskanie z każdego z ćwiczeń podsumowujących kolejne działy wiedzy przewidziane programem nauczania, minimum 6 punktów (skala punktów możliwych do uzyskania w trakcie każdego ćwiczenia podsumowującego: od 0 do 10 punktów, w tym: od 0 do 5 punktów za wiedzę teoretyczną i od 0 do 5 punktów za umiejętności praktyczne).

Forma ćwiczeń podsumowujących wiedzę: ustna i pisemna, zadaniowa (zadania otwarte, półotwarte i zamknięte) obejmująca wiedzę teoretyczną oraz sprawdzian umiejętności praktycznych (analiza obrazu morfologicznego zmian patologicznych omawianych w trakcie ćwiczeń z zakresu wiedzy danego ćwiczenia podsumowującego).

- W przypadkach nieobecności na ćwiczeniach student zobowiązany jest uczestniczyć w zajęciach z zakresu pominiętej problematyki w dniu ćwiczeń innej grupy.

- W przypadku nieobecności na ćwiczeniu podsumowującym wiedzę lub nieuzyskania wymaganej minimalnej liczby punktów student zobowiązany jest do zgromadzenia minimalnej wymaganej liczby punktów w czasie zaliczenia materiału teoretycznego i sprawdzianu umiejętności praktycznych u osoby prowadzącej zajęcia z daną grupą studencką, najpóźniej w ostatnim dniu przed sesją egzaminacyjną danego roku akademickiego.

EGZAMIN: Forma egzaminu: pisemna, zadaniowa. Należy wybrać i zaznaczyć jedną, uznaną za prawidłową, odpowiedź z pięciu podanych wariantów. Egzamin trwa 100 minut i obejmuje 100 zadań zamkniętych (test wielokrotnego wyboru z jedną odpowiedzią prawidłową), w tym: 10 zadań testowych dotyczących obrazów mikroskopowych zmian patologicznych omawianych w trakcie wykładów i ćwiczeń z patologii prezentowanych kolejno w formie pokazu multimedialnego oraz 90 zadań testowych obejmujących tematykę zawartą w obowiązujących podręcznikach oraz omawianą w trakcie wykładów i ćwiczeń. Oceny z egzaminu przypisywane są liczbie punktów po wykreśleniu krzywej metodą Hofstee. Skala ocen: bardzo dobry (5), ponad dobry (4,5), dobry (4), dość dobry (3,5), dostateczny (3), niedostateczny (2). Przewiduje się możliwość podwyższenia oceny z egzaminu związanej z przyznaniem punktów dodatkowych. Jest to możliwe jedynie wówczas, gdy ocena wynikająca z punktów uzyskanych na egzaminie jest co najmniej dostateczna. Liczba punktów dodatkowych jest uzależniona od sumy punktów zebranych przez studenta w trakcie wszystkich (siedmiu) ćwiczeń podsumowujących wiedzę przeprowadzonych w czasie III roku studiów.

Suma punktów z siedmiu ćwiczeń podsumowujących:

Do 50 włącznie Punkty dodatkowe 0

51-55 Punkty dodatkowe 1

56-60. Punkty dodatkowe 2

61-65. Punkty dodatkowe 3

66-69. Punkty dodatkowe 4

70 Punkty dodatkowe 5

#### SPIS PREPARATÓW MIKROSKOPOWYCH

Ćwiczenie 1: Zaburzenia w krążeniu cz. I

- Focus haemorrhagicus cerebri – ognisko krwotoczne w mózgu  
259. Haemorrhagia subarachnoidealis – krwotok podpajęczynówkowy

3. Venostasis hepatis recens – przekrwienie żyłne wczesne (ostre) wątroby

7016A/06. Venostasis inveterata hepatis – przekrwienie żyłne przetrwałe (przewlekłe) wątroby

4. Venostasis inveterata pulmonis – przekrwienie żyłne przetrwałe (przewlekłe) płuca  
14. Oedema pulmonis – obrzęk płuca

Ćwiczenie 2: Zaburzenia w krążeniu cz. II

10. Embolia cellularis carcinomatosa – zator z komórek rakowych  
6758G/11. Emboliae cellulis medullae ossium – zator z komórek szpiku  
290. Thrombus parietalis – skrzepina przyścienna

