



Akutní a emergentní stavy:

- KP resuscitace, v terénu bez pomůcek, v ordinaci PL, KPR dětí, použití automatického defibrilátoru
- Kraniocerebrální poranění, hl. kontuze, komoce - dg. a transport
- Poranění hrudníku a páteře vč. pneumothoraxu
- Poranění břicha a pánve
- Poranění končetin - fraktury, distorze, luxace
- Poranění oka - perf., 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 el. proudem + Vyhl. č. 50/1978 Sb. v praxi pracovně lék. péče
- Polytraumata + PL u dopravní nehody
- Šok - druhy, th. opatření, prevence traumatického šoku
- Anafylaktický šok + generalisované alergické reakce, Quinckeho edém
- Bezvědomí - vyš. a transport
- Křečové stavy, epileptický záchvat
- Cévní mozková příhoda - klasifikace dle etiol., vyš., th. v terénu, transport
- Status migrenosus
- Mimoústavní porod, předčasný porod, metrorrhagie
- Mimoděložní těhotenství - dif. dg. a první pomoc v terénu
- Ileus
- Infarkt myokardu, ak. koronární syndrom
- Hypertenzní krize
- Edém plic
- Embolie plicnice
- Spont. pneumothorax
- 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, organic. 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 zdrav. sestry inj. jehlou - prevence a postexpoziční profylaxe

Jednotlivé obory:

INTERNA:

Kardiologie + angiologie:

- Ischemická choroba srdeční - akutní
- Ischemická choroba srdeční - chronická
- Arytmie - vč. antiarytmik používaných VPL, PM (kardiostimulátor)
- Kardiální insuficience - levostranná
- Kardiální insuficience - pravostranná, cor pulmonale
- Hypertenze - def., klasif., st., rizik. fakt., dg.
- Zánětlivá onemocnění srdce + kardiomyopatie
- Vrozené a zejména získané srdeční vady, aneuryzma aorty, disekující aneuryzma
- Chronická žilní insuficience, varixy DK, varikozní komplex
- Tromboflebitidy a flebotrombozy, lymfedém
- Onemocnění periferních tepen, ischemická choroba DK

Pneumologie + alergologie + imunologie:

- Akutní infekty horních cest dých. + bronchitidy + přístup k pac. s recid. inf. DC
- Pneumonie + pleuritidy - klasif. dle etiolo., klinic. obrazu a th.
- TBC plic + sarkoidoza
- Syndrom spánkové apnoe
- Astma bronchiale
- CHOPN, plic. emfyzém
- Respirační insuficience, akutní, chron. - domácí oxygenátor
- Imunopatologické stavy v ordinaci VPL - klinic. jednotky, jejich dg. a th.
- Pac. s alergickým onem. v ord. VPL



GE:

- Dyspeptický syndrom horního typu - nausea a zvracení, pyroza, 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
- Toxické poškození jater včetně poškození léky a alkoholem + nádory jater, ascites
- Onemocnění žlučníku a žlučových cest
- Pankreatitida akutní a chronická
- Nádory pankreatu

Hematologie:

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

Endokrinologie:

- Manifestní a subklinická hypotyreóza, autoimunitní thyreoiditida
- Manifestní a subklinická hypertyreóza, m. 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 sy - def., dg., prevence
- DM - klasifikace, etiologie, patogeneze, náplň dispenzárních kontrol
- DM - klinic. obraz + dg. + intervence život. stylu (praktická dop. diety a fyzické aktivity)
- DM - terapie (inzulíny orient., PAD), kritéria kompenzace
- DM - komplikace (ak. + chron.) vč. tzv. „diabetické nohy“
- Obezita - def., patogeneze, th.
- Poruchy metabolismu tuků
- Hyperurikémie + dna



Nefrologie + urologie:

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

Revmatologie:

- Revmatoidní artritida + m. Bechtěrev
- Artritidy jako součást jiných onemocnění (psoriasis, 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:

- NPB - def., klasifikace, klin. obraz a dif. dg. vč. dětí, známky perit. dráždění
- Druhy a ošetření ran, rané inf. (tetanus) - profylaxe, Rp. obvazového materiálu
- Dekubity a jejich ošetřování
- Kýly břišní - klasifikace, klin. obraz, dif. dg., kompl.
- 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 hlezenného kloubu, paty a chodidla vč. získaných deformit, vyš. plochonoží

