

ADHD: Ritalin può modificare lo sviluppo del cervello

Martedì 11 Settembre 2007 - L'impiego di Ritalin (Metilfenidato) per il disturbo da deficit di attenzione e iperattività (ADHD) nei bambini più piccoli, può causare alterazioni dello sviluppo cerebrale.

Lo studio è stato condotto da Ricercatori della Weill Cornell Medical College a New York, su modelli animali.

Il 2-18% dei bambini americani sono ritenuti essere affetti da disturbo ADHD. Ritalin, uno stimolante simile Anfetamina e alla Cocaina è uno dei farmaci più prescritti nei disturbi comportamentali.

Nello studio a ratti maschi è stato iniettato Ritalin.

E' stato osservato che alcune aree cerebrali presentavano cambiamenti anatomici appena veniva sospesa la somministrazione del farmaco. Questi cambiamenti riguardavano aree associate all'apprendimento e alla memoria, alle emozioni, e al funzionamento esecutivo.

re mesi più tardi i cambiamenti anatomici sono scomparsi, ad eccezione del comportamento nei confronti dello stress e dell'ansia. I ratti tendevano ad essere meno ansiosi dopo trattamento con Ritalin.

Secondo i Ricercatori americani Ritalin dovrebbe essere impiegato con cautela nei bambini per i possibili cambiamenti a livello cerebrale.

Fonte: Xagena Medicina