

A tárgy neve: Patológia II.

Angol nyelven: Pathology II.

Német nyelven: Pathologie II.

Tantárgy kreditértéke: 8

Szemeszter: 6. szemeszter

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
8.0	3.0	5.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Tantárgy típusa:

kötelező

Tanév:

2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: magyar

Tantárgy kódja:

AOKPTK1109_2M

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Matolcsy András (Intézet igazgató)

Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, tel: 06-1-317-1074

Tantárgyfelelős beosztása:igazgató

Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma:118-6/1997

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A patológia tantárgy oktatásának célja a patológiai elváltozások és a betegségek patomechanizmusának megismertetése a hallgatókkal. A képzés során a hallgatók megismerik a patológia vizsgálmódszereit, diagnosztikus eljárásait és betekintést nyernek a klinikopatológiai gondolkodásba. A képzés tantermi előadások, klinikopatológiai, szövettani, bonctermi és szervdemonstrációs gyakorlatok, valamint konzultációs gyakorlat formájában zajlik.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.): Előadás + gyakorlat

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Betegségek kialakulásának és lefolyásának ismerete, betegségek nevezéktanának ismerete, alapvető szövettani és makroszkópos elváltozások felismerése és ismerete, klinikopatológiai összefüggések ismerete.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

AOKBHK1111_1M, AOKBOK786_SM, , AOKPSI1019_1M, AOSRAD1040_1M, AOKCSA1133_1M

A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Patológia I.

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

Aktuális TVSZ alapján.

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

200 hallgató, 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24 csoportok

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

Vérképzőrendszer patológiája

- II.16. Matolcsy Hematológiai vizsgáló módszerek, anaemiák
- II.19. Matolcsy Myeloid rendszer betegségei
- II.20. Bödör Krónikus myeloid leukémia klinikopatológiai megbeszélése
- II.23. Matolcsy Lymphoid rendszer betegségei I.
- II.26. Matolcsy Lymphoid rendszer betegségei II.
- II.27. Mózes Myeloma multiplex klinikopatológiai megbeszélése

Máj, epeutak patológiája

- III.02. Nagy Akut és krónikus hepatitisek, májelégtelenség, cirrhosis
- III.05. Nagy Toxikus májkárosodások, májdaganatok, epehólyag betegségei
- III.06. Dezső Hemangioendothelioma klinikopatológiai megbeszélése

Emésztőrendszer patológiája

- III.09. Fintha Szájüreg, garat, nyálmirigyek, nyelőcső patológiája
- III.12. Fintha Gyomor és vékonybél patológiája
- III.13. Jákob Fej-nyaki daganat klinikopatológiai megbeszélése
- III.16. Fintha Vastagbél és a peritoneum patológiája

- III.19. Zalatnai Pancreas patológiája, diabetes mellitus
III.20. Fintha/Zalatnai Pancreatitis klinikopatológiai megbeszélése

Endokrin szervek patológiája

- III.23. Zalatnai Hypophysis, pajzsmirigy
III.26. Zalatnai Mellékpajzsmirigy, mellékvese, multiplex endokrin neoplasiák
III.27. Zalatnai GH-termelő hypophysis adenoma klinikopatológiai megbeszélése

Vese és a vizeletelvezető rendszer patológiája

- III.30. Matolcsy Fejlődési rendellenességek, veseelégtelenség, glomerulonephritisek
IV.02. Matolcsy Tubulointersticiális és vascularis betegségek
IV.09. Kuthi Vesekövesség, vesetumorok
IV.10. Kuthi Glomerularis betegségek klinikopatológiai megbeszélése
IV.13. Kuthi Húgyutak patológiája

Női nemi szervek és az emlő patológiája

- IV.16. Rókusz Vulva, vagina, petefészek patológiája
IV.17. Zalatnai Vesetumor klinikopatológiai megbeszélése
IV.20. Rókusz Uterus, terhesség patológiája.
IV.23. Fónyad Emlő patológiája
IV.24. Marton Terhességi patológia, endometriosis klinikopatológiai megbeszélése

Férfi nemi szervek patológiája

- IV.27. Ráczy Penis, scrotum, funiculus patológiája
IV.30. Ráczy Here, mellékhere, prostata patológiája

