



Akutní a emergentní stavy:

- Kardiopulmonální resuscitace, v terénu bez pomůcek, v ordinaci PL, kardiopulmonální resuscitace dětí, použití automatického defibrilátoru
- Kranocerebrální poranění, kontuze, komoce - diagnostika a transport
- Poranění hrudníku a páteře včetně pneumotoraxu
- Poranění břicha a pánve
- Poranění končetin - fraktury, distorze, luxace
- Poranění oka - perforace, kontuze, cizí těleso, poleptání
- Epistaxe, krvácení z ucha, cizí těleso v nose a uchu
- Krvácení - druhy a stavění krvácení
- Tonutí ve sladké a slané vodě
- Úpal, úžeh, podchlazení, výšková nemoc
- Popáleniny
- Úraz elektrickým proudem + Vyhláška č. 50/1978 Sb. v praxi PLS
- Polytraumata + dopravní nehoda
- Šok - druhy, terapeutická opatření, prevence traumatického šoku
- Anafylaktický šok + generalizované alergické reakce, Quinckeho edém
- Bezvědomí - vyšetření a transport
- Křečové stavy, epileptický záchvat
- Cévní mozková příhoda - klasifikace dle etiologie, vyšetření, terapie v terénu, transport
- Status migrenosus
- Mimoústavní porod, předčasný porod, metrorrhagie
- Mimoděložní těhotenství-dif.dg. a první pomoc v terénu
- Ileus
- Infarkt myokardu, akutní koronární syndrom
- Hypertenzní krize
- Edém plic
- Plicní embolie
- Spontánní pneumotorax
- Akutní uzávěr končetinové tepny
- Astmatický záchvat u dospělého i dítěte, status asthmaticus
- Akutní laryngitida a epiglotitida u dospělých i dětí
- Intoxikace - léky (hypnotiky, analgetiky a antipyretiky, opiáty, psychofarmaky)
- Intoxikace - alkoholem, metylalkoholem, organickými rozpouštědly, houbami a uštknutí



- Intoxikace - CO a CO₂, dráždivými plyny, vypití kyseliny či louhu
- Akutní stavy v psychiatrii
- Diabetické koma - hyper-a hypoglykemické
- Hepatální koma
- Biliární kolika
- Akutní pankreatitida
- Renální kolika
- Thyreotoxická krize

- Poranění zdravotní sestry injekční jehlou - prevence a postexpoziční profylaxe

Jednotlivé obory:

INTERNA:

Kardiologie + angiologie:

- Ischemická choroba srdeční - akutní
- Ischemická choroba srdeční - chronická
- Arytmie - vč. antiarytmik používaných VPL, kardiostimulace
- Kardiální insuficience - levostranná
- Kardiální insuficience - pravostranná, cor pulmonale
- Arteriální hypertenze-definice, klasifikace, stupně, rizikové faktory, diagnostika
- Zánětlivá onemocnění srdce + kardiomyopatie
- Vrozené a zejména získané srdeční vady, aneuryzma aorty, disekující aneuryzma
- Chronická žilní insuficience, varixy DK, varikozní komplex
- Tromboflebitidy a flebotrombózy, lymfedém
- Onemocnění periferních tepen, ischemická choroba DK

Pneumologie + alergologie + imunologie:

- Akutní infekty horních cest dýchacích + bronchitidy + přístup k pacientovi s recidivujícími infekcemi dýchacích cest
- Pneumonie + pleuritidy - klasifikace dle etiologie, klinického obrazu a terapie
- TBC plic + sarkoidóza
- Syndrom spánkové apnoe
- Astma bronchiale
- CHOPN, plicní emfyzém
- Respirační insuficience, akutní, chronická - domácí oxygenátor
- Imunopatologické stavy v ordinaci VPL - klinické jednotky, jejich diagnostika a terapie
- Pacient s alergickým onemocněním v ordinaci VPL



Gastroenterologie:

- Dyspeptický syndrom horního typu - nauzea a zvracení, pyróza, říhání, škytavka, dysfagie, foetor ex ore, pálení jazyka
- Dyspeptický syndrom dolního typu - meteorismus, průjem, zácpa, colon irritabile
- M. Crohn + colitis ulcerosa + divertikulitida
- Onemocnění jícnu (refluxní choroba, ezofagitida, divertikly, achalázie, varixy, karcinom)
- Vředová choroba gastroduodenální
- Kolorektální karcinom-TOKS
- Chronické hepatitidy a cirhóza jater
- Toxické poškození jater včetně poškození léky a alkoholem + nádory jater, ascites
- Onemocnění žlučníku a žlučových cest
- Pankreatitida akutní a chronická
- Nádory pankreatu

