

# SADRŽAJ

1.	UVOD .....	4
2.	HUMANI HERPESVIRUSI .....	5
2.1.	Opšta biološka svojstva herpesvirusa .....	5
2.2.	Građa herpesvirusa .....	6
2.3.	Replikacija herpesvirusa .....	6
2.4.	Podjela herpesvirusa .....	7
2.4.1.	Alfa – herpesvirusi .....	8
2.4.2.	Beta – herpesvirusi .....	8
2.4.3.	Gama – herpesvirusi .....	9
2.5.	Faze bolesti herpesvirusa .....	9
2.6.	Način širenja humanog herpesvirusa .....	10
2.7.	Savremena dijagnostika virusa .....	10
2.8.	Vrste humanih herpesvirusa .....	11
2.8.1.	Human Herpes Simplex .....	11
2.8.1.1.	Replikacija .....	12
2.8.1.2.	Patogeneza .....	13
2.8.1.3.	Ćelijski imunitet .....	14
2.8.1.4.	Epidemiologija .....	14
2.8.1.5.	Klinička slika humanog herpes simplex tipa 1 .....	15
2.8.1.6.	Klinička slika humanog herpes simplex tipa 2 .....	18
2.8.1.7.	Laboratorijska dijagnoza .....	20
2.8.1.8.	Liječenje i prevencija .....	23
2.8.2.	Varicella-zoster virus .....	24
2.8.2.1.	Replikacija .....	25
2.8.2.2.	Patogeneza .....	25
2.8.2.3.	Imunitet .....	25
2.8.2.4.	Epidemiologija .....	25
2.8.2.5.	Klinička slika Varičele (vodenih boginja) .....	26
2.8.2.6.	Klinička slika herpes zoster .....	27
2.8.2.7.	Dijagnoza .....	28
2.8.2.8.	Tretman i prevencija .....	28
2.8.3.	Epstein Barr virus (infektivna mononukleoza) .....	29
2.8.3.1.	Replikacija .....	30
2.8.3.2.	Patogeneza i imunitet .....	30
2.8.3.3.	Epidemiologija .....	30
2.8.3.4.	Klinička slika .....	31
2.8.3.5.	Dijagnoza .....	33
2.8.3.6.	Tretman i prevencija .....	34
2.8.4.	Cytomegalovirus (CMV) .....	35
2.8.4.1.	Replikacija i struktura .....	35
2.8.4.2.	Patogeneza i imunitet .....	35
2.8.4.3.	Epidemiologija .....	35
2.8.4.4.	Klinička slika .....	36
2.8.4.5.	Dijagnoza .....	36
2.8.4.6.	Tretman i prevencija .....	37
2.8.5.	Human herpes virus - 6 (HHV-6) .....	38
2.8.5.1.	Osnovne karakteristike .....	38
2.8.5.2.	Epidemiologija .....	38

2.8.5.3.	Klinička slika.....	39
2.8.5.4.	Dijagnoza .....	40
2.8.5.5.	Tretman i prevencija.....	41
2.8.6.	Humani herpes virus - 7 (HHV-7).....	41
2.8.7.	Humani herpes virus – 8 (HHV-8).....	41
2.8.7.1.	Epidemiologija .....	42
2.8.7.2.	Klinička slika.....	42
2.8.7.3.	Dijagnoza .....	43
2.8.7.4.	Tretman .....	44
3.	DIJAGNOSTIKA PRIMARNIH INFEKCIJA HHV-6 I HHV-7 U FEBRILNE NOVOROĐENČADI LANČANOM REAKCIJOM POLIMERAZE (PCR) .....	45
3.1.	Materijal i metode .....	45
3.1.1.	Pacijenti .....	45
3.1.2.	Priprema kliničkih uzoraka .....	45
3.1.3.	Analiza kliničkih uzoraka kvalitativnom metodom lančane reakcije polimeraze 45	
3.1.4.	Serologija .....	46
3.2.	Rezultati .....	46
3.2.1.	Populacija i uzorci pacijenta .....	46
3.2.2.	Prevalencija HHV-6 I HHV-7 u slučajevima i kontrolnim grupama.....	46
3.2.3.	Virusno opterećenje virusa HHV-6 u mononuklearnim ćelijama periferne krvi (PBMC): povezanost sa primarnom infekcijom.....	46
3.2.4.	Virusna opterećenja virusa HHV-7 u mononuklearnim opterećenjima periferne krvi (PBMC) : povezanost sa primarnom infekcijom .....	47
3.3.	Diskusija.....	48
4.	MEĐUSOBNA POVEZANOST IZMEĐU SPECIFIČNIH SEROLOŠKIH TEHNIKA I PCR METODE U DIJAGNOSTIKOVANJU EBV KOD PACIJENATA SA SINDROMOM INFEKTIVNE MONONUKLEOZE.....	49
4.1.	Materijal i metode .....	49
4.2.	Rezultati .....	49
4.3.	Diskusija.....	51
5.	ZAKLJUČAK .....	52
6.	LITERATURA.....	53