



PSICOPATOLOGIA E GENÉTICA: A INTERCONEXÃO GENÉTICA ENTRE TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS DISTINTOS

ISABEL SOARES GALLINDO; IGOR GABRIEL OLIVEIRA COSTA; MARIANA MIRELLY ALVES BRANDÃO; PAULO JOSÉ TAVARES DE LIMA

Introdução: A psicopatologia, termo que abrange uma variedade de aspectos do estudo das alterações mentais, evoluiu ao longo dos anos para incluir aspectos emocionais, cognitivos e neurológicos. Atualmente, a conexão entre psicopatologia e genética emerge como um campo de pesquisa diferenciado, se destacando ao explorar como os genes influenciam o desenvolvimento e a manifestação dos transtornos mentais. Essa abordagem permite uma análise mais profunda das bases biológicas dos transtornos e auxilia na elaboração de estratégias de prevenção e tratamento mais eficazes, refletindo a necessidade de uma compreensão integrada das interações entre genes, cérebro e comportamento. **Objetivo:** Compreender como as variações genéticas estão relacionadas a diferentes tipos de transtornos psiquiátricos e identificar padrões comuns de risco genético entre esses transtornos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada a partir da busca por artigos nas línguas inglês e português, publicados nos últimos 5 anos na plataforma PubMed, utilizando o seguinte termo de busca: ("Psychopathology AND genetics AND mental disorders"). A partir dos termos de busca e filtros incluídos, apenas 5 artigos foram selecionados devido a sua relevância para o estudo. **Resultados:** O estudo de Grotzinger (2022) identificou 152 variantes genéticas associadas a transtornos psiquiátricos, incluindo 40 categorias para transtornos psicóticos (como esquizofrenia e transtorno bipolar) e 38 para o fator p (transdiagnóstico). Watson (2020), revelou 8 loci genéticos significativos relacionados à anorexia nervosa, com dados de 16.992 casos de anorexia nervosa e 55.525 controles, mostrando correlação com diversos distúrbios psiquiátricos. Adicionalmente, a pesquisa do "Cross-Disorder Group of the Psychiatric Genomics Consortium" analisou 232.964 casos e 494.162 controles, identificando 109 loci genéticos associados a pelo menos dois dos oito transtornos estudados (anorexia nervosa, transtorno de déficit de atenção/hiperatividade, transtorno do espectro autista, transtorno bipolar, depressão maior, transtorno obsessivo-compulsivo, esquizofrenia e síndrome de Tourette), evidenciando efeitos pleiotrópicos em muitos desses loci. **Conclusão:** Estudos recentes evidenciam que diversos transtornos psiquiátricos compartilham variantes genéticas e loci genéticos em comum, indicando origens genéticas interconectadas e destacando a necessidade de pesquisas integradas para aprofundar a compreensão e aprimorar o tratamento desses distúrbios.

Palavras-chave: **PSICOPATOLOGIA; GENÉTICA; TRANSTORNOS MENTAIS**