

8. Anlage

Tab. 1: Verteilung der HLA-A- und -B-Antigene.

HLA	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p
	n	pf %	n	pf %	
-A					
1	25	24,8	50	31,9	
2	60	59,4	76	48,4	
3	28	27,7	40	25,5	
9	26	25,7	37	23,6	
10	13	12,9	26	16,6	
11	9	8,9	13	8,3	
19	23	22,8	32	20,4	
28	4	4,0	18	11,5	0,06
-B					
5	9	8,9	19	12,1	
7	30	29,7	33	21,0	
8	18	17,8	34	21,7	
12	13	12,9	28	17,8	
13	13	12,9	15	9,6	
14	7	6,9	8	5,1	
15	19	18,8	27	17,2	
16	6	5,9	21	13,4	0,09
17	13	12,9	15	9,6	
18	13	12,9	12	7,6	
21	7	6,9	6	3,8	
22	4	4,0	8	5,1	
27	10	9,9	12	7,6	
35	10	9,9	29	18,5	0,09
37	6	5,9	9	5,7	
40	16	15,8	20	12,7	
41	3	3,0	1	0,6	
47	0	0,0	2	1,3	
53	0	0,0	1	0,6	
w4	58	57,4	99	63,1	
w6	89	88,1	134	85,4	

Tab. 2: Verteilung der HLA-DR-Antigene.

HLA	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p
	n	pf %	n	pf %	
-DR					
1	19	18,8	31	19,8	
2	27	26,7	34	21,7	
3	21	20,8	39	24,8	
4	30	29,7	36	22,9	
5	25	24,8	45	28,7	
6	29	28,7	53	33,8	
7	28	27,7	44	28,0	
8	5	5,0	15	9,6	
9	2	2,0	1	0,6	
10	3	3,0	1	0,6	
51	27	26,7	35	22,3	
52	61	60,4	111	70,7	
53	54	53,5	73	46,5	

Tab. 3: Verteilung der molekulargenetisch typisierten HLA-A- und -Cw-Merkmale

HLA	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p	
	n	pf %	n	pf %		
-A					0,06	
*01	25	24,8	50	31,9		
*02	60	59,4	76	48,4		
*03	28	27,7	40	25,5		
*23	6	5,9	4	4,5		
*24	20	19,8	30	19,1		
*25	5	5,0	9	5,7		
*26	7	6,9	17	10,8		
*11	9	8,9	13	8,3		
*29	8	7,9	8	5,1		
*30	3	3,0	7	4,5		
*31	4	4,0	6	3,8		
*32	3	3,0	9	5,7		
*33	5	5,0	2	1,3		
*34	1	1,0	0	0,0		
*28	4	4,0	18	11,5		
Homoz	14	13,9	22	14,0		
-Cw						0,09
*01	7	6,9	8	5,1		
*02	13	12,9	13	8,3		
*03	31	30,7	40	25,5		
*04	15	14,9	35	22,3		
*05	6	5,9	14	8,9		
*06	33	32,7	38	24,2		
*07	57	56,4	78	49,7		
*08	7	6,9	8	5,1		
*12	7	6,9	16	10,2		
*13	1	1,0	1	0,6		
*14	1	1,0	3	1,9		
*15	2	2,0	8	5,1		
*16	8	7,9	8	5,1		
*17	1	1,0	1	0,6		
Homoz	11	10,9	29	18,5		

Tab. 4: Verteilung der molekulargenetisch typisierten HLA-B-Merkmale.

