

SYLABUS PRAKTICKÝCH CVIČENÍ PATOLOGIE

histologická část

OBECNÁ PATOLOGIE

16. 9. - 20. 9. 2024

0. Úvodní praktikum

- prezence
- organizace výuky na I. PAÚ
- základní bezpečnostní pokyny (bezpečnost práce v potenciálně infekčním prostředí)
- vysvětlení pojmů:
 - patologicko anatomická pitva, List o prohlídce zemřelého
 - biopsie, bioptická průvodka, základní management zpracování bioptického materiálu

23. 9. - 4. 10. 2024

1. Regresivní změny (vč. nekrózy, apoptózy), dystrofie, pigmenty.

- 13. Akutní infarkt myokardu
- 65. Infarkt ledviny
- 20. Infarkt plic hemoragický
- 94. Encefalomalacie (starší)
- 21. Emfyzém plic
 - 1. Amyloidóza (myokardu/ledviny/jater)
- 48. Steatóza jater
- 12. Arterioskleróza s nástěnným trombem
- 111. Smíšený pigmentový névus
- 49. Cholestáza jater (při obstrukčním ikteru)
- 29. Silikóza plic

7. 10. – 18. 10. 2024

2. Poruchy oběhu, lokální, systémové. Zánět I.

- 3. Organizace trombu
- 22. Edém plic
- 23. Chronická venostáza v plicích
- 50. Chronická venostáza v játrech
- 19. Polypózní rhinitida
- 17. Fibrinózní perikarditida
- 32. Mykotická ezofagitida
- 42. Pseudomembranózní kolitida
- 95. Leptomeningitida purulentní
- 25. Hnisavá bronchopneumonie (abscedující)
- 46. Flegmonózní apendicitida
- 66. Pyelonefritida purulentní
- 15. Endokarditida akutní bakteriální
- 28. Intersticiální pneumonie pneumocystová
- 59. Tyreoiditida chronická lymfoplazmocytární (Hashimoto)

21. 10. - 1. 11. 2024**3. Zánět II (zánět proliferativní a specifický). Progresivní změny. (hyperplázie, hypertrofie, regenerace, reparace, metaplázie, dysplázie)**

- 2. Granulační tkáň
- 24. TBC plic
- 10. Sarkoidóza LU
- 14. Disperzní myofibróza myokardu
- 36. Chronický peptický vřed žaludku
- 51. Cirhóza (chronická hepatitida aktivní ve stadiu cirhózy)
- 61. Koloidně-nodózní struma
- 74. Benigní hyperplázie prostaty
- 81. Korporální polyp / některá z hyperplázií endometria (bez atypií)
- 77. Dlaždicová metaplázie cervixu, ovulóza
- 79. HG CIN

4. 11. - 15. 11. 2024**4. Nádory I (mesenchymální, epitelové, neuroektodermální, germinální, smíšené).**

- 106. Verruca vulgaris
- 4. Dlaždicobuněčný karcinom kdekoli
- 110. Bazocelulární karcinom kůže
- 70. Low-grade papilokarcinom močového měchýře
- 62. Folikulární adenom štítnice
- 45. Tubulární adenom tlustého střeva s high-grade epitelální dysplázií
- 37. Adenokarcinom žaludku/střeva (intestinální typ)
- 38. Adenokarcinom žaludku z prstenčitých bb.
- 53. Hepatocelulární karcinom
- 71. Světlobuněčný karcinom z renálních buněk (Grawitz)
- 92. invazivní duktální karcinom mammy
- 47. Neuroendokrinní tumor - karcinoid appendixu
- 31. Malobuněčný karcinom plic
- 83. Leiomyom dělohy
- 39. GIST
- 52. Kavernózní hemangiom jater
- 101. HG osteosarkom
- 96. Multiformní glioblastom
- 97. Meningeom
- 98. Neurinom
- 112. Maligní melanom
- 76. Seminom varlete
- 91. Fibroadenom mammy perikanalikulární/intrakanalikulární

18. 11. – 29. 11. 2024**5. Nádory II (hematoonkologie). Patologie lymfatických uzlin (reaktivní změny, lymfomy).**

- 5. CLL/SLL
- 6. FL
- 7. DLBCL
- 8. HL (kterýkoli subtyp)
- 9. TBC lymfadenitida
- 10. Sarkoidóza LU
- 11. Nespecifická reaktivní lymfadenitida

SPECIÁLNÍ PATOLOGIE

2. 12. – 13. 12. 2024

1. Patologie kardiovaskulárního systému.

12. Arterioskleróza s nástěnným trombem
13. Akutní infarkt myokardu
14. Disperzní myofibróza myokardu
15. Endokarditida akutní bakteriální
16. Virová myokarditida
17. Fibrinózní perikarditida
18. Myxom levé síně

