

Stanfordská studie šokuje trans scénu: Existují pouze dvě pohlaví!

lipovylst.cz/wordpress/stanfordska-studie-sokuje-trans-scenu-existuji-pouze-dve-pohlavi

David Z Moravy

4. srpna 2024

Genderoví teoretici musí být nyní velmi silní. Tým vědců ze Stanfordské univerzity v USA zkoumal mozky více než 1000 testovaných subjektů. Drtivá většina lidí dokáže rozpoznat své pohlaví ze skenu mozku.

von Mathias Pellack

Vědci jsou překvapeni: muži a ženy jsou různí. Ve způsobu, jakým se váš mozek organizuje. Zcela udivující je, že zde není žádný hladký přechod, žádné kontinuum, jak je tomu u mnoha biologických charakteristik a jak s oblibou předpokládají i genderoví apoštolové, ale spíše tvrdý zlom.

Vědci z Ústavu psychiatrie a behaviorálních věd Stanfordské univerzity v Kalifornii krmili XAI – speciální umělou inteligenci (AI), která by měla být schopna poskytnout důkazy pro všechna svá tvrzení – s přibližně 1 500 funkčními magnetickou rezonancí (fMRI).) skenuje. Ze skenů MRI, které ukazují mozkovou aktivitu, umělá inteligence vyškolená s částí dat dokázala s více než 90procentní jistotou určit, kdo je žena a kdo muž.

Mozkové funkce spojené se sítí klidového stavu, limbickým systémem a striatem byly zvláště specifické, píše autoři vedení Srikanthem Ryali a Yuan Zhangem v *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS 2/24). Sít' v klidovém stavu se aktivuje především při

„nicnedělání“ a při řešení úkolů. Rozvoj emocí a pudového chování se připisuje limbickému systému. A striatum má rozhodující vliv na interakci mezi motivací, emocemi a poznáním.

Pohlaví je zásadní pro organizaci mozku

Kromě toho by mohly být pomocí AI vytvořeny genderově specifické kognitivní profily. Autoři vedení doktorem Srikanthem Ryalim a profesorem Vinodem Menonem hodnotí svá zjištění následovně: „Pohlavně specifické rozdíly ve funkční dynamice mozku jsou nejen vysoce replikovatelné a zobecnitelné, ale také behaviorálně relevantní, což podporuje myšlenku kontinua u mužů. a otázka organizace ženského mozku.“ Pohlaví má „zásadní roli“ jako „určující faktor v organizaci lidského mozku“.

Zjištění umožňuje další výzkum genderově specifických neurologických poruch. Mohlo by jít například o přístup k vysvětlení, proč ženy častěji trpí depresemi, Alzheimerem, úzkostmi a poruchami příjmu potravy nebo proč muži relativně více trpí autismem, poruchou pozornosti s hyperaktivitou (ADHD), Parkinsonovou chorobou a schizofrenií. Naopak, genderově specifická onemocnění znamenají i odlišné normální chování, uzavírají autoři.

Jiná práce také odhalila některé rozdíly ve struktuře mozku. V průměru je v mužském mozku více bílé mozkové hmoty než v mozku ženy. Ženské mozky mají naopak více šedé mozkové hmoty. Stejně tak velikost amygdaly, hippocampu a insuly se u obou pohlaví liší. Zajímavé je zapojení. To ukazuje na silnější spojení uvnitř hemisfér mozku u mužů a silnější spojení mezi dvěma hemisférami mozku u žen. Všechny tyto charakteristiky se však v kontinuu mění. Muži napravo, ženy nalevo a uprostřed pár tvorů, které je těžké přiřadit na jednu stranu.

Vážná rána pro genderový výzkum

Vědci ze Stanfordu, když si uvědomili, že tomu tak není v případě vzorců spojení klidových mužských a ženských mozků, vyvolali v genderovém výzkumu určitý neklid. Tato spojení zobrazená na fMRI jsou tak specifická, že jednotlivé osoby lze identifikovat ze skupiny lidí jako otisky prstů. Vědci nyní nechali AI rozdělit otisky prstů do dvou rozměrů a ukázalo se, že nedochází k žádnému překrývání. Dá se dojít k závěru, že to, co se děje v ženském mozku, když odpočívá, je velmi odlišné od toho, co se děje v mužském mozku, když odpočívá.

Dalším krokem bylo pokusit se porovnat tyto otisky prstů s určitým chováním. I zde našli, co hledali, a z datových souborů dokázali předpovědět inteligenci mužů a žen. Pro každé pohlaví byl ale použit samostatný model, protože ženský model nemohl říci nic o inteligenci mužských mozků, stejně jako mužský model nedokázal předpovědět inteligenci žen. Toto zjištění je dalším důkazem, který hovoří proti hypotéze kontinua.

Vědci mají jasno o důsledcích pro další výzkum a doufají, že se brzy objeví následná zjištění, například jak do schématu zapadají lidé s diagnostikovanou genderovou dysforií. Teze, že muži a ženy jsou jen sociální konstrukty, jak tvrdí genderový výzkum v Severní Americe a západní Evropě, dostala od vědců asijského původu tvrdou ránu.

Continue Reading

[Previous Podpořte prosím náš web LipovyList.cz](#)