

## Všeobecné praktické lékařství

### Okruh neodkladná péče a interní obory

1. Kardiopulmonální resuscitace, bez pomůcek a s jednoduchými pomůckami
2. Kranio cerebrální poranění, kontuze, komoče, komplikace, jednoduchá diagnóza, transport
3. Poranění hrudníku, kontuze, pneumotorax otevřený, uzavřený, ventilový, zlomeniny žeber a poranění páteře
4. Poranění břicha a pánve, krytá a otevřená
5. Poranění končetin, fraktury, distorze, distenze, luxace, ošetření, transport
6. Sdružená poranění, polytrauma
7. Popáleniny, první pomoc, odhad prognózy, transport
8. Šok, dělení, patogeneze, prevence traumatického šoku
9. Anafylaktický šok, klinický obraz a terapie. První pomoc při alergických reakcích
10. Akutní infarkt myokardu, akutní koronární syndrom
11. Akutní insuficience levé komory (plicní edém)
12. Hypertenzní krize, diagnóza, terapie
13. Embolia a. pulmonalis
14. Akutní uzávěr končetinové tepny
15. Záchvat astmatu bronchiálního, status asthmaticus, rozdíl mezi astmatem a CHOPN, patofyziologický, diagnostický, terapeutický.
16. Akutní dechová nedostatečnost, cizí těleso v dýchacích cestách
17. Spontánní pneumotorax
18. Hepatální koma
19. Diabetické koma, hyper- a hypoglykemické
20. Přehřátí, úpal, podchlazení
21. Tonutí ve sladké a slané vodě
22. Bezvědomí, základní vyšetření, dif. dg., první pomoc, transport
23. Úraz elektrickým proudem
24. Křečové stavy
25. Stavění krvácení, druhy krvácení
26. První pomoc při perorální otravě
27. Otrava hypnotiky
28. Otrava analgetiky a antipyretiky
29. Otrava psychofarmaky
30. Otrava alkoholem a metylalkoholem
31. Otrava kyslíčnickem uhelnatým
32. Otrava organickými rozpouštědly
33. Otrava houbami
34. Srdeční insuficience levostranná, akutní a chronická
35. Srdeční insuficience pravostranná, akutní a chronická
36. Cor pulmonale akutní a chronické
37. ICHS, def., patogeneze, klasifikace
38. ICHS, rizikové faktory, prevence a posuzování
39. Angina pectoris, stabilní a nestabilní
40. Akutní infarkt myokardu
41. Arytmie a antiarytmika užívaná praktickým lékařem
42. Hypertenze, definice, klasifikace, stadia, rizikové faktory, vyšetření
43. Terapie hypertenze
44. Hypertenzní krize

45. Získané srdeční vady (mitrální a aortální), aneurysma aorty
46. Varixy dolních končetin, varikózní komplex, žilní insuficience
47. Tromboflebitidy a flebotrombózy, včetně otázky hospitalizace
48. Onemocnění periferních tepen, zejména AS obliterans DK
49. Hypertenze v graviditě
50. Synkopa v terénní praxi
51. Respirační insuficience, akutní a chronická
52. Chronická obstrukční choroba bronchopulmonální, rozdíl mezi astmatem a CHOPN, patofyziologický, diagnostický, terapeutický.
53. Akutní virová onemocnění HCD (influenza, parainfluenza, RS viry, coxakie aj.)
54. Záněty plic - klasifikace podle etiologie a klinického obrazu, terapie
55. Nádory plic a průdušek
56. Tbc plic
57. Onemocnění pleury a mediastina (záněty a nádory)
58. Bronchiální astma, druhy, etiologie, patogeneze, vyšetření
59. Terapie a sledování bronchiálního astmatu, vč. lázeňské léčby
60. Přístup k pacientovi s recidivujícími infekty dýchacích cest
61. Dusící se pacient
62. Dyspeptický syndrom akutní i chronický
63. Nemoci jícnu (karcinom, divertikly, achalázie, refluxní oesophagitis)
64. Peptický vřed žaludku a duodena, terapie, komplikace
65. Zánětlivá onemocnění střeva: Crohnova choroba, Colitis ulcerosa
66. Nádory tlustého střeva
67. Onemocnění konečníku (hemoroidy, fisura, periprokt. absces, píštěl)
68. Chronické hepatitidy a cirhóza
69. Toxické a polékové poškození jater včetně poškození alkoholem a nádory jater
70. Onemocnění žlučníku a cest žlučových
71. Záněty a nádory pankreatu
72. Dráždivý tračník, (colon irritabile)
73. Bacilární dysenterie
74. Břišní tyfus a paratyfy
75. Salmonelózy
76. Enterotoxikózy
77. Botulismus
78. Infekční hepatitidy
79. Infekční mononukleóza
80. Parotitis epidemica
81. Toxoplazmóza
82. Vzteklna
83. Meningitidy a meningoencefalitidy
84. Herpetické infekce (simplex I, II. zoster)
85. Enterobióza (oxyuriáza)
86. AIDS
87. Borelióza a legionelóza
88. Anémie sideropenické
89. Perniciózní anémie
90. Symptomatické anémie u chron. onemocnění (malignity, infekce, alkoholismus, choroby ledvin)
91. Akutní leukémie a chron. myeloidní a lymfatická leukémie
92. Myelom (M. Kahler)