11. Infarctus anaemicus renis – zawał niedokrwienny nerki

12. Infarctus ruber pulmonis – zawał czerwony płuca

Ćwiczenie 3: Zmiany wsteczne cz I

15. Atrophia fusca myocardii – zanik brunatny mięśnia sercowego  
7929/09. Atrophia lipomatosa pancreatis – zanik tłuszczakowy trzustki

17. Steatosis hepatis – stłuszczenie wątroby

22. Hyalinisatio – szkliwienie  
20. Calcificatio – zwapnienie  
3520/10. Diathesis urica – dna moczanowa

Ćwiczenie 4: Zmiany wsteczne cz. II

28. Amyloidosis renis – skrobiawica nerki (barwienie czerwieńią Satuma)  
39. Necrosis coagulativa caseosa (tuberculosis nodi lymphatici) – martwica skrzepowa serowata (gruźlica węzła chłonnego)  
40. Necrosis colliquativa (ulcus ventriculi) – martwica rozplywna (wrzód żołądka)  
43. Steatonecrosis Balsae – martwica tkanki tłuszczowej typu Balsera  
S/35. Cystis epidemalis – torbiel naskórkowa

Ćwiczenie 5: Podsumowanie wiedzy z zakresu zaburzeń w krążeniu i zmian wstecznych.

Ćwiczenie 6: Zmiany postępowe

44. Hypertrophia myocardii – przerost mięśnia sercowego

48. Granulatio gigantocellularis – ziarnina olbrzymiokomórkowa  
48.I. Granulatio recens – ziarnina wczesna  
192. Hyperplasia nodularis prostatae – rozrost guzkowy gruczołu krokowego  
287. Metaplasia planoepithelialis in broncho – metaplasja płaskonabłonkowa w oskrzelu

Ćwiczenie 7: Stany przedrakowe i nowotwory nabłonkowe cz. I

30. Leukokeratosis laryngis – rogowacenie białe krtani  
286. Dysplasia in epithelio plano colli uteri – dysplazja nabłonka płaskiego szyjki macicy (CIN – cervical intraepithelial neoplasia)  
90. Carcinoma praeviusum colli uteri (CIN III) – rak przedinwazyjny szyjki macicy  
63. Papilloma planoepitheliale – brodawczak płaskonabłonkowy  
242 A. Carcinoma planoepitheliale keratodes laryngis – rak płaskonabłonkowy rogowaczący krtani

Ćwiczenie 8: Nowotwory nabłonkowe cz. II

65. Cystadenoma mucinosum ovarii – torbielakogruczolak śluzowy jajnika  
285. Adenoma coli – gruczolak jelita grubego  
68. Adenocarcinoma recti – rak gruczolowy odbytnicy  
69. Carcinoma microcellulare pulmonis – rak drobnokomórkowy płuca  
71a. Carcinoma metastaticum – rak przerzutowy w mózgu

Ćwiczenie 9: Nowotwory nienabłonkowe

54. Fibroma – włókniak  
55. Fibrosarcoma – włókniakomięsak  
61. Leiomyoma – mięśniak  
62. Leiomyosarcoma – mięśniakomięsak gładkokomórkowy  
172. Lipoma – tłuszczak  
IHC. Odczyn immunohistochemiczny (Ki-67) w komórkach nowotworowych

Ćwiczenie 10: Zapalenia nieswoiste

103. Pneumonia cruposa (pneumonia lobaris) – płatowe zapalenie płuc  
106. Appendicitis phlegmonosa – ropowicze zapalenie wyrostka robaczkowego  
153. Rhinitis polyposa – zapalenie błony śluzowej jamy nosowej z tworzeniem polipów  
216. Pericarditis fibrinosa – włóknikowe zapalenie osierdzia  
8025/S. Toxoplasmosis cerebri – toksoplazmoza mózgu

