

Státní zkouška z interního lékařství na 2. interní klinice ve šk. roce 2023/2024

Praktická zkouška – proběhne na závěr praxe a je žádoucí absolvovat ji na tom pracovišti, kde student praxi vykonával. Měla by zahrnovat: anamnézu, kompletní fyzikální vyšetření nemocného, změření TK, pulsu a antropometrických veličin (výška, hmotnost, obvod pasu), diferenciální diagnostiku na základě vyšetření.

Teoretická zkouška – 4 otázky a 1 záznam EKG:

1 otázka z interní propedeutiky

2 otázky ze speciální interny: A) kardiologie a náhlé stavy v interně

B) metabolismus a endokrinologie, hematologie, gastroenterologie, revmatologie a nefrologie

Popis 1 EKG křivky

1 otázka z pneumologie a fizeologie

O T Á Z K Y

Interní propedeutika a diferenciální diagnostika

1. Etika přístupu lékaře a sestry k nemocnému, vztah lékaře a nemocného, anamnéza
2. Fyzikální vyšetřování – obecné principy
3. Vyšetření celkového stavu nemocného, stav vědomí
4. Fyzikální vyšetření hlavy a krku
5. Fyzikální vyšetření hrudníku a plic
6. Fyzikální vyšetření srdce
7. Měření krevního tlaku (TK) a pulsu, domácí měření TK, ambulantní 24 hod. monitorování TK
8. Fyzikální vyšetření břicha
9. Fyzikální vyšetření horních a dolních končetin a páteře
10. Fyzikální vyšetřování artérií a žil dolních končetin
11. Měření teploty, teplotní křivky, měření antropometrických veličin
12. Diferenciální diagnóza bolestí na hrudi
13. Diferenciální diagnóza dušnosti a kašle
14. Diferenciální diagnóza zvracení a průjmu
15. Diferenciální diagnóza zácpy a plynatosti
16. Diferenciální diagnóza ikterů
17. Diferenciální diagnóza otoků a hromadění tekutin v tělních dutinách

18. Diferenciální diagnóza hepatomegalie a splenomegalie
19. Diferenciální diagnóza uzlinového syndromu
20. Diferenciální diagnóza komatu
21. Elektrokardiogram – elektrofyziologický princip, záznam a popis normální křivky, holterizace EKG
22. Spirometrie – základní vyšetření v interně, princip testu na nakloněné rovině
23. Princip bicyklové ergometrie a echokardiografie
24. Krevní obraz, sedimentace erytrocytů. Laboratorní známky zánětu
25. Základní biochemické vyšetření krve a moče
26. Radioizotopové a hybridní zobrazovací metody – použití v interně: indikace, průběh vyšetření
27. Rentgenologické vyšetření v interně – indikace, průběh vyšetření
28. Endoskopické vyšetření v interně – indikace, průběh vyšetření
29. Sonografické vyšetření v interně – indikace, průběh vyšetření

SPECIÁLNÍ INTERNA – ČÁST A

KARDIOLOGIE

1. Neinvazivní vyšetřovací metody v kardiologii
2. Invazivní vyšetřovací metody v kardiologii
3. Arteriální hypertenze – etiologie, klasifikace a diagnostika
4. Esenciální arteriální hypertenze – výskyt v populaci, rizikové faktory hypertenze
5. Renální a renovaskulární hypertenze
6. Endokrinně podmíněná arteriální hypertenze
7. Léčba arteriální hypertenze
8. Ateroskleróza – etiopatogeneze, rizikové faktory a nejčastější komplikace
9. Ischemická choroba srdeční – epidemiologie, formy ICHS
10. Angina pectoris stabilní a nestabilní
11. Akutní infarkt myokardu – diagnostika, klinický obraz, léčba
12. Akutní infarkt myokardu – akutní a chronické komplikace, rehabilitace
13. Sekundární prevence akutních koronárních příhod
14. Srdeční selhání – rozdělení, patofyziologie
15. Akutní srdeční selhání levostranné a pravostranné – příčiny, klinický obraz, léčba
16. Chronické srdeční selhání – příčiny, současný model léčby
17. Arytmie – klasifikace
18. Nejčastější arytmie a jejich léčba
19. Prognosticky závažné arytmie, kardiostimulace
20. Nejčastější vrozené a získané valvulární choroby srdeční v dospělosti
21. Aortální stenóza a insuficience

22. Mitrální stenóza a insuficience
23. Kardiomyopatie
24. Infekční endokarditida
25. Myokarditis a onemocnění perikardu
26. Ischemická choroba dolních končetin
27. Žilní varixy dolních končetin, žilní insuficience, tromboflebitida / trombóza povrchových žil
28. Flebotrombóza dolních končetin
29. Plicní embolie, akutní cor pulmonale
30. Chronická plicní hypertenze - rozdělení, chronické cor pulmonale
31. Cévní mozková příhoda – rizikové faktory, základní patofyziologie, klinický obraz a principy léčby
32. Sekundární prevence cévní mozkové příhody

NÁHLÉ STAVY

33. Zástava dechu a oběhu
34. Kardiopulmonální resuscitace
35. Šokové stavy
36. Kardiogenní šok
37. Koma
38. Akutní dušnost
39. Akutní bolest na hrudi
40. Synkopy

SPECIÁLNÍ INTERNA - ČÁST B

METABOLISMUS a ENDOKRINOLOGIE

1. Základní vyšetřovací metody v endokrinologii
2. Metabolický syndrom, inzulínová rezistence
3. Základní vyšetřovací metody v diabetologii
4. Diabetes - etiologie a klasifikace
5. Diabetes – epidemiologie diabetu 1. a 2. typu, klinický obraz
6. Diabetes – akutní komplikace
7. Diabetes – chronické komplikace
8. Diabetes – komplexní léčba
9. Diabetes – prevence kardiovaskulárních komplikací
10. Obezita – definice, typy, význam abdominální obezity pro kardiovaskulární riziko
11. Poruchy metabolismu tuků – klasifikace a diagnostika
12. Léčba dyslipidemií
13. Dna a hyperurikemický syndrom

