

Obsah

1. Úvod	13
Shrnutí	14
2. Jak rituximab působí?	15
2.1 Struktura CD20	15
2.2 ADCC	16
2.3 Lýza komplementem	17
2.4 Indukce apoptózy	17
2.5 Kombinace rituximabu s dalšími látkami	18
2.6 Farmakokinetika rituximabu a jeho vliv na imunitu	20
2.7 Rezistence na rituximab	21
Shrnutí	23
3. Dávkování a toxicita	24
Shrnutí	27
4. Klinické použití rituximabu	28
4.1 Maligní lymfomy	28
4.1.1 Folikulární lymfom	30
4.1.1.1 Monoterapie rituximabem v úvodní terapii	31
nově diagnostikovaných nemocných	31
4.1.1.2 Monoterapie rituximabem v terapii relapsu	32
nebo chemorezistentní choroby	32
4.1.1.3 Kombinovaná léčba rituximab a cytostatika	32
4.1.1.4 Rituximab a transplantace krvetvorných buněk	32
4.1.1.5 Udržovací léčba rituximabem	35
Shrnutí	35

4.1.2 Chronická lymfatická leukemie a lymfom z malých lymfocytů	36
4.1.2.1 Eskalace dávek rituximabu	36
4.1.2.2 Rituximab v kombinaci s jinými látkami	38
4.1.2.3 Další možnosti uplatnění rituximabu	40
Shrnutí	40
4.1.3 Difuzní velkobuněčný B lymfom (DLBCL)	41
4.1.3.1 Rituximab v léčbě nově diagnostikovaných pacientů	41
4.1.3.2 Rituximab jako součást kombinované léčby relapsu DLBCL	43
4.1.3.3 Rituximab a transplantace krvetvorných buněk	44
Shrnutí	45
4.1.4 Lymfom z plášťových buněk (MCL, mantle cell lymphoma)	45
Shrnutí	47
4.1.5 Waldenströmova makroglobulinémie (lymfoplazmocytární lymfom)	47
Shrnutí	47
4.1.6 Jiné B lymfoproliferace	48
4.1.6.1 Posttransplantační lymfoproliferativní choroba (post-transplant lymphoproliferative disorder, PTLPD)	48
4.1.6.2 Vlasatobuněčná leukemie (hairy cell leukaemia - HCL)	48
4.1.6.3 Lymfomy marginální zóny	48

4.1.6.4 Další B lymfoproliferace	48
4.1.7 Hodgkinova choroba	49
Shrnutí	49
4.2 Nemaligní choroby	50
4.2.1 Idiopatická trombocytopenická purpura	50
4.2.2 Trombotická trombocytopenická purpura	50
4.2.3 Autoimunitní hemolytická anémie a aplázie červené krevní řady	51
4.2.4 Získaný inhibitor faktoru VIII (získaná hemofilie)	51
4.2.5 Další nemaligní choroby	51
Shrnutí	52
5. Summary	53
6. Literatura	55