Idegrendszer patológiája

- V.04. Scheich Fejlődési rendellenességek, keringési zavarok, vérzések. Tumorok
V.07. Scheich Demyelinizációs kórképek, neurodegeneratív betegségek. Infekciók
V.08. Scheich Központi idegrendszeri betegségek klinikai és patológiai differenciáldiagnosztikája

Bőr patológiája

- V.11. Kuroli A bőr nem tumoros elváltozásai, belgyógyászati betegségek bőr manifesztációi
V.14. Fónyad A bőr tumoros elváltozásai
V.15. Kuroli Áttétképződés melanomában
V.18. Sági Mozgatórendszer patológiája I.
V.21. Sági Mozgatórendszer patológiája II.
V.22. Matolcsy Tanulmányi verseny megbeszélés, útravaló

Gyakorlati tematika:

1. hét Hematológia I.
2. hét Hematológia II.
3. hét Hepatológia, hasnyálmirigy
4. hét Gasztroenterológia I.
5. hét Gasztroenterológia II.
6. hét Nefrológia

7. hét Női nemiszervek és emlő
8. hét Férfi nemiszervek, terhesség
9. hét Endokrin szervek
10. hét Bőr
11. hét Csont- és lágy szövet
12. hét Idegrendszer
13. hét Konzultáció

Gyakorlati oktatók:

1. Dr. Pápay Judit
2. Dr. Krencz Ildikó
3. Dr. Fintha Attila
4. Dr. Mózes Réka
5. Dr. Micsik Tamás
6. Dr. Szentkereszty Márton
7. Dr. Nagy Péter
8. Dr. Sághi Márton
9. Dr. Csomor Judit
10. Dr. Jákob Noémi
11. Dr. Csernus Balázs
12. Dr. Pálos Katalin
13. Dr. Jenei Alex
14. Dr. Téglási Vanda
15. Dr. Zalatnai Attila
16. Dr. Székely Tamás
17. Dr. Kiss Richárd
18. Dr. Fónyad László
19. Dr. Rácz Gergely

- 20. Dr. Regős Eszter
- 21. Dr. Rajnai Hajnalka
- 22. Dr. Péterffy Borbála
- 23. Dr. Szatmári Eszter
- 24. Dr. László Tamás

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) – KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező): AOKTLM740_1M, AOKTLM740_2M

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Az előadásokon részvétel nem kötelező, de az ott elhangzottak a vizsgákon számon kérhető anyag részét képezik. A gyakorlati foglalkozásokon legalább 75%-os jelenlét és részvétel kötelező, a gyakorlatvezetők minden gyakorlat elején jelenléti ívet töltenek ki. A félév során három bonctermi gyakorlati foglalkozást meghaladó mulasztást, három szövettan-szervdemonstrációs gyakorlati foglalkozást meghaladó mulasztást, valamint egy konzultációs gyakorlati foglalkozást meghaladó mulasztást a szemeszterben pótolni kell. Szövettani-szervdemonstrációs gyakorlat csak ugyanazon témájú gyakorlattal pótolható, magyar vagy angol nyelven. Bonctermi és konzultációs gyakorlat bármely alkalommal, bármely csoportnál pótolható, magyar és angol nyelven egyaránt. Több mint három bonctermi és szövettani-szervdemonstrációs, illetve egy konzultációs gyakorlat foglalkozástól több távollétet írásban kell igazolni a gyakorlatvezetőknél vagy a tanulmányi felelősnél. A klinikopatológiai gyakorlati foglalkozás időbeli jellegét tekintve az angol nyelvű azonos gyakorlattal pótolható.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)**

A szorgalmi időszakban kötelező tantárgyi részteljesítmény-értékelést nem tartunk, gyakorlati jegy nincs. A szemeszterek alatt a gyakorlatvezetők folyamatosan tájékozódnak a hallgatók felkészültségéről. A gyakorlatvezetők a csoport hallgatóival és a demonstrátorral egyeztetve végezhetnek különböző formájú (szóbeli beszámoló, prezentáció, teszt, esszé, demonstráció, otthoni feladat, projektfeladat) évközi kompetencia és tantárgyi tudásszint-felmérő értékelést, azonban ennek eredményét nem követi gyakorlati jegy, nem feltétele a félév aláírásának, valamint a szigorlati vizsga eredményében nem vehető figyelembe.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: nincs

A félév aláírásának feltételei:

A gyakorlati foglalkozásokon legalább 75%-os jelenlét és részvétel. Egy félév során a három bonctermi, három szövettani-szervdemonstrációs gyakorlatról, három klinikopatológiai gyakorlati foglalkozásról és egy konzultációs

gyakorlatról igazolás nélkül lehet hiányozni. A többi gyakorlatot be kell pótolni, erről a pótoló gyakorlat vezetője ad igazolást. Szövettani és szervdemonstrációs gyakorlat csak ugyanazon gyakorlattal pótolható. Bonctermi és konzultációs gyakorlat bármely alkalommal, tetszőleges csoportnál pótolható. Klinikopatológiai gyakorlati foglalkozás időbeli jellegét tekintve az angol nyelvű azonos gyakorlattal pótolható.

