

AUTISMO E LOBI FRONTALI

Alla ricerca delle basi anatomiche di un enigma

AUTORE

Mario Lambiase (Università di Napoli, Anffas Salerno)

PRESENTAZIONE DEL LIBRO

Si tratta di un saggio sulle basi anatomiche dell'autismo, che riporta gli esiti di un'analisi minuziosa della letteratura esistente sulle alterazioni anatomiche, anatomo-patologiche e funzionali (SPECT, PET, TAC) sulle diverse aree corticali e sottocorticali del cervello, a cui poter rapportare sintomo per sintomo la complessa fenomenologia dell'autismo. Vengono intergrate le evidenze cliniche e sperimentali più aggiornate.

Il "modello" utilizzato per lo studio è quello del lobo frontale: alla luce delle sue funzioni, sviluppo e maturazione, sono state esaminate tutte le manifestazioni dei disturbi autistici.

L'approccio usato, la mole di informazioni studiate, selezionate e integrate, l'attualità dei dati (oltre 500 voci bibliografiche aggiornate al 2004), la chiarezza delle illustrazioni e degli schemi anatomici, caratterizzano il libro come unico nel mercato internazionale. Il primo a trattare l'autismo sotto il profilo biologico-anatomico collegando funzionalmente le manifestazioni comportamentali, emotive e cognitive, alle loro basi anatomo-funzionali.

Un libro utile: per il clinico al fine di orientare l'intervento; per il ricercatore, come riferimento di analisi della letteratura e come stimolo alla riflessione euristica; per il genitore che vuole verificare la veridicità scientifica di molte delle "voci" e idee che corrono nell'ambiente.

SOMMARIO

- L'autismo
- La geografia anatomica (mappa del danno, corteccia frontale, corteccia temporale, corteccia parietale, corteccia occipitale, ippocampo, corteccia del cingolo, amigdala, insula, nuclei della base, corpo calloso, ghiandola pineale, tronco encefalico, cervelletto)
- Alcune correlazioni particolari (creatività, memoria, umorismo, piacere estetico, pensiero analogico e le metafore, emozioni, matematica, attenzione, autocoscienza, spazio peri-personale, "neuroni specchio", linguaggio)
- Ipotesi e teorie sull'autismo
- Fattori di crescita nervosa e autismo
- Modello animale e autismo

DESTINATARI

Tutti i professionisti del settore (neurologi, neuropsichiatri, psicologi, educatori) e coloro che vogliono acquistare informazioni scientificamente valide sui fenomeni autistici, soprattutto i genitori.

COMMENTI

Questo saggio è aggiornatissimo e ha richiesto anni di fatiche. La teoria che prospetta è solida e i punti di vista ottimamente resi. Un vero saggio scientifico con molte possibili applicazioni alla clinica e alla ricerca.

Alberto Oliverio, Università di Roma