14. Mentální anorexie a malnutrice
15. Základní poruchy vodního a minerálního hospodářství
16. Poruchy acidobazické rovnováhy
17. Onemocnění štítné žlázy – klasifikace, vyšetření
18. Eufunkční struma
19. Hyperthyreóza
20. Hypothyreóza
21. Záněty a nádory štítné žlázy
22. Onemocnění příštítných tělísek
23. Insuficience kůry nadledvin
24. Hyperaldosternismus, Connův syndrom
25. Hyperkortizolismus, Cushingův syndrom
26. Feochromocytom
27. Onemocnění hypofýzy
28. Osteoporóza

HEMATOLOGIE

29. Vyšetřovací metody v hematologii
30. Anemie – klasifikace, diagnostika
31. Sideropenické a posthemorhagické anemie
32. Megaloblastové anemie
33. Hemolytické anemie
34. Aplastické anemie a myelodysplastický syndrom
35. Sekundární anemie
36. Hemorhagické diatézy
37. Hemofilie
38. Maligní lymfomy, chronická lymfatická leukémie
39. Chronická myeloproliferativní onemocnění
40. Mnohočetný myelom
41. Léčba krví a krevními deriváty

GASTROENTEROLOGIE

42. Vyšetřovací metody v gastroenterologii
43. Onemocnění jícnu, gastroezofageální reflux
44. Vředová choroba žaludku a duodena
45. Karcinom jícnu a žaludku
46. Malabsorpční syndromy
47. Divertikulóza a divertikulitidy
48. Crohnova choroba, ulcerózní kolitida
49. Koloréktální karcinom

50. Akutní a chronická pankreatitida
51. Akutní a chronické hepatitidy
52. Poškození jater alkoholem
53. Jaterní cirhóza a její komplikace
54. Karcinom jater a podjaterní krajiny
55. Onemocnění žlučníku a žlučových cest

NEFROLOGIE

56. Vyšetřovací metody v nefrologii
57. Nejčastější glomerulopatie
58. Nefrotický syndrom – příčiny, klinický obraz, léčba
59. Infekce močových cest
60. Pyelonefritis a jiné intersticiální nefritidy
61. Akutní selhání ledvin, hemodialýza
62. Chronické selhání ledvin, uremický syndrom
63. Cystické onemocnění ledvin
64. Nefrolitiáza
65. Nádory ledvin

REVMATOLOGIE

66. Vyšetřovací metody v revmatologii
67. Revmatoidní artritida
68. Systémový lupus erythematoses, Sjögrenův syndrom, systémová sklerodermie
69. Systémové vaskulitidy
70. Spondylartritidy
71. Degenerativní onemocnění kloubů a páteře

5.

Otázky z oboru pneumologie a ftizeologie

1. Respirační nedostatečnost, oxygenoterapie, ventilační podpora
2. Přehled příčin akutní dušnosti, obstrukce velkých dýchacích cest
3. Hemoptýza – diferenciální diagnostika a léčba
4. Komunitní infekce dolních dýchacích cest, komunitní pneumonie

5. Nosokomiální pneumonie, pneumonie imunokompromitovaných, plicní absces
6. Astma bronchiale, stanovení diagnózy a terapie stabilního astma bronchiale
7. Chronická obstrukční plicní nemoc a její fenotypy, stanovení diagnózy
8. Terapie exacerbací obstrukčních plicních nemocí a léčba stabilního CHOPN
9. Fluidotorax, pytorax, hemotorax, chylotorax
10. Pneumotorax – rozdělení, diagnostika a léčba
11. Pleurální punkce a vyšetření hrudního punktátu
12. Karcinomy plic, přehled, diagnostika a diferenciální diagnostika
13. Karcinomy plic - léčba
14. Bronchiektázie, cystická fibróza, diagnostika a léčba
15. Nádory a záněty mediastina
16. Rozdělení difúzních parenchymatosních plicních nemocí, diferenciální diagnostika
17. Sarkoidóza plic – stádia, diagnostika a terapie
18. Postižení plicního intersticia při kolagenózách a vaskulitidách, difusní alveolární hemoragie
19. Hypersenzitivní pneumonitida, idiopatická plicní fibróza (IPF)
20. Syndrom spánkové apnoe, diagnostika a léčba
21. Tuberkulóza plic – etiologie, primární a postprimární tuberkulóza, atypické mykobakterií
22. Mimoplicní tuberkulóza, latentní tuberkulóza
23. Tuberkulóza plic včetně miliární tuberkulózy – diagnostika, terapie
24. Diferenciální diagnostika prekapilární a postkapilární plicní hypertenze, plicní arteriální hypertenze
25. Metody vyšetřování plicních funkcí, ventilace, respirace, bronchomotorické testy
26. Bronchoskopie, sonografie hrudníku a další vyšetřovací metody užívané v pneumologii

Doporučená literatura:

Jitka Mlíková Seidlerová a kol. Úvod do vnitřního lékařství. Triton 2019.

Ladislav Chrobák a kol. Propedeutika vnitřního lékařství. Grada 2007.

Richard Česka a kol. Interna. 3. vydání, Triton 2020.

Miloš Pešek a kol. Praktická pneumologie. Maxdorf 2020.

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

přednosta II. IK



doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.

zástupkyně přednosta pro výuku