HLA	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p
	n	pf %	n	pf %	
-B					0,01
*51	9	8,9	18	11,5	
*52	0	0,0	1	0,5	
*07	30	29,7	33	21,0	
*08	18	17,8	34	21,7	
*44	12	11,9	25	15,9	
*45	1	1,0	3	1,9	
*13	13	12,9	15	9,6	
*14	7	6,9	8	5,1	
*62	19	18,8	24	15,3	
*63	0	0,0	2	1,3	
*38	2	2,0	12	7,6	
*39	4	4,0	9	5,7	
*57	12	11,9	12	7,6	
*58	1	1,0	3	1,9	
*18	13	12,9	12	7,6	
*49	4	4,0	3	1,9	
*50	3	3,0	3	1,9	
*55	0	0,0	5	3,2	
*56	4	4,0	3	1,9	
*27	10	9,9	12	7,6	
*35	10	9,9	29	18,5	
*37	6	5,9	9	5,7	
*60	10	9,9	15	9,6	
*61	6	5,9	5	3,2	
*41	3	3,0	1	0,6	
*47	0	0,0	2	1,3	
*53	0	0,0	1	0,6	
*75	0	0,0	1	0,6	
Homoz	5	5,0	14	8,9	

Tab. 5: Verteilung der HLA-DRB1-Allele

HLA-DRB1	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p
	n	pf %	n	pf %	
*0101	17	16,8	27	17,2	0,03
*0102	2	2,0	2	1,3	
*0103	0	0,0	2	1,3	
*0301	21	20,8	39	24,8	
*0401	25	24,8	21	13,4	
*0402	0	0,0	2	1,3	
*0403	1	1,0	3	1,9	
*0404	3	3,0	5	3,2	
*0405	1	1,0	1	0,6	
*0408	0	0,0	4	2,6	
*0701	28	27,7	44	28,0	
*0801	5	5,0	14	8,9	
*0804	0	0,0	1	0,6	
*0901	2	2,0	1	0,6	
*1001	3	3,0	1	0,6	
*1101	14	13,9	25	15,9	
*1102	1	1,0	1	0,6	
*1103	0	0,0	2	1,3	
*1104	4	4,0	9	5,7	
*1106	0	0,0	1	0,6	
*1107	0	0,0	1	0,6	
*1201	6	5,9	7	4,5	
*1202	1	1,0	0	0,0	
*1301	12	11,9	34	21,5	0,07
*1302	8	7,9	11	7,0	
*1303	5	5,0	5	3,2	
*1308	2	2,0	1	0,6	
*1401	2	2,0	5	3,2	
*1407	0	0,0	1	0,6	
*1501	24	23,8	27	17,2	
*1502	1	1,0	1	0,6	
*1601	2	2,0	6	3,8	
Homoz.	12	11,9	10	6,4	

Tab. 6: Verteilung der HLA-DRB3/4/5-Allele

HLA-DRB	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p
	n	pf %	n	pf %	
3*0101	27	26,7	48	30,6	0,003
3*0201	1	1,0	2	1,3	
3*0202	33	32,7	69	44,0	
3*0301	9	8,9	11	7,0	
3* Homoz	11	10,9	16	10,2	
4*0101	26	25,7	51	32,5	
4*0102	0	0,0	1	0,6	
4*0103	30	29,7	21	13,4	
4* Homoz	8	7,9	10	6,7	
5*0101	24	23,8	28	17,8	
5*0102	1	1,0	1	0,6	
5*0202	2	2,0	5	3,2	
5*0203	0	0,0	1	0,6	
5* Homoz	3	3,0	2	1,3	

Tab. 7: Verteilung der HLA-DQB1-Allele.

HLA-DQB1	CLL-Patienten (n = 101)		Kontrollen (n = 157)		p	
	n	pf %	n	pf %		
*0201	34	33,7	45	28,7	0,02	
*0202	4	4,0	21	13,4		
*0301	32	31,7	63	40,1	0,03	
*0302	28	27,7	25	15,9		
*0303	11	10,9	13	8,3		
*0304	0	0,0	2	1,3		
*0402	3	3,0	14	8,9		
*0501	19	18,8	33	21,0		
*0502	2	2,0	7	4,5		
*0503	2	2,0	5	3,9		
*0504	1	1,0	0	0,0		
*0601	3	3,0	1	0,6		
*0602	20	19,8	27	17,2		
*0603	16	15,8	34	21,7		
*0604	9	8,9	12	7,6		
Homoz	18	17,8	12	7,6		0,02