NEUROLOGIE:

- Cévní mozkové příhody vč. následné péče u VPL, posudkové hledisko
- Roztroušená skleróza + extrapyramidové poruchy
- Meningitidy a meningoencefalitidy
- Nádorová onemocnění CNS - primární nádory a metastázy do mozku



- Perif. parézy, zejména pak paréza lícního nervu
- Neuralgie
- Úžinové syndromy + Tietzův syndrom
- Polyneuropatie
- Vertebrogní algický syndrom - dg., th.

PSYCHIATRIE:

- Nejčastější symptomy psychických poruch, bludy a halucinace
- Psychosomatické poruchy
- Deprese
- Úzkostné a fobické poruchy, panická ataka
- Poruchy spánku
- Poruchy příjmu potravy (bulimie, anorexie)
- Demence - diff. dg., MME, léčebné možnosti v ordinaci VPL
- Gerontopsychiatrické problémy - změny osobnosti, chování, emoce, delirantní stavy, organic. psychosyndrom, paranoia
- Závislost na alkoholu, lécích, nikotinu, patol. hráčství
- Závislost na drogách - hlavní typy, prevence, substituce, odvykací postup
- Spolupráce s rodinou pečující o pac. v terminálním stadiu onemocnění, sdělování nepříznivé dg., domácí hospic
- Komunikace lékaře s pac. obecně, inform. souhlas, nesouhlas pac. s léčebným postupem, hospit. bez souhlasu nemocného

GYNEKOLOGIE:

- Komplikace těhotenství - hyperemesis grav., eklampsie, hypertenze, infekce moč.cest
- Komplikace šestinedělí - retence mléka, zánět prsu, laktační psychoza
- Gynekologické nádory + tumory prsu
- Záněty především zevních rodidel - vulvitida, absces Bartholinské žlázy
- Dysmenorea
- Antikoncepce - druhy, vedl. úč., spolehlivost, lék. interakce
- Klimakterické obtíže a možnosti jejich ovlivnění

INFEKTOLOGIE A CESTOVNÍ MEDICÍNA:

- Lymeská borelióza + klíšťová encefalitida
- Infekční gastroenteritidy - dělení dle původců, dg. a th.
- Břišní tyfus a paratyfy, legionelóza
- Tetanus a vzteklina
- Otravy z potravin (botulismus, stafyl. enterotoxin, clostr.)
- Toxoplazmóza + enterobióza (oxyuriáza), askarióza, teniózy
- Infekční hepatitidy
- Herpetické infekce (herpes simplex, herpes zoster)



- Infekční mononukleóza a CMV
- Pertuse, parapertuse + mykoplazmové a chlamydiové inf.
- Chřipka
- Spalničky

HYGIENA A EPIDEMIOLOGIE:

- Epidemiologická opatření v praxi VPL - izolace nemocného, karanténa, opatření v ohnisku nákazy, povinná hlášení inf. onem.
- 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
- Dermatomykozy - tinea, onychomykózy, pityriasis, kandidózy
- Veruky, condylomata
- Ekzémy vč. atopického ekzému - druhy, th.
- Atopický ekzém + solární dermatitida
- Varikozní dermatitida + ulcus cruris
- Psoriasis
- Acne vulgaris + hyperhidrosis
- Kožní névy, prekancerózy a kožní nádory
- Alopecie - druhy, etiol., dg. a th.
- Syfilis + kapavka + další pohlavně přenášené choroby
- HIV pozitivita, etiologie, patofyziologie, symptomatologie, klinický obraz, stádia, léčebný postup, disp., komorbidity, právní aspekty
- Kožní projevy vnitřních nemocí

OFTALMOLOGIE:

- Záněty očních víček (vč. hordeola a chalazea) a oč. spojivek
- Iritidy a iridocyklitidy - klinic. obraz a dif.dg.
- Katarakta
- Glaukom
- Poruchy vizu, slepota - nejčastější příčiny, dg., th. a prev. + problematika nevidomých

ORL:

