

Obsah

Zoznam skratiek	7
1 Úvod	9
2 Všeobecná charakteristika	11
2.1 História	11
2.2 Rod <i>Borrelia</i>	12
2.2.1 Taxonomické zaradenie a rozdelenie	12
2.3 <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. – morfológia a fyziológia baktérie	14
2.4 Antigénna štruktúra	17
2.4.1 Povrchové antigény proteínovej povahy	19
2.4.2 Dekorín viažuce proteíny	20
2.4.3 Bičikové (flagelárne) antigény proteínovej povahy	21
2.4.4 Proteíny teplotného šoku	21
2.4.5 Bdr proteíny	21
2.4.6 VlsE proteín	22
3 Transmisia borélií	23
3.1 Vektory <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.	23
3.1.1 Kliešte	23
3.1.2 Koinfekcie prenášané kliešťom	24
3.1.3 Hostitelia <i>Borrelia burgdorferi</i>	25
3.2 Prenos borélií v prírode	25
3.3 Patogenéza LB	26
3.4 Patogenita a imunita	28
3.4.1 Imunitná odpoveď hostiteľa	32
4 Lymská borelióza	35
4.1 Klinický obraz	35
4.1.2 Včasná lokalizovaná infekcia	36
4.1.3 Včasná diseminovaná infekcia	37
4.1.4 Neskorá diseminovaná forma	38
4.1.5 Post-Lyme syndróm	39
4.1.6 LB v tehotenstve	39
4.1.7 Atypické príznaky LB	40
4.2 Diagnostika lymskej boreliózy	40
4.2.1 Klinická diagnostika	41
4.2.1.1 Včasná lokalizovaná infekcia	41
4.2.1.2 Včasná diseminovaná infekcia	42
4.2.1.3 Neskorá diseminovaná forma	43
4.2.1.4 Postboréliový (Lyme) syndróm	44
4.2.1.5 Diferenciálna diagnostika	44

4.2.2	Laboratórna diagnostika	44
4.2.2.1	Priame metódy	47
4.2.2.2	Nepriame metódy	48
4.3	Terapia	53
4.3.1	Lymfská borelióza v tehotenstve	53
4.3.2	Postboreliový syndróm	54
4.3.3	Prognóza	54
5	Prevenca	57
6	Epidemiológia	59
6.1	Epidemiologická situácia na Slovensku	62
7	Záver	65
8	Zoznam literatúry	67
Z recenzií	75