

HLA

**Correlazioni tra la vecchia e la nuova
nomenclatura**

DR14 = DRB1*1401

DR13 = DRB1*1302

**DR4 = DRB1*0401 *0404 *0405 (maggiormente associati
nell'AR nei caucasici)**

DR1 = DRB1*0101

Dw16 = DRB1*1402

**Dw14 = DRB1*0401 (fortemente associate nell'AR dei
caucasici)**

DR10 = DRB1*1001

DR9 = DRB1*0901

DR3 = DRB1*0301

DR5 = DRB1*1101

DR2 = DRB1*1501

DR7 = DRB1*0701

DR51 = DRB5*0101

DR52 = DRB3*0103

DR53 = DRB4*01

DQ8 = DQB1*0302/ DQA1*0301/DQB1*0301

DQ2 = DQB1*0201/ DQB1*0202 + DQA1*0501/ DQA1*0201

(2 eterodimeri, il DQA e il DQB, compongono il DQ2)

DQ5 (DQB1*0501) = predisporre a Tbc (DQB1*0501 –

DQA1*0101: 2 eterodimeri formano il DQ5)

DQ4 = DQB1*0401 (carcinoma gastrico da H. pylori)

DQ4 (DQB1*0401) + DRB1*0405 (DR4) = pancreatite

autoimmune con IgG4 +

DQ7 = DQB1*0601 (gastrite atrofica)

B7 = B*0702

A2 = A*0201

B35 = B*035

B27 = B*2701 *2715 *2705 (fortemente associati a S.A.)

B27 = B*2702 *2704 *2705 (associato ad AR)

Oggi, ogni sigla, tramite la PCR, viene arricchita di ulteriori sottotipi, così avremo per il DQ il DQA e il DQB, mentre per il DP, il DPA e il DPB ed infine per il DR il DRA e il DRB

ALCUNE ASSOCIAZIONI TRA HLA E MALATTIE

DRB1*04 (DR4) e DQB1*03 (DQ3): Tiroidite atrofica senza gozzo (T. di Hashimoto nella popolazione brasiliana)

DR1: Lichen planus

DR2: colite ulcerosa

DR2 DR5: anemia perniciosa

DRB1*0401 *0404 *0405: fortemente associato a DM1 e AR

DRB1*0101: fortemente associato a AR

DRB1*0301: associato a DM1 e insufficienza surrenalica

DRB1*1102 (DR5): persistenza HBV e HCV

DRB1*1101 (DR5): associato ad AR

DRB1*0101 (DR1) + DQB1*0501 e/o DQA1*0101 (DQ5) = Malattia di Crohn

DRB1*1501: associato a Tbc, lebbra e HIV

DRB1*0701 (DR7): associato a psoriasi

Cw7: associato a psoriasi con o senza il DR7

Cw6: psoriasi legata a H. pylori

B8 DR3: M. di Graves

B35 DR3: M. di Graves

B35: ipertiroidismo nei giapponesi, suscettibilità a HIV-2, tiroidite subacuta, nefrite in PSH, infezioni da streptococco

DR3 e DR5: T. di Hashimoto, il DR3 forma atrofica, DR5 forma con gozzo

B8 DR3 DRw52: associato a S. Sjogren (DQA1*0501)

B27 DR5: malattia infiammatoria intestinale

B35: predisposizione al Parvovirus B19

B15 B35: resistenza alle infezioni da Mycoplasma Pn

B16 B18: suscettibilità alle infezioni da Mycoplasma Pn

B44: Parkinson e schizofrenia

DQB1*0503 DR6: pemfigo (anche il solo DR4)

DQB1*0201 DR3: intolleranza al glutine

DQB1*0302: fortemente associato al DM1 (insieme al DR4)

B8: miastenia gravis

B51: malattia di Bechet, ischemia dell'infanzia

B47: iperplasia surrenalica

DR2: narcolessia (+ DQ6), S. di Goodpasture, mielodisplasia, LES, malattia reumatica (razza nera)

DR2 DRB5*0101 (DR51): associato a sclerosi multipla
B27: Artriti reattive (S. di Reiter), malattia infiammatoria intestinale
B8 DR3 DQ2: celiachia
DR2 DQB1*0602: protegge dal DM1
DR4 DQB1*0403: DM1
DR3 DQ2 DR4 DQ8: DM1 associato a celiachia
DR3 DQ2 Cw4: persistenza HCV
DR3: poliendocrinopatia, sarcoidosi, Sjogren, miastenia gravis, glomerulonefrite m., M. di Crohn, atopia a cereali
DR4 DR1: artrite reumatoide
DR4 DQ1: connettivite mista
DR4 DQ3: tossine Streptococco pyogenes
DR4 DQ8: diabete latente adulto
DR4: nefropatia da IgA, tiroidite post-partum, ipofisite linfocitaria, alopecia areata, malattia reumatica (razza bianca), vitiligo
DR6 DQ1: persistenza plasmodio della malaria
DR6: periodontite acuta
DR7 DQ2: risposta IFN alfa in HCV
DR7 DR4: atopia in generale
DR4-DR7-DQ7: da soli o in associazione nella Sindrome da antifosfolipidi

DR7: atopia ad alimenti, suscettibilità ad HBV

DR8 DQ1: allergia al polline/alimenti

DR5 DR2: glioma

DR5 DR6: ALT+ in HCV

DR5 DR8: AR giovanile

DR5 B51: suscettibilità ad HIV-1

DR5: resistenza al tifo, sclerosi sistemica (sclerodermia)

DR8 DQ4: allergia alle arachidi

DQ1 DQ6: asma da dermatophagoides

DQ2: IBD celiaco-simile

DQ2 DQ8: malattia celiaca associata a DM1

DQ3 DQ6: neo-cervix HPV+

DQ7: allergia al latte vaccino

DP3: Hodgkin EBV positivo

DR11: da solo esprime aplotipo non espresso (si può trasformare, durante la crescita, in DR4)

DRB1*1501 (DR2) DQA1*0102 (DQ1-) DQB1*0602 (DQ6): sclerosi multipla

DR7 DR11: autismo

B40: resistenza al virus influenzale A

B12: suscettibilità al virus influenzale B

B18 B21: resistenza al virus parainfluenzale