

Obsah

Předmluva.....	13
1. Biologická a cílená léčba – definice a velmi stručná historie	17
2. Farmakologické aspekty léčiv používaných pro cílenou léčbu	21
2.1 Monoklonální protilátky a jejich modifikace, fúzní proteiny	22
2.2 Malé molekuly	32
3. Cílená terapie v hematologii	45
3.1 Cílená terapie lymfomů a chronické lymfocytární leukemie	46
3.2 Cílená terapie myeloproliferativních nádorů.....	70
3.3 Nenádorová hematologie	76
4. Přehled cílené léčby v onkologii.....	83
4.1 Klasifikace a pojmenování.....	83
4.2 Rozdíly mezi cílenou a standardní chemoterapií	84
4.3 Identifikace léčebných cílů	84
4.4 Vývoj cílené terapie.....	85
4.5 Typy cílené terapie	92
4.6 Kandidáti pro cílenou léčbu	93
4.7 Limity cílené léčby	93
4.8 Vedlejší účinky cílené onkologické léčby	93
4.9 Příklady cílené léčby pro konkrétní typy zhoubných nádorů	94
5. Biologická léčba revmatických onemocnění	101
5.1 Biologická léčba revmatoidní artritidy.....	101
5.2 Biologická léčba axiálních spondyloartritid	117
5.3 Biologická léčba psoriatické artritidy	123
5.4 Systémový lupus erythematodes	130
5.5 Sjögrenův syndrom.....	139
5.6 Systémová sklerodermie	141
5.7 Idiopatické zánětlivé myopatie	143
5.8 Stillova choroba v dospělosti.....	146
5.9 Dna	148
6. Biologická léčba v dermatologii	161
6.1 Biologická léčba psoriázy	161
6.2 Biologická léčba atopické dermatitidy	177
6.3 Biologická léčba hidradenitis suppurativa.....	186
6.4 Chronická spontánní urtikarie	187

6.5 BRAF/MEK inhibitory v léčbě maligního melanomu	188
6.6 BRAF + MEK inhibitory v kombinaci s imunoterapií	192
6.7 Protilátky proti CTLA-4 a PD-1 v léčbě maligního melanomu	193
6.8 Nové kombinace vhodné při léčbě metastazujícího melanomu	195
6.9 Adjuvantní terapie melanomu	196
6.10 CD30+ kožní T-buněčné lymfomy	197
6.11 Lokálně progredující a metastazující bazaliom	198
6.12 Metastazující karcinom z Merkelových buněk	199
7. Biologická léčba v gastroenterologii: ulcerózní kolitida	
a Crohnova nemoc.....	209
7.1 Cíle medikamentózní léčby	209
7.2 Anti-TNF α léčiva	210
7.3 Indikace k zahájení anti-TNF léčby.....	213
7.4 Hodnocení efektivity anti TNF α léčby u idiopatického střevního zánětu	215
7.5 Léčebná strategie a taktika	216
7.6 Primární selhání a sekundární ztráta odpovědi na anti-TNF léčbu	219
7.7 Monitorování farmakokinetiky anti-TNF léčiv	221
7.8 Biologická anti-TNF α léčba ve speciálních situacích	223
7.9 Biosimilární infliximab v klinické praxi.....	225
7.10 Nežádoucí účinky anti-TNF léčby	226
7.11 Druhá generace biologické léčby	231
7.12 Protilátky blokující signální osu IL-12/IL-23.....	234
7.13 Volba biologického preparátu	237
8. Biologická a cílená léčba v pneumologii	243
8.1 Biologická a cílená léčba bronchiálního astmatu	243
8.2 Cílená léčba bronchogenního karcinomu	246
8.3 Možnosti imunoterapie v léčbě bronchogenního karcinomu	253
8.4 Biologická a cílená léčba idiopatické plicní fibrózy	267
9. Biologická terapie v nefrologii.....	278
9.1 Rituximab.....	278
9.2 Belimumab	287
9.3 Eculizumab	289
9.4 Avacopan	291
10. Biologická léčba hyperlipoproteinemií	295
10.1 Poznámky k metabolismu LDL cholesterolu, k úloze PCSK9	295
10.2 Protilátky (monoklonální) proti PCSK9	297
10.3. Biologická léčba hypercholesterolemie a kardiovaskulární onemocnění.....	301
10.4 Biologická léčba PCSK9-i v reálné praxi českého zdravotnictví	306
11. Biologická a cílená léčba v neurologii	311
11.1 Biologická a cílená léčba roztroušené sklerózy	311
11.2 Biologická léčba migrény	320
11.3 Biologická léčba Alzheimerovy demence.....	321

12. Biologická a cílená léčba v oftalmologii.....	325
12.1 Biologická léčba v terapii neinfekčních uveitid	335
12.2 Biologická léčba antiangiogenními preparáty podávanými do sklivce.....	330
13. Biologická a cílená léčba u transplantací	337
13.1 Monoklonální protilátky	341
13.2 Polyklonální antithymocytární protilátky.....	346
Seznam zkratk.....	349
Rejstřík.....	357