Ćwiczenie 11: Zapalenia swoiste

123. Trichinosis – włośnica  
120. Actinomycosis – promienica  
151. Sarcoidosis – sarkoidoza  
111. Cavema tuberculosa pulmonis – jama gruźlicza płuca  
109. Tuberculosis miliaris pulmonis – gruźlica prosowata płuc

Ćwiczenie 12: Podsumowanie wiadomości z zakresu zmian postępowych, stanów przednowotworowych oraz nowotworów i zapaleń

Ćwiczenie 13: Patologia serca i naczyń

11 a. Infarctus recens myocardii – wczesny zawał mięśnia sercowego  
2413/09. Organisatio infarctus myocardii – organizacja zawału mięśnia sercowego  
9773L/08. Cicatrix post infarctum myocardii – blizna pozawałowa mięśnia sercowego  
115. Myocarditis rheumatica – reumatyczne zapalenie mięśnia sercowego  
281. Myocarditis gigantocellularis – olbrzymiokomórkowe zapalenie mięśnia sercowego  
8006/L. Atherosclerosis arteriae coronariae cordis – miażdżycza tętnicy wieńcowej serca  
21. Arterio – et arteriosclerosis renis – stwardnienie tętnic i tętniczek nerkowych  
179. Periarthritis nodosa – guzkowe zapalenie tętnic  
196. Glomerulosclerosis intercapillaris diabetica – cukrzycowe stwardnienie kłębuszków nerkowych

Ćwiczenie 14: Patologia układu oddechowego

S/46. Polypus nasalis – polip jamy nosowej  
164. Nodulus laryngealis – guzek krtaniowy  
130. Emphysema pulmonum – rozedma płuc  
24. Membranae hyalinae pulmonis – błony szkliste w płucu  
231. Apneumatosi foetalis – niedodma płuca płodu  
225. Bronchieclases et bronchitis purulenta – rozstrzenia i ropne zapalenie oskrzeli  
101. Bronchitis purulenta et bronchopneumonia – ropne zapalenie oskrzeli i odoskrzelowe zapalenie płuc  
163. Komórki nowotworowe w płwocinie (rak niedrobnokomórkowy – NSCLC)  
121. Aspergillus pulmonis – kropidlak płuc  
332. Carcinoma planoepitheliale pulmonis – rak płaskonabłonkowy

Ćwiczenie 15: Podsumowanie wiadomości z zakresu patologii serca i naczyń oraz zmian patologicznych układu oddechowego

Ćwiczenie 16: Patologia układu pokarmowego

S/105. Sialadenitis chronica – przewlekłe zapalenie ślinianki  
72. Ameloblastoma – szkliwiak  
74. Tumor mixtus glandulae parotis (adenoma polymorphum) – guz mieszany (gruczolak wielopostaciowy) ślinianki przyusznej  
220. Cylindroma glandulae parotis – obłak ślinianki przyusznej  
S/279. Granuloma gigantocellulare periphericum – ziarniak olbrzymiokomórkowy obwodowy  
288A. Gastritis chronica atrophica cum metaplasia intestinali – przewlekłe zanikowe zapalenie żołądka z metaplasją jelitową  
184. Adenocarcinoma exulcerans ventriculi – rak gruczolowy żołądka z owrozdzeniem  
184A. Carcinoma mucinosum ventriculi – rak śluzowy żołądka (barwienie hematoksyliną i eozyną)  
184B. Carcinoma mucinosum ventriculi – rak śluzowy żołądka (barwienie mucykarminem)  
226. Infarctus ruber ilei – zawał czerwony jelita  
241. Oxyuriasis processus vermiformis – owsica wyrostka robaczkowego  
192. Morbus Crohn – choroba Crohna  
330. Carcinoid- rakowiak  
68. Adenocarcinoma tubulare recti - rak gruczolowy cewkowy odbytnicy

