

The dopamine hypothesis for schizophrenia

Abstract

The underlying cause of schizophrenia could be an overacting dopaminergic function at the central nervous system. This hypothesis was first introduced in 1966 by the Dutch pharmacologist Jacques van Rossum. Our research project aims to understand the conditions behind the conception of the dopamine hypothesis, the process that would place it in the center of psychiatric theory, as well as its role in complex social phenomena as the deinstitutionalisation. We seek to use this hypothesis as the starting point of a broader discussion about scientific construction in contemporary psychiatry.

Keywords: dopamine hypothesis, schizophrenia, neuroleptics, neurotransmission

Resumo

A esquizofrenia seria provocada por um excesso da função dopaminérgica ao nível do sistema nervoso central. Esta é a hipótese etiológica proposta em 1966 pelo farmacologista holandês van Rossum para o complexo fenómeno da esquizofrenia. A investigação proposta neste projecto pretende averiguar e reflectir sobre as condições que permitiram a sua elaboração, a sua implantação enquanto teoria explicativa hegemónica dentro da psiquiatria, e a sua intervenção em fenómenos sociais complexos como a desinstitucionalização. Ela serve de estudo de caso para uma reflexão sobre a construção científica na psiquiatria contemporânea.

Palavras Chave: hipótese dopaminérgica, esquizofrenia, neurolépticos, neurotransmissão