



## NEUROBIOLOGY OF ADDICTION

George F. Koob, Michel Le Moal

2006

“Neurobiology of Addiction” è stato concepito come un’indagine attuale e una sintesi dei risultati più importanti nella nostra comprensione dei meccanismi neurobiologici della dipendenze degli ultimi 50 anni. Il libro comprende una sofisticata introduzione, attraverso le descrizioni dei modelli animali, della dipendenza per le principali sostanze: stimolanti, oppiacei, alcol, nicotina e cannabinoidi.

Vengono fornite le principali informazioni sulla storia, sull’uso e abuso, sugli aspetti farmacocinetici e sugli aspetti psicopatologici della dipendenza per le sostanze, così come i meccanismi neurobiologici di azione a livello molecolare, cellulare e neuronale. Il capitolo relativo al neuroimaging correlato alla dipendenza da sostanze riporta i dati più promettenti relativi agli umani, prospettiva unica non disponibile negli studi sugli animali. Il capitolo finale esplora le varie teorie della dipendenza a livello neurobiologico e l’adattamento neuronale sia da un punto di vista storico che di integrazione di più prospettive.

Il libro comprende diversi risultati con un approccio che mira più ad integrare e a sintetizzare che a sottolineare discrepanze o differenze della letteratura.

