

Print Code: S08:4

Title

EFFETTO DEL GENERE SULLA RISPOSTA CLINICA ALLA TERAPIA CON FARMACI ANTI-TNF

Authors

C. GIOIA, F. R. SPINELLI, R. PRIORI, C. IANNUCELLI, B. LUCCHINO, A. VESTRI, G. VALESINI, M. DI FRANCO

Affiliations

Sapienza Università di Roma, Roma, ITALY

Body

Obiettivi: L'Artrite Reumatoide (AR) è una malattia infiammatoria cronica autoimmune con prevalenza dello 0.5-1%, rapporto donne:uomini di 4:1 e picco di incidenza tra i 40 e i 60 anni. Il decorso della malattia comporta nel tempo un danno articolare irreversibile e l'insorgenza di comorbidità che riducono aspettativa e qualità di vita. La netta prevalenza del sesso femminile, in particolare in età fertile, implica un ruolo nella patogenesi di fattori genetici, ormonali e ambientali. Oltre alla maggiore suscettibilità alla malattia, la differenza di genere riguarda anche l'outcome. L'attività di malattia sembra essere più elevata nelle donne rispetto agli uomini (1-4) e il sesso femminile associato ad una prognosi peggiore(1). Scopo dello studio è stato indagare l'influenza del genere nella risposta a 3 e 6 mesi di pazienti affetti da AR trattati con farmaci antiTNF.

Metodi: Sono stati arruolati pazienti consecutivi affetti da AR (secondo i criteri classificativi ACR 1990 e 2010) candidati alla terapia con farmaci biologici antiTNF. In tutti i pazienti sono stati valutati al basale (T0), a 3(T3) e 6 (T6) mesi dall'inizio del trattamento con antiTNF (adalimumab 40mg sc/2 sett o etanercept 50mg sc/sett): numero di articolazioni dolenti e tumefatte, indici clinimetrici (DAS28, CDAI, SDAI, HAQ, VAS dolore, VAS attività di malattia del paziente e del medico) e parametri di laboratorio (VES, PCR, Fattore Reumatoide, anticorpi anti peptidi ciclici citrullinati-ACPA).

Risultati: E' stata arruolata una coorte monocentrica di 94 pazienti: 69 donne (età media 55.2±15.4) e 25 uomini (età media 60 anni±11.2). Dei pazienti arruolati, 80 hanno assunto etanercept (58 donne; 22 uomini) e 14 adalimumab (11 donne; 3 uomini). Dopo 3 mesi di trattamento, il DAS28 si è ridotto significativamente ed è rimasto stabile a T6 sia negli uomini che nelle donne; tuttavia, queste ultime hanno mostrato un DAS28 significativamente più elevato rispetto agli uomini a T0, T3 e T6. Inoltre, rispetto agli uomini, le donne presentavano un numero significativamente maggiore di articolazioni dolenti e tumefatte a T0, un numero di articolazioni dolenti e valori di CDAI significativamente maggiori a T3 e un numero di articolazioni dolenti e tumefatte, valori di CDAI e di VAS globale del paziente significativamente maggiori a T6. L'analisi multivariata ha evidenziato il sesso femminile come unica variabile associata ad una differenza significativa del DAS28 a T0, T3, T6.

Conclusioni: i risultati di questo studio suggeriscono come la differenza di genere possa determinare una diversa risposta al trattamento con farmaci antiTNF configurando una malattia più severa nelle donne.

Bibliografia:1.Kuiper S,J Rheumatol 2001;2.Tengstrand B,J Rheumatol 2004;3.Forslind K,Ann Rheum Dis 2007;4.Camacho EM,Arthritis Care Res 2011;5.Prevo ML,ArthritisRheum1995

Caratteristiche cliniche pazienti (n=94)									
	T0			T3			T6		
	F (n=69)	M (n=25)	p	F (n=69)	M (n=25)	p	F (n=69)	M (n=25)	p
AD (media; IC)	12.16 (10.2- 14.2)	8.44 (5.08- 11.8)	0.0025	4.86 (3.65- 6.06)	2.64 (0.68-4.6)	0.0046	4.75 (3.49- 6.02)	2.16 (0.98- 3.34)	0.0106
AT (media; IC)	5.32 (4.22- 6.42)	3.56 (1.8- 5.32)	0.0046	2.29 (1.59- 2.82)	1.36 (0.45- 2.27)	ns	2.12 (1.40- 2.83)	0.6 (0.22- 0.98)	0.032
SDAI (media; IC)	43.74 (36.95- 50.54)	38.85 (28.55- 49-12)	ns	23.13 (18.05- 28.20)	22.63 (14.84- 30.43)	ns	16.66 (13.54- 19.77)	18.09 (10.70- 25.48)	ns
CDAI (media; IC)	27.73 (24.57- 30.89)	23.63 (16.32- 30.95)	ns	14.28 (12.02- 16.54)	10.99 (5.11- 16.87)	0.0098	12.95 (10.46- 15.45)	6.78 (4.21- 9.36)	0.0037
DAS28 (media; IC)	5.25 (4.99- 5.51)	4.38 (3.76- 5.01)	0.0162	3.89 (3.62- 4.16)	3.19 (2.6- 3.77)	0.0176	3.74 (3.45- 4.03)	3.00 (2.47- 3.52)	0.0156
VAS dolore (media; IC)	5.55 (5.01- 6.09)	5.23 (4.13- 6.33)	ns	3.56 (2.85- 4.28)	2.37 (1.60- 3.13)	ns	3.47 (2.85- 4.09)	2.84 (1.21- 4.47)	ns
VAS paziente (media; IC)	5.61 (5.16- 6.07)	5.22 (4.19- 6.25)	ns	3.50 (2.98- 4.02)	2.79 (1.74- 3.84)	ns	3.32 (2.76- 3.89)	1.98 (1.21- 2.74)	0.017
VAS medico (media; IC)	4.49 (3.96- 5.02)	4.27 (3.29- 5.26)	ns	2.78 (2.38- 3.19)	2.1 (1.27- 2.94)	ns	2.52 (2.05- 2.99)	1.67 (1.01- 2.32)	ns
HAQ (media; IC)	1.03 (0.87- 1.19)	0.97 (0.70- 1.24)	ns	0.70 (0.55- 0.85)	0.57 (0.36- 0.78)	ns	0.90 (0.51- 1.29)	0.58 (0.33- 0.83)	ns

IC (intervallo di confidenza); AD: articolazioni dolenti; AT: articolazioni tumefatte; SDAI (Simple Disease Activity Index); CDAI (Clinical Disease Activity Index); DAS28 (Disease Activity Score 28); VAS (Visual Analogue Scale); HAQ (Health Assessment Questionnaire)

Keywords: artrite reumatoide, anti-TNF, genere