

OBSAH

Z HISTORIE ALERGOLOGIE	5
NĚCO MÁLO ZÁKLADNÍCH POJMŮ	7
NĚCO INFORMACÍ O IMUNITNÍM SYSTÉMU.....	9
STRUKTURA IMUNITNÍHO SYSTÉMU	10
BRZLÍK (THYMUS)	11
KOSTNÍ DŘEŇ	11
LYMFATICKÉ UZLINY	12
SLEZINA.....	12
LYMFATICKÁ TKÁŇ ASOCIOVANÁ SE SLIZNICEMI	12
OBRANNÉ BARIÉRY LIDSKÉHO TĚLA.....	13
BUŇKY ÚČASTNÍCÍ SE IMUNITNÍCH REAKCÍ	16
ŽÍRNÉ BUŇKY - MASTOCYTY A BAZOFILY - BAZOFILNÍ POLYMORFONUKLEÁRY	16
MONOCYTY - MAKROFÁGY	22
EOZINOFILNÍ GRANULOCYTY	24
NEUTROFILNÍ GRANULOCITY	27
LYMFOCYTY T	29
LYMFOCYTY B.....	31
TROMBOCYTY	32
ENDOTELIE, EPITELIE, FIBROBLASTY	33
MECHANISMY IMUNOLOGICKÝCH REAKCÍ.....	34
REAKCE I. TYPU	34
REAKCE II. TYPU	36
REAKCE III. TYPU	37
REAKCE IV. TYPU.....	38
REAKCE V. TYPU	39
MEDIÁTORY ALERGICKÉHO ZÁNĚTU	40
HISTAMIN.....	40
PROSTAGLANDINY	42
LEUKOTRIENY	42
PAF (platelet activating factor - DESTIČKY AKTIVUJÍCÍ FAKTOR).....	43
ADENOZIN	45
RANTES.....	45
KOMPLEMENTOVÝ SYSTÉM.....	45
BRADYKININ	47
TACHYKININY	47

ALERGICKÝ ZÁNĚT	49
AKUTNÍ ALERGICKÝ ZÁNĚT	49
CHRONICKÝ ALERGICKÝ ZÁNĚT	52
HYPERREAKTIVITA.....	53
ALERGENY	56
DOMÁCÍ ROZTOČI.....	56
PYLY	57
ZVÍŘECÍ ALERGENY	60
DOMÁCÍ PLÍSNĚ.....	60
VENKOVNÍ PLÍSNĚ	60
POTRAVINOVÉ ALERGENY	60
VYŠETŘENÍ U ALERGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ.....	63
ANAMNÉZA.....	63
RODINNÁ ANAMNÉZA.....	63
OSOBNÍ ANAMNÉZA	64
SLEDOVANÉ ONEMOCNĚNÍ.....	64
FYZIKÁLNÍ VYŠETŘENÍ A KLINICKÉ PROJEVY ALERGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ.....	65
ALERGOLOGICKÉ TESTY	67
KOŽNÍ TESTY	67
EXPOZIČNÍ TESTY.....	69
LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ.....	70
VYŠETŘENÍ SPECIFICKÝCH IGE PROTILÁTEK.....	71
FUNKČNÍ VYŠETŘENÍ PLIC.....	71
OSTATNÍ LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ.....	72
LÉČBA ALERGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ	73
ODSTRANĚNÍ (ELIMINACE) ALERGENU.....	73
LÉČBA ALERGICKÉHO ZÁNĚTU.....	74
KORTIKOSTEROIDY	74
ANTIISTAMINIKA	84
STABILIZÁTORY BUNĚK ALERG. ZÁNĚTU.....	92
SYMPATOMIMETIKA (selektivní beta-2-adrenergika).....	94
PARASYMPATOLYTIKA.....	97
KOMBINACE SYMPATOMIMETIKA A PARASYMPATOLYTIKA.....	98
METYLXANTINY	98
ANTILEKUTRIENY	101
SPECIFICKÁ IMUNOTERAPIE.....	101
OSTATNÍ - POMOCNÁ LÉČBA	106
RÝMA - RHINITIS.....	108