Ćwiczenie 17: Patologia wątroby i trzustki

254. Hepatitis chronica – przewlekłe zapalenie wątroby (barwienie hematoksyliną i eozyną)  
 Hepatitis chronica – przewlekłe zapalenie wątroby (barwienie wg metody Massona – trichrom Masson)  
 254A. Steatohepatitis – stłuszczeniowe zapalenie wątroby (barwienie hematoksyliną i eozyną)  
 Steatohepatitis – stłuszczeniowe zapalenie wątroby (barwienie wg metody Massona – trichrom Masson)  
 253. Cirrhosis hepatis – marskość wątroby (barwienie hematoksyliną i eozyną)  
 Cirrhosis hepatis – marskość wątroby (barwienie wg metody Massona – trichrom Masson)  
 250. Carcinoma hepatocellulare – rak wątrobowokomórkowy  
 250A. Carcinoma cholangiocellulare – rak z nabłonka przewodów żółciowych  
 230. Metastases adenocarcinomatis mucinosum in hepate – przerzuty gruczolakoraka śluzowego do wątroby  
 249. Metastases microcarcinomatis in hepate – przerzuty raka drobnokomórkowego do wątroby  
 7965/09. Cholecystitis chronica . Cholesterosis.  
 Hyperplasia reactiva lymphonodi colli vesicae felleae - przewlekłe zapalenie pęcherzyka żółciowego, cholesteroloza, węzeł chłonny – zmiany reaktywne  
 228. Adenocarcinoma vesicae felleae – rak gruczolowy pęcherzyka żółciowego  
 247. Necrosis haemorrhagica pancreatis – martwica krwotoczna trzustki  
 247A Pancreatitis chronica – przewlekłe zapalenie trzustki  
 Pancreatitis acuta  
 246  
 247B Adenocarcinoma pancreatis – rak gruczolowy trzustki  
 7347C/11. Wrastanie nowotworu do naczyń krwionośnych (rak trzustki)

Ćwiczenie 18. Podsumowanie wiadomości z zakresu zmian patologicznych przewodu pokarmowego, wątroby i trzustki

Ćwiczenie 19. Praktyczne aspekty patomorfologii na przykładzie oceny materiału pooperacyjnego raka jelita grubego

Ćwiczenie 20. Patologia molekularna cz. I.

Ćwiczenie 21. Patologia molekularna cz. II.

Ćwiczenie 22. Patologia układu moczowego

105. Pyelonephritis acuta - ostre odmiedniczkowe (ropne) zapalenie nerek  
 135. Pyelonephritis chronica – przewlekłe odmiedniczkowe zapalenie nerek  
 108a. Glomerulonephritis diffusa proliferativa acuta – ostre rozlane rozplamowe postreptokokowe/poinfekcyjne kłębuszkowe zapalenie nerek  
 70. Carcinoma clarocellulare renis – rak jasnokomórkowy nerki.  
 192. Hyperplasia nodularis prostatae – rozrost guzkowy prostaty  
 195. Carcinoma transitionale (urotheliale) – rak z nabłonka przejściowego (urotelialny)  
 330. Adenocarcinoma prostatae – rak gruczolowy stercza  
 265. Nephroblastoma = nerczak płodowy (guz Wilmsa)

Ćwiczenie 23. Patomorfologia układu rozrodczego

89. Ectropion (portio vaginalis cervicis uteri) – tzw. nadżerka gruczolowa części pochwowej szyjki macicy  
 89A. Erosio glandularis in statu epidemisationis - nadżerka gruczolowa w stanie epidemizacji  
 261. Polypus glandularis cervicalis – polip szyjkowy gruczolowy  
 141. Carcinoma planoepitheliale colli uteri – rak płaskonabłonkowy szyjki macicy  
 302. Cystes Nabothi – torbiele Nabotha  
 124. Endometrium – phasis proliferativa – endometrium fazy rozrostowej  
 125. Endometrium – phasis secretiva – endometrium fazy wydzielniczej  
 45. Hyperplasia endometrii simplex – prosty rozrost endometrium  
 129. Adenocarcinoma corporis uteri – rak gruczolowy trzonu macicy (wycinek z materiału pooperacyjnego)  
 129A. Adenocarcinoma corporis uteri – rak gruczolowy trzonu macicy (wyskrobiny z jamy macicy)  
 303. Endometriosis externa – gruczolistość (endometriozia zewnętrzna)  
 308. Graviditas extrauterina tubaria – ciąża jajowodowa  
 307. Villi choriales et decidua - kosmki i doczesna  
 92. Mola hydatidosa – zaślwiad groniasty  
 93. Chorioncarcinoma – nabłoniak kosmówkowy

