

## **Двонасочна врска помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања**

Матеа Рајковска

ФИНКИ

Методологија на истражување во ИКТ

Никола Стиков

23.01.2021

## **Двонасочна врска помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања**

Забележана е епидемиолошка врска помеѓу психијатиските и автоимуните нарушувања кај човекот. Ова преклопување е нејасно, особено кога станува збор за депресијата, една од најчестите психијатриски нарушувања. Се истражува врската помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања до средината на животот на испитаниците користејќи епидемиолошки и генетски податоци. Се реплицира откритието дека автоимуните нарушувања се истовремени со депресијата, користејќи самоволно пријавени податоци и национална група на испитаници.

Резултатите ја истакнуваат корисноста на лонгitudиналниот пристап кон проблемите на медицинските коморбидитети во епидемиологијата. Резултатите вклучуваат индивидуи кои не барале специјалист за ментално здравје, но експлицитно одговориле на прашалници за историјата и тековниот статус на депресијата.

## **Методи**

Методи искористени во овој труд се работат со податоци земени од Британска студија за деца родени во 1958, за да се испита возрастта при појава на депресија и други 23 автоимуни нарушувања. Се користат податоци кои испитаниците самоволно ги пријавиле во врска со нивната здравствена и психичка состојба. Се моделира ефектот од депресијата врз последователниот почеток на автоимуното нарушување и обратно, како и резултатите од инкорпорираниот полигенски ризик за добивање депресија и автоимуни нарушувања.

## **Статистички анализи**

Се користат Кокс пропорционалните модели (Cox proportional models), користејќи го методот на Бреслоу(Breslow's method) за проценка на основната функција на опасност. Сите модели биле прилагодени на полот, бидејќи полот е силен предикатор на депресијата и автоимуното нарушување.

## ***Резултати***

Резултатите упатуваат на двонасочна врска помеѓу депресијата и автоимуните нарушувања. Изложувњата на животната средина и генетските фактори исто така имаат мал удел.

## **Референци**

Euesden J.E, Danese A.D, Lewis C.L, Maughan B.M (2017),

“A bidirectional relationship between depression and the autoimmune disorders- New perspectives from the National Child Development Study”,14

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0173015>

2. Објаснете ја разликата помеѓу репродусибилност и репликабилност.

Репродусибилност се однесува на случаи во кои се користат оригиналните податоци за потврдување на резултати на одредена студија..

Репликабилност се однесува на случаи во кои истражувачот собира нови податоци за да дојде до истите научни наоди на одредена студија.

3. Која е разликата помеѓу контејнер и виртуелна машина?

Виртуелните машини и контејнерите имаат неколку главни разлики, но основната разлика е во тоа што контејнерите обезбедуваат начин за виртуелизација на оперативниот систем, така што повеќе оптоварувања можат да работат на една единствена оперативна програма. Со виртуелните машини, хардверот се виртуелизира за да извршува повеќе оперативни инстанци. Апликациите што работат во околина на контејнери го делат основниот оперативен систем, додека виртуелните машини можат да работат со различни оперативни системи. Вообичаено, виртуелната машина ќе биде домаќин на повеќе апликации, наспроти контејнерот што вообичаено ќе има единствена апликација. Контејнерите не ја еlimнираат потребата од постоење на виртуелна машина.