

Obsah

1. Předmluva	9
2. Alemtuzumab a jeho působení	10
2.1 Úvod	10
2.2 Historie alemtuzumabu	10
2.3 Antigen CD52	11
2.4 Alemtuzumab, mechanismy jeho působení	
a farmakokinetika léku	13
2.4.1 Mechanizmy působení alemtuzumabu	13
2.4.2 Farmakokinetika alemtuzumabu	15
2.5 Literatura	17
3. Dávkování a nežádoucí účinky alemtuzumabu	22
3.1 Dávkování alemtuzumabu	22
3.2 Nežádoucí účinky alemtuzumabu	23
3.2.1 S infuzí spojené nežádoucí účinky alemtuzumabu	23
3.2.2 Hematologická toxicita alemtuzumabu	25
3.2.3 Infekční komplikace	27
3.2.4 Další komplikace	28
3.3 Profylaktická opatření	28
3.4 Monitorování pacientů léčených alemtuzumabem	28
3.5 Přerušování či ukončení terapie alemtuzumabem	29
3.6 Kontraindikace alemtuzumabu	29
3.7 Literatura	30
4. Infekční komplikace při terapii alemtuzumabem	33
4.1 Příčiny infekčních komplikací	33

4.2 Incidence a charakter infekčních komplikací	
při použití alemtuzumabu	33
4.2.1 Chronická lymfatická leukemie	
a ostatní B lymfoproliferace	33
4.2.2 T lymfoproliferace	38
4.3 Vlastní infekce u terapie alemtuzumabem – klinika,	
diagnostika, léčba, prevence	41
4.3.1 Virové infekce	41
4.3.2 Infekce vyvolané <i>Pneumocystis jiroveci</i>	52
4.3.3 Bakteriální infekce	55
4.3.4 Invazivní plísňové infekce	57
4.4 Literatura	59
5. Alemtuzumab v léčbě hematologických onemocnění	65
5.1 Zhoubné krevní nemoci	65
5.1.1 Chronická lymfatická leukemie	65
5.1.2 T prolymfocytární leukemie	73
5.1.3 Ostatní zhoubné nemoci	74
5.2 Nezhoubné krevní nemoci	76
5.3 Literatura	77
6. Využití alemtuzumabu u transplantací	
krvetvorných buněk	84
6.1 Úvod	84
6.2 Stručné shrnutí nových trendů v transplantologii	86
6.2.1 Transplantace alogenních periferních kmenových buněk	86
6.2.2 Podávání leukocytů dárce v léčbě relapsů	88

6.2.3 Nemyeloablativní transplantace krvetvorných buněk, transplantace s redukovanou intenzitou přípravného režimu (RIC, reduced-intensity conditioning)	88
6.3 Alemtuzumab jako součást přípravných režimů	89
6.3.1 Režimy s použitím alemtuzumabu	89
6.3.2 Možné komplikace po režimech s alemtuzumabem	92
6.3.3 Klinické výsledky transplantací s použitím alemtuzumabu . .	94
6.4 Alemtuzumab v terapii nemoci štěpu proti hostiteli	94
6.5 Literatura	95
7 Summary	101
8 Seznam použitých zkratk	102