93. Maligní lymfogranulom (M. Hodgkin)
94. Hemofilie, rizika a komplikace
95. Trombofilní stavy z pohledu prakt. všeobecného lékaře
96. Ateroskleróza a dyslipidemie
97. Obezita, definice, rizik. faktory, patogeneze, terapie
98. Diabetes mellitus, klasifikace, výskyt, etiologie, patogeneze
99. Diabetes mellitus, klinické formy, rizikové faktory, dif. dg. posuzování, zdravotní výchova
100. Diabetes mellitus - terapie (PAD, Inzulin)
101. Diabetes mellitus, časně komplikace (hyper- a hypoglykemické koma)
102. Diabetes mellitus, pozdní komplikace
103. Thyreopatie, thyreotoxická krize
104. Diabetická noha a léčba
105. Glomerulonefritidy
106. Nefrotický syndrom
107. Intersticiální nefritidy - klasifikace
108. Akutní a chronická pyelonefritida
109. Akutní a chronické infekce dolních močových cest včetně negonorhoických uretritid a asymptomatické bakteriurie
110. Urolithiáza
111. Nádory ledvin, močových cest a mužského pohlavního ústrojí
112. Renální insuficience a uremie
113. Onemocnění prostaty
114. Hydrokéla, balanitidy, fimóza
115. Revmatoidní artritida
116. Ankylozující spondylartritida (M. Bechtěrev)
117. Druhotné artritidy
118. Dna a hyperurikemie

### **Okruh ostatní obory**

1. Zvláštnosti chorob ve stáří, nejčastější klinické syndromy
2. Zvláštnosti farmakoterapie starých nemocných
3. Zdravotní rizika seniorského věku
4. Možnosti zdravotní, sociální ekonomické, institucionální intervence u seniorů
5. Problém úbytku intelektových, smyslových a pohybových funkcí
6. Problém umírání a nevléčitelných chorob
7. Inkontinence moči a stolice
8. Pády starých lidí
9. Problém výživy ve stáří
10. Akutní dušnost v dětském věku, dif. dg., léčebné postupy
11. Febrilní stavy v dětském věku, komplikace, léčebné postupy
12. Močové infekce u dětí, enuréza
13. Bolesti břicha v dětském věku, první pomoc
14. Farmakoterapie v dětském věku, zejména při urgentních stavech (dávkování základních druhů léků)
15. Apendicitidy typické a atypické
16. Náhlé příhody břišní, definice, klasifikace, klin. obraz, dif. dg.
17. Druhy a ošetření ran, rané infekce (tetanus,) a jejich profylaxe, stavění krvácení
18. Kýly břišní, klasifikace, klin. obraz, dif. dg., komplikace, pracovní neschopnost