Számonkérés típusa: szigorlat

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)

ÁLTALÁNOS PATOLÓGIA KÉRDÉSSOR „A”

NECROSIS, APOPTOSIS

A/01. A sejtnecrosis okai, mechanizmusa, morfológiai jellemzése

A/02. Reperfúziós károsodás

A/03. Az apoptosis mechanizmusa és patológiai jellemzői

A/04. Coagulation necrosis, szervi manifestációk

A/05. Colliquation necrosis, szervi manifestációk

A/06. Hemorrhagic infarctus, szervi manifestációk

A/07. Zsír necrosis, caseatio, fibrinoid necrosis, szervi manifestációk

A/08. Akut myocardial infarctus

A/09. Agyi infarctus

REVERZIBILIS SEJTKÁROSODÁS, KÓROS AKKUMULÁCIÓ, PIGMENTEK, KALCIFIKÁCIÓ

A/10. Reverzibilis sejtkárosodás, degeneráció típusai, szervi manifestációk

A/11. Steatosis típusai, szervi manifestációk

A/12. Atherosclerosis

A/13. Amyloidosis

A/14. Cystas fibrosis

A/15. Hyalin akkumuláció, szervi manifestációk

A/16. Anthracosis, lipofuscin, hemosiderin, melanin akkumuláció

A/17. Dystrophias calcification, szervi manifestációk

A/18. Metastatic calcification, szervi manifestációk

A/19. Kőképződés, vesekövesség, epekövesség

NÖVEKEDÉS ZAVARAI, REGENERÁCIÓ, SEBGYÓGYULÁS

A/20. Atrophia és hypertrophia patomechanizmusa, szervi példák

A/21. Szívizom hypertrophia és klinikai formái

A/22. Hyperplasia patomechanizmusa, szervi manifestációk

A/23. Metaplasia és dysplasia patomechanizmusa, szervi példák

KERINGÉSI ZAVAROK, THROMBOZIS, VÉRZÉSEK

A/24. Szívelégtelenség patomechanizmusa

A/25. Pangás, szervi manifestációk

A/26. Shock okai, formái

A/27. Oedemák okai, formái

A/28. Thrombosis okai, formái

A/29. DIC

A/30. Emboliák formái

A/31. Vérzések típusai és klinikai megjelenésük

A/32. Intracraniális vérzések

GYULLADÁS

A/33. Az akut gyulladás formái, jellemzői, sejtjes elemei, kémiai mediátorai, szisztémás hatásai , típusai az exsudatum alapján, szervi példák

A/34. Krónikus gyulladások formái, patomechanizmusa és szervi példák

IMMUNPATOLÓGIA

A/35. I-II. típusú túlérzékenységi reakciók és patológiai megnyilvánulásuk

A/36. III-IV. típusú túlérzékenységi reakciók és patológiai megnyilvánulásuk

A/37. A transzplantációs rejectio patológiája

A/38. Autoimmun betegségek patomechanizmusa

A/39. SLE, rheumatoid arthritis

A/40. Sjögren szindróma, scleroderma, polyarteritis nodosa

A/41. Veleszületett és szerzett immunhiányos állapotok

A/42. AIDS

GYERMEKKORI KÓRKÉPEK

A/43. Veleszületett rendellenességek patogenezise

A/44. Koraszülöttséggel járó kórképek (IRDS, necrotizáló enterocolitis, hirtelen csecsemőhalál) A/45. Hydrops foetalis

KÖRNYEZETI ÁRTALMAK

A/46. Dohány használat okozta károsodások és kórképek

A/47. Alkoholizmus okozta károsodások és kórképek

A/48. Az elhízás patomechanizmusa és következményei, szervi példák

ONKOLÓGIA ÉS KARDIOLÓGIA TÉTELSOR „B”

