

## notícia

## Evidência de etiologia genética partilhada entre várias patologias do foro neuropsiquiátrico

Foi publicado recentemente na revista *Nature Genetics* o artigo intitulado *Genetic relationship between five psychiatric disorders estimated from genome-wide SNPs*, com co-autoria de uma equipa do Departamento de Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças Não Transmissíveis (DPSPDNT). Este trabalho teve como objetivo compreender quão extensa será a sobreposição ou partilha de fatores etiológicos de origem genética entre múltiplas patologias do foro neuropsiquiátrico, nomeadamente esquizofrenia, doença bipolar, depressão major, perturbações do espectro do autismo e défice de atenção e hiperatividade. Para tal foram analisados dados genéticos e clínicos de amostras populacionais de doentes com cada uma destas patologias e de controlos, gerados no âmbito de rastreios genómicos, e compilados pelo Psychiatric Genomics Consortium (PGC). Foram encontradas correlações elevadas de marcadores genéticos entre a esquizofrenia e a doença bipolar, moderadas entre esquizofrenia e depressão major, doença bipolar e depressão major e défice de atenção e hiperatividade e depressão major, e baixas entre esquizofrenia e perturbações do espectro do autismo; correlações entre outros pares de patologias e entre estas e doença de Crohn (como controlo negativo) foram negativas. O trabalho gera assim evidência para uma etiologia genética partilhada entre várias patologias neuropsiquiátricas, abrindo novas perspetivas para a investigação das bases genéticas e de alvos terapêuticos para estas doenças. As doenças neuropsiquiátricas têm em geral causa desconhecida e não têm tratamento eficaz, constituindo uma das mais importantes causas de deficiência no mundo e um grave problema de saúde pública.

Cross-Disorder Group of the Psychiatric Genomics Consortium, Lee SH, Ripke S, Neale BM, et al. Genetic relationship between five psychiatric disorders estimated from genome-wide SNPs. *Nat Genet.* 2013 aug 28;45(9):984-94. doi: 10.1038/ng.2711

**Astrid Vicente**

astrid.vicente@insa.min-saude.pt

Departamento de Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças  
Não transmissíveis, INSA.

## ficha técnica

**Título:** Boletim Epidemiológico Observações

**Periodicidade:** Trimestral

**ISSN:** 2182-8873 (em linha)

**ISSN:** 0874-2928

**Numeração:** 2ª série,  
Volume 2, número 6  
Outubro-Dezembro 2013

**Diretor**

José Pereira Miguel, Presidente do INSA

**Editores**

Carlos Matias Dias, Departamento de Epidemiologia

Elvira Silvestre, Biblioteca da Saúde

**Conselho Editorial Científico**

Carlos Matias Dias, Departamento de Epidemiologia

Elsa Alverca, Departamento de Saúde Ambiental

Jorge Machado, Departamento de Doenças Infecciosas

Manuela Caniça, Conselho Científico do INSA

Peter Jordan, Departamento de Genética Humana

Sílvia Viegas, Departamento de Alimentação e Nutrição

Sofia Guiomar, Departamento de Promoção da Saúde e Prevenção  
de Doenças Não Transmissíveis

© Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP 2013.

Reprodução autorizada desde que a fonte seja citada, exceto para fins comerciais.

Isento de Registo na ERC ao abrigo do decreto-regulamentar 8/99 de junho artº 12º nº1 a).

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, Portugal

Tel.: (+351) 217 519 200

Fax: (+351) 217 529 400

E-mail: info@insa.min-saude.pt

www.insa.pt