

Dopamina e as Quatro Vias Cerebrais — Motivação, Recompensa e o Motor da Ação — Reflexão Clínica 2011

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 15/10/2011

Análise neuroquímica e clínica pelo Dr. Cristiano Ricardo (Farmacêutico-Bioquímico) sobre dopamina e as quatro vias cerebrais: motivação, recompensa e o motor da ação e a saúde mental integrativa.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://cristianoricardo.com/post/dopamina-e-as-quatro-vias-cerebrais-motivacao-recompensa-e-o-motor-da-acao-2011-10-15>

A dopamina não é a molécula do prazer puro, mas sim a mensageira química da antecipação, da saliência motivacional e do impulso biológico que nos move em direção a objetivos vitais.

A via mesolímbica e a busca por novidade

Projeta-se da Área Tegmentar Ventral para o Núcleo Accumbens, mediando o aprendizado por recompensa e a sensação de entusiasmo. O hiperestímulo crônico por telas ou substâncias pode levar à perda de sensibilidade por downregulation de receptores D2.

A via mesocortical e o foco executivo

Ao irrigar o córtex pré-frontal, a dopamina sustenta a memória de trabalho, a tomada de decisões e a capacidade de postergar gratificações imediatas em prol de metas de longo prazo.

Visão Clínica do Dr. Cristiano

A apatia e a anedonia frequentemente não são desvios de caráter, mas sim um sinal neuroquímico de exaustão na sinalização dopaminérgica que exige reequilíbrio de hábitos e sono.

Consultório Farmacêutico Clínico — Dr. Cristiano Ricardo

Farmacêutico-Bioquímico · Neuroquímica, Farmacologia e Saúde Mental · Publicação de 15/10/2011 às 01:42.

Conteúdo informativo baseado em evidências científicas. Para diagnóstico e prescrição individualizada, consulte sempre seu médico e farmacêutico de confiança.