DAGANATPATOLÓGIA

B/01. Daganatok általános jellemzése (benignus-, malignus daganatok)

B/02. Daganatok osztályozása szövettípusok alapján

B/03. Daganatok növekedési sajátosságai

B/04. Daganatok inváziója és metastasis képződése

B/05. Onkogének aktivációs mechanizmusai és szerepük a daganatképződésben

B/06. Tumorsuppresszor gének inaktívációs mechanizmusai és szerepük a daganatképződésben

B/07. EGFR, ABL és BCL2 gének szerepe a daganatképződésben

B/08. RB, p53 és APC gének szerepe a daganatképződésben

B/09. BRCA1, BRCA2 és ATM gének szerepe a daganatképződésben

B/10. DNS hibajavító gének és szerepük a daganatképződésben

B/11. Citogenetikai eltérések és telomer szerepe a daganatképződésben

B/12. Epigenetikai génszabályozások (DNS metiláció, mikro RNS) és szerepük a daganatképződésben

B/13. Öröklődő daganatos szindrómák (autoszomális domináns, recesszív és familiáris daganatok)

B/14. Virális és microbiális carcinogenesis

B/15. Kémiai és irradiációs carcinogenesis

B/16. Tumor antigének

B/17. Tumor immunitás és „immunfelügyelet” (survivance)

B/18. Daganatok epidemiológiája

- B/19. Daganatelőtti állapotok kialakulása és morfológiai jellemzői
- B/20. Daganatok „grading”-je és”staging”-je
- B/21. Daganatok általános hatása a szervezetre (daganatos cachexia, paraneoplasias szindrómák)
- B/22. Gyermekkori daganatok és jellemzésük (neuroblastoma, retinoblastoma, Wilms tumor)
- B/23. Daganatok patológiai, genetikai, immunológiai és molekuláris diagnosztikája
- B/24. Daganatok kezelési módzatai (sebészi-, sugár-, kemo-, célzott és immunterápia)

SZÍV- ÉS ÉRRENDSZER PATOLÓGIÁJA

- B/25. Bal szívfél elégtelenség
- B/26. Jobb szívfél elégtelenség
- B/27. A szív fejlődési rendellenességei
- B/28. Myocardialis infarctus, hirtelen szívhalál
- B/29. Angina pectoris, krónikus ischemiás szívbetegség
- B/30. Hypertoniás szívbetegség
- B/31. Rheumás láz és rheumás szívbetegség
- B/32. Degeneratív billentyűbetegségek (kalcifikáló aortastenosis, mitralis prolapsus)
- B/33. Infektív endocarditisek (akut- és subakut endocarditisek)
- B/34. Nem infectív endocarditisek (thromboticus endocarditis, Libman-Sacks endocarditis)
- B/35. Vitiumok és következményeik
- B/36. Myocarditisek, cardiomyopathiák
- B/37. Cor pulmonale
- B/38. Arteriolosclerosis
- B/39. Aneurysmák és aorta dissectio
- B/40. Arteritisek és phlebitisek
- B/41. Varixok, varicositas, nyirokerek betegségei
- B/42. A szív és az erek daganatai

RÉSZLETES PATOLÓGIA „C”

VÉRKÉPZŐRENDSZER PATOLÓGIÁJA

- C/1. A hematológiai diagnosztika módszerei (biopszia, áramláscitometria, citokémia, citogenetika, molekuláris diagnosztika)
- C/2. Csökkent vörösvérsejt-képzéssel járó anaemiák
- C/3. Fokozott vörösvérsejt-pusztulással járó anaemiák
- C/4. A myeloid és a lymphoid rendszer nem daganatos betegségei
- C/5. Krónikus myeloid leukémia, krónikus idiopathias myelofibrosis
- C/6. Polycythemia vera, essentialis thrombocythaemia
- C/7. Myelodysplasiás szindrómák
- C/8. Akut myeloid leukémiák
- C/9. A lymphomák osztályozásának alapelvei
- C/10. Prekurzor T- és B-sejtes lymphoblastos leukémiák/lymphoblastos lymphomák
- C/11. Krónikus lymphocytás leukémia, hajassejtes leukémia
- C/12. Myeloma multiplex és más plazmasejtes daganatok
- C/13. Follikuláris lymphoma, köpenysejtes lymphoma, MALT-lymphoma
- C/14. Diffúz nagy B-sejtes lymphoma, Burkitt-lymphoma
- C/15. Mycosis fungoides, perifériás T-sejtes lymphoma, anapláziás nagysejtes lymphoma
- C/16. Hodgkin-lymphoma