16. 12. - 20. 12. 2024

- náhradní praktická cvičení

17. 2. – 28. 2. 2025

2. Patologie respiračního systému.

19. Polypózní rhinitida
20. Infarkt plic hemoragický
21. Emfyzém plic
22. Edém plic
23. Chronická venostáza v plicích
24. TBC plic
25. Hnisavá bronchopneumonie (abscedující)
26. Aspirace amniové tekutiny
27. ARDS
28. Intersticiální pneumonie pneumocystová
29. Silikóza plic
30. Chondrohamartom plic
31. Malobuněčný karcinom plic

3. 3. - 14. 3. 2025

3. Patologie trávicí trubice.

32. Mykotická ezofagitida
33. Warthinův tumor
34. Barretův jícen
35. Gastritida chronická neatrofická, asociovaná s HP
36. Chronický peptický vřed žaludku
37. Adenokarcinom žaludku/střeva (intestinální typ)
38. Adenokarcinom žaludku z prstenčitých bb.
39. GIST
40. M. Crohn
41. Ulcerózní kolitida
42. Pseudomembranózní kolitida
43. Hemoragická infarzace střeva
44. Hyperplastický polyp tlustého střeva
45. Tubulární adenom tlustého střeva s high-grade epiteliální dysplázií
46. Flegmonózní apendicitida
47. Neuroendokrinní tumor - karcinoid appendixu

17. 3. - 28. 3. 2025**4. Patologie jater, biliárního systému, pankreatu vč. patologie diabetu. Patologie žláz s vnitřní sekrecí.**

48. Steatóza jater
49. Cholestáza jater (při obstrukčním ikteru)
50. Chronická venostáza v játrech
51. Cirhóza (chronická hepatitida aktivní ve stadiu cirhózy)
52. Kavernózní hemangiom jater
53. Hepatocelulární karcinom
54. Duktální adenokarcinom pankreatu
55. Metastáza adenokarcinomu (např. nejlépe pankreaticko-biliární) do jater
56. Akutní (nebo chronická) cholecystitida
57. Akutní hemoragická pankreatitida
59. Tyreoiditida chronická lymfoplazmocytární (Hashimoto)
60. Hyperplasie štítnice (Graves-Basedowova choroba)
61. Koloidně-nodózní struma
62. Folikulární adenom štítnice
63. Papilární karcinom štítnice
64. Feochromocytom

31. 3. - 11. 4. 2025**5. Patologie vylučovacího systému (ledviny, vývodné cesty močové).**

65. Infarkt ledviny
66. Pyelonefritida purulentní
67. Akutní glomerulonefritida (proliferativní nebo srpkovitá)
68. Diabetická glomeruloskleróza, mikroangiopatie
69. Vaskulární nefroskleróza
70. Low-grade papilokarcinom močového měchýře
71. Světlobuněčný karcinom z renálních buněk (Grawitz)
72. Wilmsův tumor - bude nařezán ve FDN
73. Papilární renální karcinom

14. 4. - 25. 4. 2025**6. Patologie pohlavního systému. Patologie mammy.**

74. Benigní hyperplázie prostaty
75. Acinární adenokarcinom prostaty
76. Seminom varlete
77. Dlaždicová metaplázie cervixu, ovulóza
78. Condyloma accuminatum
79. HG CIN
80. Tubární gravidita / rezidua po abortu
81. Korporální polyp / některá z hyperplázií endometria (bez atypií)
82. Endometroidní adenokarcinom děložního těla
83. Leiomyom dělohy
84. Fibrom ovária
85. Zralý teratom (dermoidní cysta)
86. Choriokarcinom (kdekoli)
87. Endometrióza (třeba v jizvě)
88. Serózní cystadenom ovária
89. Mucinózní cystadenokarcinom ovária
90. Nádor z buněk granulózy
91. Fibroadenom mammy perikanalikulární/intrakanalikulární
92. invazivní duktální karcinom mammy
93. Invazivní lobulární karcinom mammy

28. 4. – 9. 5. 2025**7. Patologie centrálního a periferního nervového systému.**

- 94. Encefalomalacie (starší)
- 95. Leptomeningitida purulentní
- 96. Multiformní glioblastom
- 97. Meningeom
- 98. Neurinom
- 64. Feochromocytom

12. 5. – 23. 5. 2025**8. Patologie měkkých tkání, kostí a kůže.**

- 99. Lipom
- 100. Osteochondrom
- 101. HG osteosarkom
- 102. Obrovskobuněčný kostní nádor
- 103. Osteomyelitida (hnisavá)
- 104. Dnavý tofus (kůže, kloubní pouzdro...)
- 105. Psoriáza
- 106. Verruca vulgaris
- 107. Seborhoická veruka
- 109. Kapilární hemangiom kůže
- 110. Bazocelulární karcinom kůže
- 111. Smíšený pigmentový névus
- 112. Maligní melanom

Od 26. 5. 2025

- prohlížení zkuškových preparátů v praktikárně (na základě domluvy nebo dle rozpisu)
- náhradní praktická cvičení (v posluchárně či praktikárně)