

## Relazione tra rbp4 e diabete 2

Scritto da Francesco Dotta  
Domenica 19 Luglio 2009 17:17

---

**D:**

salve....sono una studentessa laureata alla facoltà di scienze biologiche.....vorrei sapere che relazione c'è tra il diabete di tipo 2 e la proteina rbp4!!!

spero di ricevere al più presto una risposta....grazie...

**R:**

Cara Studentessa di Scienze Biologiche, la domanda da lei posta è di grande attualità. La rbp4 (Retinol binding protein 4), è una proteina sintetizzata e secreta dalle cellule del tessuto adiposo. Un numero crescente di studi hanno dimostrato che tale proteina è in grado di interferire con il segnale insulinico a livello di vari tessuti (fegato, muscolo scheletrico, tessuto adiposo), determinando quindi insulino-resistenza, ossia quella condizione che è responsabile dello sviluppo di varie condizioni patologiche quali diabete tipo 2, sindrome metabolica, sindrome dell'ovaio policistico. Recenti risultati sembrano indicare aumentati livelli circolanti di rbp4 nel siero di pazienti con diabete tipo 2. Un legame tra rbp4 ed insulino-resistenza è stato mostrato soprattutto in modelli animali di malattia diabetica, mentre i dati sull'uomo non sono ancora conclusivi. Un caro saluto ed auguri per gli studi  
Francesco Dotta Direttore U.O. di Diabetologia - Policlinico "Le Scotte"

Dip. di Medicina Interna, Scienze Endocrine e Metaboliche, Università di Siena