LÉGZŐRENDSZER PATOLÓGIÁJA

- C/18. Tüdő atelectasia és ARDS
- C/19. Obstruktív tüdőbetegségek - COPD
- C/20. Obstruktív tüdőbetegségek – asthma bronchiale és bronchiectasia
- C/21. Krónikus intersticiális (restriktív) tüdőbetegségek
- C/22. Vaszkuláris tüdőbetegségek – tüdőembolia, vérzés és infarktus
- C/23. Pulmonális hypertonia.
- C/24. Pulmonális infekciók – a tuberculosis kivételével.
- C/25. A tüdő granulomatosus betegségei.
- C/26. A tüdő primer és áttéti daganatai.
- C/27. A pleura és pericardium patológiája.
- C/28. A felső légutak betegségei
- C/29. Az orr, a nasopharynx és a gége daganatai

EMÉSZTŐRENDSZER PATOLÓGIÁJA

- C/30. Az ajkak, a szájüreg, a torok és a garat patológiája
- C/31. A nyálmirigyek patológiája
- C/32. A nyelőcső patológiája
- C/33. Gastritisek
- C/34. Gyomor- és a duodenumfekély
- C/35. A gyomor daganatai
- C/36. A belek fejlődési rendellenességei, vasculáris károsodásai
- C/37. Malabszorpciós szindrómák
- C/38. Enterocolitisek
- C/39. A vastagbél diverticulosis, ileus
- C/40. Gyulladásos bélbetegségek (colitis ulcerosa, Crohn-betegség)
- C/41. Az appendix patológiája, peritonitis
- C/42. A bélrendszer daganatai

MÁJ, EPEUTAK ÉS PANCREAS PATOLÓGIÁJA

- C/43. Májelégtelenség
- C/44. Cholestaticus májbetegségek (PSC, PBC)
- C/45. Az icterus okai, patofiziológiája, a bilirubin anyagcsere zavarai. Epekövesség.
- C/46. A máj keringési zavarai
- C/47. Akut és krónikus hepatitis
- C/48. Alkoholos májbetegség, gyógyszeres és toxikus májkárosodás
- C/49. Anyagcsere és öröklődő májbetegségek
- C/50. Májcirrhosis
- C/51. A máj daganatai és daganatszerű elváltozásai
- C/52. Az epehólyag és az epeutak gyulladása, daganatai
- C/53. Pancreatitisek formái
- C/54. Diabetes mellitus
- C/55. A pancreas exocrin és endokrin daganatai

A VESE ÉS HÚGYUTAK PATOLÓGIÁJA

- C/56. Végstádiumú vesebetegség és veseelégtelenség
- C/57. A vese fejlődési rendellenességei, cystás vesebetegségek
- C/58. A glomeruláris betegségek patomechanizmusa
- C/59. Nephritis szindrómával járó kórképek
- C/60. Nephrosis szindrómával járó kórképek
- C/61. Rapidan progrediáló glomerulonephritis
- C/62. Szisztémás betegségekhez kapcsolt glomerularis elváltozások

- C/63. A vese ereit érintő betegségek
- C/64. Diabetese nephropathia
- C/65. Acut tubularis necrosis
- C/66. Acut és chronicus pyelonephritis
- C/67. Urolithiasis és obstructiv uropathia
- C/68. A vese daganatai
- C/69. A húgyutak daganatai (a vese kivételével)

NŐI NEMI SZERVEK ÉS EMLŐ PATOLÓGIÁJA

- C/70. A vulva és a vagina betegségei
- C/71. A cervix patológiás elváltozásai
- C/72. Az endometrium hyperplasiája és gyulladásai, endometriosis
- C/73. Az endometrium és méhtest daganatai
- C/74. A petevezeték és a petefészek nem daganatos betegségei
- C/75. A petefészek daganatai
- C/76. A terhességgel összefüggő patológiás állapotok
- C/77. Nem daganatos emlő elváltozások és az emlő jóindulatú daganatai
- C/78. Az emlő malignus daganatai