- Rinitidy, sinusitidy vč. polinózy a vazomotorické rýmy, hyposenzibilizace



- Bolesti ucha, výtok z ucha, zalehlé ucho + zevní otitidy
- Otitis media ac., chron.
- Angíny a jejich kompl., indikace k TE
- Poruchy sluchu a hluchota získaná vč. poškození sluchu hlukem, aspekty z pohledu závodního lékaře

PEDIATRIE:

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

GERIATRIE:

- Geriatrická křehkost a tzv. geriatrické syndromy, involuční deteriorace
- Problematika výživy a hydratace ve stáří
- Inkontinence moči a stolice + Rp. inkont. pomůcek
- Posouzení funkční schopnosti seniora vč. soběstačnosti a test Barthelové + možnosti zdrav., soc., ekonom. a institucionální intervence seniorů

Terapie:

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

- ATB - charakteristika hlav. skupin ATB a jejich hlavní indikační priority
- Preventivní a profylaktické podávání ATB
- Kortikoidy v systémové terapii - indikace, KI, než. úč.
- Antikoagulancia + antiagregační th.
- Analgetika a anodyna
- NSA - systémová a lokální
- Antidepresiva + anxiolytika
- Hypnotika + neuroleptika
- Léčba demencí a poruch chování v seni
- Antihypertensiva
- Léčba ICHS + srdeční insufic.
- Léčba ICHDK + CHŽI + ulcus cruris



- Léčba hyperurikémie a dnaveho záchvatu
- ATB a chemoth. u inf. dýchacích cest
- Symptomatická léčba onem. DC
- ATB a chemoth. u inf. moč. cest
- Syst. a lok. léčba ATB a kortikoidy v dermatologii
- Syst. a lok. léčba ATB, popř. kortikoidy v očním lék.
- Syst. a lok. 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 vč. edukace zdrav. živ. stylu (zejména zdravá výživa a fyzická aktivita)

- Prevence a screening onkol. onem. v ord. VPL
- Péče o vybraná onkol. onem. v ord. VPL
- Paliativní péče o pac. v terminál. st. onemocnění

- Fyzikální terapie - rozdělení dle druhů aplikované energie a podle hlavního účinku, obecné kontraindikace fyzikál. th.
- 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 v zádech
- Dif. dg. dušnosti + dusící se pac.
- Dif. dg. kašle + hemoptýza
- Dif. dg. krvácení do GIT (hematemeza, enteroragie, meléna)
- Dif. dg. onemocnění konečníku - bolesti, pálení, krvácení
- Dif. dg. hematurie mikro a makroskopické
- Dif. dg. exantémů, flush, rash



- Dif. dg. pac. s horečkou a subfebriliemi
- Dif. dg. edémů, zejména otoků DK
- Dif. dg. zvětšených mízních uzlin
- Dif. dg. pac. s únavovým sy
- Dif. dg. u pac., který hubne
- Dif. dg. poruch vědomí, synkopy
- Dif. dg. závratí
- Dif. dg. křečových stavů, třes
- Dif. dg. pac. 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 labor. vyšetření - hematol., biochemie, mikrob. a hodnocení výsl.
- Indikace zobrazovacích vyš. - RTG, UZ, CT, NMR, scinti, endoskopická vyš. 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, MNK klasifikace
- Péče lege artis, povinná mlčenlivost, právní odpovědnost
- Ekonomika praxe VPL, kapitace, bonusy, regulace
- Lékař jako zaměstnavatel

- Preventivní a dispenzární prohlídky - právní ukotvení, rozsah, frekvence, indikace pomoc. vyš.
- Pracovně lékařské služby, práce v riziku - legislativa
- Předoperační interní vyšetření, stratifikace op. rizika
- Vyšetření pro ŘP (řidičský průkaz a průkaz vůdce malého plavidla), ZP (zbrojní pas a průkaz pracovníka v potravinářství) a pro účely ČSSZ, Úřad práce, policii ČR
- Dlouhodobá a krátkodobá pracovní neschopnost
- Prohlídka mrtvého, list o prohlídce mrtvého
- Spolupráce s agenturami domácí péče, s ambul. i lůžkovými specialisty, s terénní pečov. službou