

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung		HLA-Antigen	relatives Risiko
Allergie	gegen Latex	DR4, DQB1*03:02 (DQ3)	2,4
	gegen Insulin	B7, B21	5,4
Alopecia areata		DR5	5,4
Alveolitis, chron. exogen-allergisch		DR6	16,5
Alzheimer-Krankheit		A2, B7, C3	28
Anämie	aplastische Anämie	DR2	2,2
	perniziöse Anämie	DR5	5,4
Analgetika-Asthma-Syndrom		A1	28,9
Adrenogenitales Syndrom (AGS)	late onset Form	B14	48,5
	Salzverlust-Form	B47	51
Anti-Phospholipid-Syndrom		DR4, DR7	5,1
Arthritis	juvenile idiopathische	DR5, DR6, DR8	3,3 - 8
	rheumatoide Arthritis	DR1/DR4 Subtypen	10,2
	Psoriasisarthritis	B27	10,7
Arthritis, reaktiv	Shigellen, Yersinien, Salmonellen, Gonokokken	B27	40
	Borrelien (Lyme arthritis, chronisch)	DR1, DR2, DR4 Subtypen	22
Aspirin-sensitives Asthma		DQ2	4,1
Autoimmunpankreatitis		DRB1*04:05, DQB1*04:01	

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung		HLA-Antigen	relatives Risiko
Birdshot-Chorioretinopathie		A29	224
Borreliose (siehe reaktive Arthritis)			
Cholangitis, primär sklerosierende (PSC)	siehe Lebererkrankungen		
Cholelithiasis		A19	131
CREST-Syndrom	siehe auch Sklerodermie	DR5	8,1
Dermatitis herpetiformis		DR3, DR7	17,3
Dermatomyositis		DR3, DR7	5
Diabetes mellitus Typ1		DQ2, DQ3 Subtypen DQB1*06:02	> 50 protektiv
Goodpasture-Syndrom		DR2	15,9
Glomerulonephritis, idiopathisch membranöse		DR3	12
Hämochromatose, idiopathische		A3, B7, B14	90
Hashimoto-Thyreoiditis		DR5, DR3	3,2
Hepatitis	autoimmunologisch, chronischer Verlauf	DR3, DR4	4,7 - 12,5
	Hepatitis B, chronischer Verlauf	B35	158
	HBsAG-Träger, gesund	B41	11,2
HIV	Abacavir-Hypersensitivität	B*57:01	117

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung		HLA-Antigen	relatives Risiko
	verlangsamer Verlauf	B27 B57	protektiv protektiv
IgA-Nephropathie		DR4	5,5
Insulin-Unverträglichkeit		B7, B21	5,4
Kaposi-Sarkom		DR5	5,3
Latex-Allergie		DR4, DQB1*03:02 (DQ3)	2,4
Lebererkrankungen	primär biliäre Zirrose (PBC)	DR8	3-6,8
	Autoimmunhepatitis	DR3, DR4	4,7
	primär sklerosierende Cholangitis	DR52, DR3	4,5-15
Lichen planus		DR1	2,8
Lupus erythematodes, systemischer (SLE)		DR2, DR3	5,8
Lupus, medikamentös induzierter		DR4	5,6
Lupus-Nephritis		DR2, DQ1	14
Mischkollagenosen		DR4	3
M. Addison (idiopathischer)		DR3	6,3
M. Basedow (siehe auch Schilddrüse)		DR3	4
M. Bechterew		B27	87,4

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung	HLA-Antigen	relatives Risiko
M. Behcet	B51, B52, B44	6,3
M. Crohn	DR1, DR4, DR7	2 - 7
M. Reiter	B27	37
Multiple Sklerose	DRB1*15:01	5,1
Myasthenia gravis	DR3, DR7	3,9
Narkolepsie	DQB1*06:02, DRB1*15:01	130
Nebennierenrinden-Hyperplasie, kongenitale	B47	15,4
	DR3	6,3
Nephropathie, membranöse idiopathische	DR3	3 - 12
Polymyalgia rheumatica	DR3	2,3
	DR4	5,7
Polymyositis	DR3, DR52	3 - 4,1
Pemphigus vulgaris / foliaceus	DR1, DR3, DR4	7,3 - 14,4
Psoriasis	C6, C7	33
	B27	6,7
Retinopathie, diabetische	B8	4

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung		HLA-Antigen	relatives Risiko
Sarkoidose		B7, B8 DR2, DR3, DR5, DR14	8,5
Schilddrüse	Hashimoto-Thyreoiditis	DR3, DR5	3,2
	M. Basedow	DR3	4
	Thyreoditis de Quervain, subakut	B35	13,7
	Thyreoiditis postpartum	DR4, DR5	8
Schizophrenie		A9, B27	11,9
		A2, A11	9,8
Sjögren-Syndrom		DR2/DR3	9,7
		B8	
Sklerodermie (PSS)		DR3	16,7
		DR5	10
SSPE (subakut sklerosierende Panenzephalitis)		A29	3,6
Stomatitis, rekurrende aphthöse		B7	6
Thrombozytopenie	neonatale alloimmunologische	DR3	9,2
	autoimmune thrombotische Purpura	DR2	9,2
Thyreoditis de Quervain, subakute	siehe Schilddrüse		
Thyreoiditis postpartum	siehe Schilddrüse		

KRANKHEITSASSOZIATIONEN MIT HLA-ANTIGENEN

Erkrankung	HLA-Antigen	relatives Risiko
Uveitis, akute vordere	B27	10 – 50
Wegenerische Granulomatose	DR9	6,7
Zirrhose, primär biliäre (PBC)	siehe Lebererkrankungen	
Zöliakie	DQ2, DQ7, DQ8	52

- *) RR (relatives Risiko) drückt in dieser Tabelle das relative Risiko für Genträger im Vergleich zu Nicht-Genträgern aus, die Erkrankung zu bekommen.
Die 4-Feldertafel veranschaulicht die Berechnung des RR-Wertes:

	Erkrankung ja	Erkrankung nein
Genträger ja	A (erkrankte Genträger)	B (gesunde Genträger)
Genträger nein	C (erkrankte Nicht-Genträger)	D (gesunde Nicht-Genträger)

$$RR = \{ A / (A + B) \} / \{ C / (C + D) \}$$

Ein RR-Wert von größer 1 bedeutet, dass Genträger eine höhere Wahrscheinlichkeit haben zu erkranken als Nicht-Genträger.