FÉRFI NEMI SZERVEK PATOLÓGIÁJA

- C/79. A penis, a scrotum és a funiculus spermaticus betegségei
- C/80. A here és a mellékhere gyulladásai, cryptorchismus és hereatrophia
- C/81. A here daganatai
- C/82. Prostatitis, benignus prostata hyperplasia
- C/83. Prostata carcinoma

ENDOKRIN RENDSZER PATOLÓGIÁJA

- C/84. A hypothalamus-hypophysis rendszer hypo- és hyperfunkciói
- C/85. Thyreoiditisek, hypo- és hyperthyreosis
- C/86. A pajzsmirigy daganatai
- C/87. A mellékpajzsmirigy patológiája
- C/88. A mellékvese hypo- és hyperfunkciós állapotai, a mellékvese daganatai.
- C/89. Multiplex endokrin neoplasiák (MEN) és carcinoid szindróma

CSONT- ÍZÜLET- ÉS IZOMPATOLÓGIA

- C/90. Csontfejlődési rendellenességek. Endokrin kórképek okozta csontelváltozások.
- C/91. Osteoporosis, rachitis, osteomalacia.
- C/92. Osteomyelitis. Paget-kór.
- C/93. A csontok daganatai és daganatszerű csontelváltozásai
- C/94. Degeneratív és gyulladásos ízületi betegségek
- C/95. Izomatrófiák, izomdisztrófiák, izomgyulladások
- C/96. Myogen differenciációt mutató daganatok
- C/97. Fibroblasztos-myofibroblasztos differenciációt mutató lágyrész tumorok
- C/98. Zsírszöveti tumorok
- C/99. Bizonytalan differenciációt mutató lágyrész tumorok

BŐRPATOLÓGIA

- C/100. Hólyagképződéssel járó betegségek (pemphigusok, bullosus pemphigoid, dermatitis herpetiformis)
- C/101. Gyulladásos bőrbetegségek (akut és krónikus dermatitis, infektív dermatitis)
- C/102. Festékes bőrdaganatok
- C/103. Nem festékes bőrdaganatok

A KÖZPONTI IDEGRENDSZER PATOLÓGIÁJA

C/104. Az intracraniális nyomásfokozódás patológiája

C/105. A központi idegrendszer veleszületett fejlődési rendellenességei

C/106. Az agy ischaemiás betegségei

C/107. Neurodegeneratív és prionbetegségek

C/108. A központi idegrendszer vérzései

C/109. Meningitis és encephalitis

C/110. Demyelinizációs kórképek a központi idegrendszerben

C/111. A központi- és a perifériás idegrendszer daganatai

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

A szigorlat gyakorlati és elméleti részből áll, mindkettő szóbeli vizsga. A gyakorlati vizsga bonctermi vizsgából, kettő digitális szövettani metszet és egy konzervált készítmény demonstrációjából áll. A hallgató mindegyik gyakorlati vizsgarészletre külön jegyet kap. Elégtelen gyakorlati vizsgarészletjegy szigorlat esetében buktató hatályú, azaz a hallgató ebben az esetben nem kísérelheti meg az elméleti vizsgarészt. A sikeres gyakorlati vizsgát az elméleti vizsgarész követi. Az elméleti vizsgabizottságoknál zajlik, melynek elnökeit a tanszékvezető jelöli ki. A bizottság másik tagját, általában egy rezidens orvost, a tanulmányi felelős jelöli ki. A szigorlati szóbeli vizsga a tanév elején meghirdetett vizsgatételek alapján zajlik. A hallgató egy általános patológia tételt (A tételsor), egy onkológiai és kardiológia témájú tételt (B tételsor), egy részletes patológia (C) húz. A hallgató mindegyik elméleti vizsgarészletre külön jegyet kap. Elégtelen elméleti vizsga-részletjegy önmagában is buktató hatályú. Az elméleti rész befejeztével a vizsgabizottság elnöke a gyakorlati és szóbeli vizsga-részletjegyek alapján megállapítja az végső érdemjegyet, amely általában –de nem feltétlenül- a gyakorlati és elméleti vizsga-részletjegyek súlyozott átlaga

Nyomtatott segédanyagok:

Kötelező-e	Nem
Szerző	Dr. Matolcsy András
Cím	A patológia alapjai - szókratészi modorban
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2015
Egyéb/Megjegyzés	2. átdolgozott kiadás
Kötelező-e	Igen
Szerző	Robbins-Kumar
Cím	A patológia alapjai
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2025
Egyéb/Megjegyzés	11. kiadás