SEZONNÍ ALERGICKÁ RÝMA	114
CELOROČNÍ ALERGICKÁ RÝMA	116
RÝMA Z HYPERREAKTIVITY (VAZOMOTORICKÁ)	118
NARES - NEALERGICKÁ RÝMA S EOZINOFILNÍM SYNDROMEM	119
NOSNÍ POLYPY	119
PRŮDUŠKOVÉ ASTMA - ASTHMA BRONCHIALE	120
SEZÓNÍ ASTMA	132
PONÁMAHOVÉ ASTMA	133
PROFESNÍ ASTMA	133
ASPIRINOVÉ ASTMA	134
BRONCHOKONSTRIKCE NAVOZENÁ BETABLOKÁTORY	134
KOPŘIVKA - URTICARIA, ANGIOEDEMA	135
AKUTNÍ KOPŘIVKA, ANGIOEDÉM	135
CHRONICKÁ KOPŘIVKA	141
ATOPICKÝ EKZÉM	147
KLINICKÉ FORMY ATOPICKÉHO EKZÉMU	150
LÉČBA	151
KONTAKTNÍ EKZÉM	156
KONTAKTNÍ ALERGICKÝ EKZÉM	156
FOTOKONTAKTNÍ EKZÉM (fototoxická reakce, fotokontaktní dermatitida)	162
IRITATIVNÍ KONTAKTNÍ DERMATITIDA	163
ALERGIE NA POTRAVINY	164
DIAGNÓZA	170
LÉČBA	171
IMUNOLOGICKÉ REAKCE NA POTRAVINY	172
MOŽNÉ POTRAVINOVÉ ALERGIE/INTOLERANCE	173
ALERGIE NA HMYZÍ BODNUTÍ	174
ALERGIE NA LÉKY	177
KLASIFIKACE NEŽÁDOUCÍCH REAKCÍ NA LÉKY	177
KLINICKÉ PROJEVY LÉKOVÉ ALERGIE	179
ALERGIE NA PENICILINOVÁ A CEFALOSPORINOVÁ ANTIBIOTIKA	180
REAKCE NA ACYLPYRIN A DALŠÍ NESTEROIDNÍ PROTIZÁNĚT. LÉKY	181
ALERGICKÉ REAKCE NA MÍSTNÍ ANESTETIKA	181
ALERGICKÉ REAKCE VZNIKAJÍCÍ V PRŮBĚHU CELKOVÉ ANESTÉZIE	182
LÉKY A FOTOSENZITIVITA	183
ANAFYLAKTICKÝ ŠOK	185
ALERGOLOGICKÉ MALÍČKOSTI	193
ALERGIE A SPORT	193
SPORTOVNÍ AKTIVITA U ALERGIKA	194
VÝKONNOSTNÍ A VRCHOLOVÝ SPORT A ALERGIE	194
LÉČBA SPORTOVců - ALERGIKŮ	195

ALERGIE A TĚHOTENSTVÍ.....	196
PŘÍSTROJOVÍ POMOCNÍCI ALERGIKA	198
POMŮCKY PRO APLIKACI LÉKŮ DO DÝCHACÍCH CEST.....	198
POMŮCKY PRO KONTROLU VENTILAČNÍCH FUNKCÍ	206
POMŮCKY KE SNÍŽENÍ KONCENTRACE ALERGENŮ	208
ALERGIE A BEZALERGENOVÉ DIETY	213
ALERGIE A ALTERNATIVNÍ LÉČEBNÉ POSTUPY.....	215
ALERGIE, OTUŽOVÁNÍ A REGENERACE.....	219
DOPORUČENÁ LITERATURA	225
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	226