

## **Двонасочна врска помеѓу депресија и автоимуни нарушувања**

1.

Забележана е епидемиолошка врска помеѓу психијатриските и автоимуните нарушувања кај човекот. Ова преклопување е нејасно, особено кога станува збор за депресијата, една од најчестите психијатриски нарушувања.

Првичната и главна хипотеза во овој научен труд е дека постои зависност, врска и појавување помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања.

Предмет на ова истражување се податоци од Националната студија за развој на деца (NCDS), голема епидемиолошка група составена од сите деца родени во Англија, Шкотска и Велс, во рок од една недела во 1958 година. Овој примерок е проследен низ нивниот живот, обезбедувајќи податоци што овозможуваат временска анализа на појава на депресија и автоимуни нарушувања. Покрај тоа, достапноста на генетски податоци за членовите на групата NCDS овозможува испитување на генетски ризик за појава на автоимуни болести. Испитаниците се и усно, телефонски испрашувани за нивната здравствена состојба. Со помош на Кокс пропорционалните хазард модели (Cox proportional hazards) се утврдува хипотезата, дека почетокот на автоимуното нарушување ја зголемува опасноста од последователен почеток на депресија, како и тоа дека почетокот на депресијата ја зголемува опасноста од почеток на автоимуно нарушување.

Втората хипотеза е дали генетскиот материјал може да го зголеми ризикот за појавување на депресија и автоимуни нарушувања. Резултатите од овие истражувања покажале дека постои многу мала зависност на депресијата и автоимуните нарушувања со генетскиот материјал, па затоа оваа хипотеза не е потврдена.

Линк: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0173015>

Jack Euesden<sup>1,2\*</sup>, Andrea Danese<sup>1,3</sup>, Cathryn M. Lewis<sup>1,4</sup>, Barbara Maughan<sup>1</sup>

<sup>1</sup> MRC SGDP Centre, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, King's College London, London, United Kingdom, <sup>2</sup> Integrative Epidemiology Unit, University of Bristol, Bristol, United Kingdom, <sup>3</sup> Department of Child and Adolescent Psychiatry, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, King's College London, London, United Kingdom, <sup>4</sup> Division of Genetics and Molecular Medicine, King's College London, London, United Kingdom

2.

а) Дали истражувањето е квалитативно или квантитативно?

- Истражувањето е квантитативно во подолг временски период(longitudinal study).

б) Како се собирани податоците?

-Писмена согласност е добиена од секој од испитаниците за ова истражување,овој труд е анализа на претходно собрани податоци па затоа не било потребно етичко одобрување.

в) Која е хипотезата што трудот ја тестира?

- Зависноста и влијаението помеѓу психичката состојба на индивидуата и автоимуните нарушувања и влијанието на генетскиот материјал врз истите.

г) Кој статистички тест е критериум за прифаќање/одбивање на хипотезата?

д) Какви видови на визуелизација се користени во трудот?

- Користени се табеларни и графички прикази,односно cumulative density и sina plots .

ѓ) Дали е хипотезата од трудот потврдена или одбиена?

- Резултатите од истражувањата покажуваат дека постои зависност помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања, но не и влијание на генетскиот материјал врз истите,па затоа првата хипотеза е потврдена,додека втората е одбиена .