Hematologie:

- Anémie
- Anémie u chronických onemocnění, myelodysplastický syndrom
- Akutní a chronické leukémie
- Myelom, plazmocytom
- Lymfomy a morbus Hodgkin
- Trombopatie a koagulopatie + hemofilie v ordinaci VPL

Endokrinologie:

- Manifestní a subklinická hypotyreóza, autoimunitní tyreoiditida
- Manifestní a subklinická hypertyreóza, morbus Basedow
- Tyreoidální uzly a karcinomy, péče o pacienty po operaci štítné žlázy
- Nemoci štítné žlázy v graviditě
- Choroby nadledvin (incidentalomy, endokrinní hypertenze, Addisonova choroba)
- Hypo- a hyperfunkční syndromy hypofýzy
- Hyper- a hypoparatyreóza
- Ženský a mužský hypogonadismus

- Metabolický syndrom - definice, diagnostika, prevence
- DM - klasifikace, etiologie, patogeneze, náplň dispenzárních kontrol
- DM - klinický obraz + dg. + intervence životního stylu (praktická doporučení diety a fyzické aktivity)
- DM - terapie (inzulíny orientačně, PAD), kritéria kompenzace
- DM - komplikace
- Obezita - definice, patogeneze, terapie
- Poruchy metabolismu tuků
- Hyperurikémie + dna



Nefrologie + urologie:

- Akutní selhání ledvin
- Chronická renální insuficience, urémie
- Intersticiální nefritidy - akutní., chronické
- Glomerulonefritidy a nefrotický syndrom
- Akutní, chronické, recidivující infekce močových cest, asymptomatická bakteriurie
- Onemocnění prostaty + urolitiáza
- Nádory ledvin, močových cest a mužského pohlavního ústrojí
- Hydrokéla, balanitida, fimóza a parafimóza
- Erektální dysfunkce

Revmatologie:

- Revmatoidní artritida + morbus Bechtěrev
- Artritidy jako součást jiných onemocnění (psoriáza, Lymeská borelióza, infekční a reaktivní artritidy)
- Vaskulitidy, polymyalgia rheumatica
- Mimokloubní revmatické syndromy + dnava artritida
- Osteoartróza kyčelního a kolenního kloubu
- Osteoporóza, osteomalacie a vitamin D

CHIRURGIE:

- Náhlé příhody bříšní - definice, klasifikace, klinický obraz a dif. dg. vč. dětí, známky peritoneálního dráždění
- Druhy a ošetření ran, ranné infekce (tetanus) - profylaxe, Rp. obvazového materiálu
- Dekubity a jejich ošetřování
- Kýly bříšní - klasifikace, klinický obraz, dif. dg., komplikace
- Onemocnění konečníku - hemoroidy, anální fisura

Ortopedie:

- Bolesti ramenního kloubu
- Bolesti v oblasti kyčelního kloubu
- Bolesti a otok kolenního kloubu
- Bolesti v oblasti loketního kloubu, předloktí a ruky
- Bolesti v oblasti hlezenního kloubu, paty a chodidla vč. získaných deformit, vyšetření plochonoží

NEUROLOGIE:

- Cévní mozkové příhody včetně následné péče u VPL, posudkové hledisko
- Roztroušená skleróza + extrapyramidové poruchy
- Meningitidy a meningoencefalitidy



- Nádorová onemocnění CNS - primární nádory a metastázy do mozku
- Periferní parézy, zejména pak paréza lícního nervu
- Neuralgie
- Úžinové syndromy + Tietzův syndrom
- Polyneuropatie
- Vertebrogenní algický syndrom - diagnostika, terapie

PSYCHIATRIE:

- Nejčastější symptomy psychických poruch, bludy a halucinace
- Psychosomatické poruchy
- Depresivní porucha
- Úzkostné a fobické poruchy, panická ataka
- Poruchy spánku
- Poruchy příjmu potravy (bulimie, anorexie)
- Demence - dif. dg., MMSE, léčebné možnosti v ordinaci VPL
- Gerontopsychiatrické problémy - změny osobnosti, chování, emoce, delirantní stavy, organicky podmíněné poruchy CNS, psychotické poruchy
- Závislost na alkoholu, lécích, nikotinu, patologické hráčství
- Závislost na drogách - hlavní typy, prevence, substituce, odvykávací postup
- Spolupráce s rodinou pečující o pacienta v terminálním stadiu onemocnění, sdělování nepříznivé diagnózy, domácí hospic
- Komunikace lékaře s pacientem obecně, informovaný souhlas, nesouhlas pacienta s léčebným postupem, hospitalizace bez souhlasu nemocného