19. Ošetřování dekubitů
20. Zásady a postupy asepse, antisepte, sterilizace
21. Mimoústavní porod, první lékařská pomoc
22. Komplikace těhotenství, (hyperemesis, eklampsie aj.)
23. Komplikace šestinedělí (retence mléka a zánět prsu, laktační psychóza, léky při laktaci)
24. Záněty zevních rodidel (absces Bartholiniho žlázy, vulvitis, pruritus a ekzém)
25. Karcinom hrdla a těla děložního, adnex a prsu, časné příznaky a rizikové faktory
26. Dysmenorhea, klin. obraz, dif. dg., terapie
27. Klimakterium, symptomatologie a terapie postklimakterického syndromu
28. Farmakoterapie v těhotenství (hypertenze, močové infekce, léčba ATB a analgetiky)
29. Antikoncepce, druhy, vedlejší účinky, spolehlivost
30. První pomoc u akutních psychických poruch
31. Nejčastější syndromy psychických poruch
32. Psychosomatické poruchy, definice, příklady
33. Duševní poruchy laktace a klimaxu
34. Gerontopsychiatrické problémy - změny osobnosti, chování, emoce, stařecká neuróza, paranoia, organický psychosyndrom
35. Principy psychoterapie a komunikace lékaře s pacientem - obecně
36. Spolupráce lékaře s rodinou pečující o infaustně nemocného
37. Spolupráce lékaře s rodinou závislého, psychotického a neurotického pacienta
38. Sdělení diagnózy infaustního onemocnění
39. Psychoterapeutická intervence u sexuálních poruch, matrimoniologie
40. Depresivní a úzkostný pacient
41. Přístup k pacientovi produkujícímu bludy nebo halucinace
42. Přístup k agresivnímu a/nebo opilému
43. Závislost na alkoholu a návykových látkách
44. Poruchy spánku
45. Pacient s poruchou příjmu potravy (bulimie, anorexie)
46. První pomoc při záchvatových onemocněních
47. Epilepsie, druhy, dif. dg.
48. Epilepsie, terapie a posudková hlediska
49. Cévní mozkové příhody, klasifikace, etiologie, klinický obraz a vyšetření
50. Cévní mozkové příhody - terapie, prevence
51. Péče o nemocného po cévní mozkové příhodě, posudková hlediska
52. Roztroušená skleróza mozkomíšní, časné příznaky, prognóza
53. Demence Alzheimerova a cévního původu, klinické obrazy
54. Paréza lícního nervu
55. Neuralgie
56. Polyneuropatie, druhy (senzitivní, motorické), etiologie alkoholická a metabolická
57. Úžínové syndromy
58. První pomoc při poranění oka (kontuze, cizí těleso, poleptání, subkonjunktivální hematom)
59. Diagnóza a terapie zánětů víček (vč. hordeola a chalazea) a zánětů spojivek
60. Glaukom, klinické obrazy, dif. dg., první pomoc a sledování
61. Iritidy a iridocyklitidy, klin. obraz a dif. dg.
62. Katarakta, klin. obraz a dif. dg. dělení
63. Zhodnocení přechodných poruch zraku (jiskření, barevné vjemy v zorném poli, přechodná ztráta zraku)
64. Akutní onemocnění ORL oblasti (Meniérova chor., Quinckeho edém, inhalace dráždivých plynů, epistaxe, cizí těleso v nose a v uchu)
65. Sinusitidy, vazomotorická rýma, polinóza, desenzibilizační léčba

66. Angíny, komplikace, indikace k tonsilektomii
67. Laryngitidy a epiglottitidy
68. Zevní otitidy akutní a chronické
69. Otitis media akutní i chronická
70. Poškození sluchu hlukem, kritéria choroby z povolání
71. Scabies, pediculosis a jiné kožní parazitózy
72. Mykotická onemocnění kůže (druhy, výskyt, léčba, dif. diagnostika)
73. Impetigo, folliculitis, furunculosis, erysipel
74. Veruky, kondylomata, herpes simplex, herpes zoster
75. Ekzémy (formy, třídění, terapie), kontaktní alergický ekzém
76. Atopický ekzém, solární ekzém, dermatitis varikózní
77. Psoriáza klinický obraz, diagnóza, terapie
78. Névy a prekancerózy
79. Kožní nádory
80. Alopecie, typy, etiologie, diagnostika, možnosti terapeutického ovlivnění
81. Syphilis
82. Kapavka a další pohlavně přenášené nemoci
83. Varikózní komplex a bérceový vřed
84. Antihypertenziva - druhy, indikace, rizika
85. Farmakoterapie ICHS
86. Diuretika v ambulantní praxi - druhy, indikace, rizika
87. Terapie nespec. onemocnění dýchacího ústrojí (antitusika, expektorancia, mukolytika, bronchodilatancia)
88. Psychofarmaka v ambulantní praxi - rozdělení, indikace, rizika
89. Kortikoidy v ambulantní praxi, indikace, účinky, kontraindikace a nežádoucí účinky
90. Antikoagulační léčba včetně fibrinolytik, indikace a rizika
91. Interakce nejčastěji užívaných léků navzájem (ATB, kortikoidy, antikoagulancia, PAD, tricyklická antidepresiva, salicyláty, aj.)
92. Interakce léků a potravin včetně alkoholu, kofeinu, nikotinu
93. Lékové závislosti, hlavní typy, nejčastěji zneužívané léky a odvykací postup
94. Zásady racionální farmakoterapie, indikace farmakoterapie, polypragmazie, účinná dávka, dávkovací schéma, cesta podání, lékové formy
95. Nežádoucí účinky, patologické reakce na léčiva, zejména alergické, toxické, tachyfylaxe, hyperergické aj.
96. Možnosti ambulantní léčby bolesti, druhy, účinky, rizika
97. Antirevmatika, zejména nesteroidní
98. Antibiotika, rozdělení, účinky, základní skupiny, nežádoucí účinky a rizika ATB léčby, indikace
99. Užití ATB u infekcí močových cest
100. Užití ATB u zánětů dýchacích cest
101. Užití ATB u gastrointestinálních infekcí
102. Užití ATB v ORL oblasti vč. meningitis
103. Lokální ATB léčba
104. Chemoterapeutika, užití a indikace
105. Léčba průjmu a zácpy
106. Očkování (povinná a nepovinná) v ordinaci PL
107. Dezinfekce a sterilizace v praxi obvodního lékaře (stručný přehled o prostředcích a způsobech)
108. Epidemiologická opatření při závažných infekčních onemocněních (izolace nemocného, opatření v ohnisku nákazy, karanténní opatření, potravinářství)