289. Placenta et funiculus (graviditas obsoleta) - łożysko i pępowina z ciąży obumarłej

1789/10. Wyskrobiny z jamy macicy (ciąża obumarła, fragment zarodka)

Ćwiczenie 24 Patologia układu dokrewnego

208 Adenoma hypophysis - Gruczolak przysadki

148 Struma nodosa - Wole guzkowe

244 Carcinoma papillare glandulae thyroideae - Rak brodawkowy tarczycy

196 Nephropathia diabetica – nefropatia cukrzycowa

186 Insuloma - Wyspiak

211 Hyperplasia nodularis glandulae suprarenalis - Rozrost guzkowy kory nadnerczy

(na tackach preparatów annglojęzycznych )

159. Tumor phylloides - guz liściasty  
 66. Fibroadenoma mammae - włókniako-gruczolak sutka

94. Dysplasia benigna mammae - dysplazja łagodna sutka

95. Carcinoma infiltrans mammae - rak naciekający sutka

Ćwiczenie 25. Podsumowanie wiadomości z zakresu zmian patologicznych układu dokrewnego, moczowego, rozrodczego i dokrewnego.

Ćwiczenie 26. Proces diagnostyczny oraz implikacje kliniczne badania patomorfologicznego na przykładzie raka gruczolu piersiowego.

Ćwiczenie 27. Patologia układu nerwowego

80. Glioblastoma multiforme - glejak wielopostaciowy  
 81. Meningioma - oponiak  
 82. Neurilemmoma - nerwiak osłonkowy  
 201. Meningoencephalitis purulenta - ropne zapalenie opon mózgowych i mózgu  
 78. Astrocytoma fibrillare - gwiaździak włóknisty  
 222. Retinoblastoma - siatkówczak

Ćwiczenie 28. Patologia węzłów chłonnych, śledziony, grasicy i szpiku

50. Hyperplasia reactiva nodi lymphatici - rozrost odczynowy węzła chłonnego  
 51. Lymphoma malignum lymphocyticum (nodus lymphaticus in lymphadenosi) - chłoniak złośliwy limfocytarny  
 116. Lymphogranulomatosis maligna - ziarnica złośliwa  
 71. Carcinoma metastaticum nodi lymphatici - przerzut raka w węzeł chłonny  
 88. Plasmacytoma - szpiczak mnogi  
 53. Hepar in myelosi - watroba w białaczce szpikowej  
 28 Amyloidosis lienis circumscripta (barwienie hematoksyliną i eozyną) - ograniczona skrobiawica śledziony  
 Amyloidosis lienis circumscripta (barwienie czerwienią Saturna)

Ćwiczenie 29. Patologia skóry, kości i tkanek miękkich

323. Keratosis seborrhoica - rogowacenie łojotokowe  
 322. Carcinoma basocellulare- rak podstawukomórkowy  
 67B. Carcinoma planoepitheliale keratodes - rak płaskonabłonkowy rogowaciejący

206. Pilomatrixoma - guz Malherba  
232. Naevus pigmentosus dermalis - znamię barwnikowe skórne  
84. Melanoma malignum - czerniak złośliwy  
73A . Dermatofibroma - włókniak skóry  
56 Chondroma  
57 Chondrosarcoma  
58 Osteoma  
60 Osteosarcoma  
189 Granuloma eosinophilicum  
187 Cystis aneurysmatica ossis

Ćwiczenie 30. Podsumowanie wiadomości z zakresu patomorfologii układu nerwowego, chłonnego, węzłów chłonnych, śledziona, grasicy i szpiku, skóry, kości i tkanek miękkich.

ZESTAWY ZDJĘĆ MIKROSKOPOWYCH Z ROKU AKAD. 2011/2012

**PLIKI pdf do pobrania**

1	2	3	4	-
6	7	8	9	10
11	-	-	14	15
-	17	18	-	20
21	-	23	24	-
26	27	28	29	-

Subpages (1): [zajęcia dodatkowe](#)

**Komentarze**

You have no permission to add comments.