GYNEKOLOGIE:

- Komplikace těhotenství - hyperemesis gravidarum, eklampsie, arteriální hypertenze, infekce močových cest
- Komplikace šestinedělí - retence mléka, zánět prsu, laktační psychóza
- Gynekologické nádory + nádory prsu
- Záněty především zevních rodidel - vulvitida, absces Bartholinské žlázy
- Dysmenorea
- Antikoncepce - druhy, vedlejší účinky, spolehlivost, lékové interakce
- Klimakterické obtíže a možnosti jejich ovlivnění

INFEKTOLOGIE A CESTOVNÍ MEDICÍNA:

- Lymeská borelióza + klíšťová encefalitida
- Infekční gastroenteritidy - dělení dle původců, diagnóza a terapie
- Břišní tyfus a paratyfy, legionelóza
- Tetanus a vzteklna
- Otravy z potravin (botulismus, stafylokokový enterotoxin, clostridium botulinum)
- Toxoplazmóza + enterobióza (oxyuriáza), askarióza, teniózy



- Infekční hepatitidy
- Herpetické infekce (herpes simplex, herpes zoster)
- Infekční mononukleóza a CMV
- Pertuse, parapertuse + mykoplazmové a chlamydiové infekce
- Chřipka
- Spalničky

HYGIENA A EPIDEMIOLOGIE:

- Epidemiologická opatření v praxi VPL - izolace nemocného, karanténa, opatření v ohnisku nákazy, povinná hlášení infekčních onemocnění
- Vysoce nebezpečné infekce včetně importovaných nákaz a opatření proti nim, nové a vracející se infekce
- Nutriční, mikrobiologická a toxikologická problematika v hygieně výživy řešená v oboru VPL včetně problematiky pitné vody

DERMATOLOGIE a VENEROLOGIE:

- Impetigo, folliculitis, furunkl, erysipel
- Scabies, pediculosis
- Dermatomykózy - tinea, onychomykózy, pityriasis, kandidózy
- Veruky, condylomata
- Ekzémy včetně atopického ekzému - druhy, terapie
- Atopický ekzém + solární dermatitida
- Varikozní dermatitida + ulcus cruris
- Psoriáza
- Acne vulgaris + hyperhidrosis
- Kožní névy, prekancerózy a kožní nádory
- Alopecie - druhy, etiologie, diagnostika a terapie
- Syfilis + kapavka + další pohlavně přenášené choroby
- HIV, etiologie, patofyziologie, symptomatologie, klinický obraz, stádia, léčebný postup, dispenzarizace, komorbidity, právní aspekty
- Kožní projevy vnitřních nemocí

OFTALMOLOGIE:

- Záněty očních víček (včetně hordeola a chalazea) a očních spojivek
- Iritidy a iridocyklitidy - klinický obraz a dif.dg.
- Katarakta
- Glaukom
- Poruchy vizu, slepota - nejčastější příčiny, diagnostika, terapie. a prevence + problematika nevidomých



ORL:

- Rinitidy, sinusitidy vč. polinózy a vazomotorické rýmy, hyposenzibilizace
- Bolesti ucha, výtok z ucha, zalehlé ucho + zevní otitidy
- Otitis media acuta, chronica
- Tonsilitidy a jejich komplikace, indikace k TE
- Poruchy sluchu a hluchota získaná včetně poškození sluchu hlukem, aspekty z pohledu lékaře PLS

PEDIATRIE:

- Výživa kojenců a batolat, kojení
- Febrilní stavy v dětském věku, komplikace., terapie
- Dětská exantémová onemocnění
- Očkovací kalendář od narození do 18-ti let věku

GERIATRIE:

- Geriatrická křehkost a tzv. geriatrické syndromy, involuční deteriorace
- Problematika výživy a hydratace ve stáří
- Inkontinence moči a stolice + Rp.inkontinenčních pomůcek
- Posouzení funkční schopnosti seniora včetně soběstačnosti a test Barthelové + možnosti zdravotní, sociální, ekonomické a institucionální intervence seniorů

Terapie:

- Zásady racionální farmakoterapie, osud léku v organismu
- Nejčastěji se vyskytující interakce léčiv
- Farmakoterapie v dětském věku - zejména u akutních stavů
- Farmakoterapie u seniorů
- Farmakoterapie v těhotenství a při laktaci
- Farmakoterapie při renální insuficienci

