Polimorfismo recettore dopaminergico D4 forte predittore di ipertensione

Data 22 ottobre 2005
Categoria cardiovascolare

La variante "lunga" dell'allele che codifica per il recettore D4 della dopamina è fortemente associato al rischio di ipertensione e consuno di alcool.

I recettori per la dopamina a livello renale sono importanti regolatori del sodio. Si riteneva che i polimorfismi per i recettori D1 e D2 fossero, tra quelli dopaminici, quelli importanti per il rischio di insorgenza di ipertensione. Invece questo studio dimostra che sono più importanti i polimorfismi del recettore D4 (DRD4). Sono stati valuatti i genotipi di 479 donne e 385 uomini del programma NHLBI Family Blood Pressure Program a Tecumseh, MI.
La cosiddetta variante "lunga" dell'allele del DRD4 è risultata associata con: un'elevata pressione sistolica (p=0.031), diastolica (p=0.034) e l'abuso di alcool (p=0.008). Inoltre è stato riscontrata un'interazione tra età ed insorgenza dell'ipertensione sistolica BP (p=0.009). Questo indica che gli effetti delle varianti dell'allele DRD4 sulla pressione sistolica diventano più forti con l'età.

Fonte: Am J Hypertens 2005; 18: 1206-1210

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 19/11/2026 alle ore 19:10 | Pagina 1 di 1