109. Závodní preventivní péče v ordinaci prvního kontaktu, kategorizace prací, dohled na pracovišti, bezpečnost práce (umístění strojů, osvětlení, odsávání, riziko hluku, záření, ionizující záření, chemické a biologické škodliviny, osobní ochranné pracovní prostředky; ochrana a bezpečnost práce těhotných, matek do 9. měsíce dítěte, práce zakázané pro ženy, noční práce žen)
110. Nemoci z povolání (definice, evidence, odškodňování, nejčastější příčiny, typy)

### **Okruh diferenciální diagnostika**

1. Diferenciální dg. bolestí na hrudi
2. Diferenciální dg. otoků DK
3. Přístup k akutně dušnému pacientovi
4. Přístup k chronicky dušnému pacientovi
5. Dif. dg. dušnosti
6. Hemoptýza, hemoptoe, dif. dg. a první pomoc
7. Přístup ke kašli a dif. dg.
8. Peptický vřed žaludku a duodena, etiologie, patofyziologie, klinický obraz, vyšetření, dif. dg.
9. Dif. dg. bolestí v epigastriu a mesogastriu
10. Dif. dg. bolestí v hypogastriu
11. Dif. dg. ikterů
12. Pacient s nauzeou a zvracením
13. Problém zvracení krve
14. Pacient s krví ve stolici
15. Pacient s bolestí při polykání (odynofagie a dysfagie)
16. Problém pyrózy a bolesti za sternem
17. Problém plynatosti
18. Pacient s průjmem
19. Pacient se zácpou
20. Problém bolesti a/nebo svědění konečníku
21. Pacient se škytavkou
22. Dif. dg. zvětšených mízních uzlin
23. Diabetes mellitus, klinické formy, rizikové faktory, dif. dg. posuzování, zdravotní výchova
24. Přístup k pacientovi s nadváhou
25. Přístup k pacientovi s glykosurií a/nebo hyperglykemií
26. Dif. dg. hubnutí
27. Přístup k hematurii, diferenciální diagnostika hematurií, mikro a makroskopická hematurie, patyfyziol. Podklad, diagnostické vodítko, terapeutický postup.
28. Dif. dg. edémů
29. Přístup k nemocnému s poruchou močení (dysurie, inkontinence, nykturie, polakisurie)
30. Dif. dg. bolestí v rameni
31. Kulhající pacient
32. Pacient s bolestí v kyčli
33. Pacient s bolestí a/nebo otokem kolene
34. Pacient s bolestí v zádech (vč. radikulárního a pseudoradikulárního syndromu)
35. Pacient s bolestí paty a bolesti v chodidle
36. Infekční exantémová onemocnění dětského věku, dif. dg., epidemiologie, kalendář očkování
37. Neprospívající kojenec nebo batole - dif. dg. úvaha

38. Dif. dg. lymfadenopatií v dětském a dorostovém věku
39. Akutní dušnost v dětském věku, dif. dg., léčebné postupy
40. Bolesti břicha v dětském věku, první pomoc
41. Mimoděložní těhotenství, klin. obraz, dif. dg.
42. Epilepsie, druhy, dif. dg.
43. Dif. dg. bezvědomí
44. Dif. dg. a terapie bolestí hlavy
45. Dif. dg. zarudlého oka
46. Dif. dg. bolestivého oka
47. Problematika nevidomých, dif. dg. příčin slepoty
48. Dif. dg. závratí a tinitu
49. Dif. dg. zduření krčních uzlin
50. Dif. dg. bolestí v uchu
51. Dif. dg. závratí a tinitu
52. Dif. dg. bolestí v uchu
53. Dif. dg. pruritu