- ATB - charakteristika hlavních skupin ATB a jejich hlavní indikační priority
- Preventivní a profylaktické podávání ATB
- Kortikoidy v systémové terapii - indikace, KI, nežádoucí. účinky
- Antikoagulancia + antiagregační terapie
- Analgetika a anodyna
- NSA - systémová a lokální
- Antidepresiva + anxiolytika
- Hypnotika + neuroleptika
- Léčba demencí a poruch chování v seniu
- Antihypertenziva



- Léčba ICHS + srdeční insuficience
- Léčba ICHDK + CHŽI + ulcus cruris
- Léčba hyperurikémie a dnaveho záchvatu
- ATB a chemoterapeutika u infekční dýchacích cest
- Symptomatická léčba onemocnění dýchacích cest
- ATB a chemoterapeutika u infekcí močových cest
- Systémová a lokální léčba ATB a kortikoidy v dermatologii
- Systémová a lokální léčba ATB, popř. kortikoidy v očním lékařství
- Systémová a lokální léčba ATB, popř. kortikoidy v ORL
- Léčba průjmů a zácpy
- Léčba vředové choroby gastroduodenální a refluxní choroby jícnu

- Očkování - povinné, nepovinné, druhy vakcín, možné kombinace, mezinárodní očkovací průkaz
- Profylaxe malárie a cestovních průjmů

- Prevence KV onemocnění včetně edukace zdravého životního stylu (zejména zdravá výživa a fyzická aktivita)

- Prevence a screening onkologických onemocnění v ordinaci praktického lékaře
- Péče o vybraná onkologická onemocnění v ordinaci VPL
- Paliativní péče o pacienty v terminálním stádiu onemocnění

- Fyzikální terapie - rozdělení dle druhů aplikované energie a podle hlavního účinku, obecné kontraindikace fyzikální terapie
- Základní fyzioterapeutické metody a koncepty
- Indikace a kontraindikace lázeňské léčby v ČR

Dif. dg.:

- Dif. dg. bolestí hlavy
- Dif. dg. bolestí na hrudi
- Dif. dg. bolestí břicha
- Dif. dg. bolestí zad
- Dif. dg. dušnosti + dusící se pacient
- Dif. dg. kašle + hemoptýza
- Dif. dg. krvácení do GIT (hemateméza, enteroragie, meléna)
- Dif. dg. onemocnění konečníku - bolesti, pálení, krvácení



- Dif. dg. hematurie mikro- a makroskopické
- Dif. dg. exantémů
- Dif. dg. pacienta s horečkou a subfebriliemi
- Dif. dg. edémů, zejména otoků DK
- Dif. dg. zvětšených mízních uzlin
- Dif. dg. pacienta s únavovým syndromem
- Dif. dg. u pacienta, který hubne
- Dif. dg. poruch vědomí, synkopy
- Dif. dg. závratí
- Dif. dg. křečových stavů, třes
- Dif. dg. pacienta se zarudlým okem, bolestí oka
- Dif. dg. krvácení z ucha
- Dif. dg. pruritu
- Dif. dg. ikterů
- Dif. dg. „vysoké FW“
- Dif. dg. „vysokých jaterních testů“

Pomocná vyšetření:

- Indikace laboratorních vyšetření - hematologie, biochemie, mikrobiologie a hodnocení výsledků
- Indikace zobrazovacích vyšetření - RTG, UZ, CT, NMR, scintigrafie, endoskopická vyšetření a jejich kontraindikace
- Hodnocení EKG křivky

Provoz lékařské praxe:

- Systém primární zdravotní péče v ČR, základní zákony týkající se zdravotní péče, vyhlášky, smlouvy se ZP, metodika VZP, MKN klasifikace
- Péče lege artis, povinná mlčenlivost, právní odpovědnost
- Ekonomika praxe VPL, kapitace, bonusy, regulace
- Interní předoperační vyšetření, stratifikace operačního rizika
- Lékař jako zaměstnavatel

- Preventivní a dispenzární prohlídky - právní ukotvení, rozsah, frekvence, indikace pomocných vyšetření
- Pracovně lékařské služby, práce v riziku - legislativa
- Interní předoperační vyšetření, stratifikace operačního rizika



- Vyšetření pro posouzení zdravotní způsobilosti (řidičský průkaz a průkaz vůdce malého plavidla), ZP (zbrojní průkaz a průkaz pracovníka v potravinářství) a pro účely ČSSZ, Úřadu práce, Policii ČR
- Dlouhodobá a krátkodobá pracovní neschopnost
- Prohlídka mrtvého, list o prohlídce mrtvého
- Spolupráce s agenturami domácí péče, s ambulantními i lůžkovými specialisty, s agenturami domácí péče