

### *Agyszerkezet és politikai orientáció*

Petalas DP et al. Is political ideology correlated with brain structure?

iScience 2024, 110531, 19. September 2024

Apud DAZ online, 15. 10. 2025, 7:00

**Kulcsszavak:** neurobiológia, neuropolitika, agykutatás, agyszerkezet, politikai orientáció, Hollandia

**Forrás Internet-helye:**

<https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/news/artikel/2024/10/15/gibt-es-neuropolitik>

**Neuropolitics:** <https://en.wikipedia.org/wiki/Neuropolitics> ;

**A neurobiológiai megközelítés („neuropolitika”):**

[https://mersz.hu/dokumentum/m880pk\\_399/](https://mersz.hu/dokumentum/m880pk_399/)

*Ryota Kanai agykutató* 2011-ben arra a következtetésre jutott, hogy a jobboldali orientációjú emberek jobb oldali amygdalája nagyobb. Ez a régió fontos szerepet játszik a szorongások, öröm, bánat vonatkozásában. A baloldali orientációjúaknál viszont az elülső cinguláris cortex (ACC) a nagyobb, amely az érzelmek szabályozásában játszik szerepet. Kanai arra kérte az alanyokat, hogy 1-től (nagyon liberális) 5-ig (nagyon konzervatív) sorolják be politikai orientációjukat. Kritikusok szerint ez azért nem állja meg a helyét, mert az ideológia sokkal bonyolultabb annál, hogy jobbról balra tartó lineáris spektrumként ábrázoljuk.

Holland agykutatók egy differenciáltabb megközelítést alkalmaztak. Kérdőíves felmérés keretében 928 személyt kérdeztek olyan témákról, mint az LGBTIQ-személyek jogairól, vagy a jövedelmi egyenlőtlenségekről. Ezt követően nagyfelbontású szkennelt képeken elemezték az agyukról végzett MRI-t.

Kanai kísérletéhez hasonlóan, az inkább konzervatív nézetek vallók jobb oldali amygdalája egy szezámagnyival nagyobb volt, mint a liberálisoké. Úgy tűnik, hogy szemléletük egy másik, valamivel nagyobb agyszerkezettel, az ún. orsó alakú tekervényekkel függ össze. Ez feltehetően az arcok megkülönböztetésében és azoknak bizonyos kategóriákkal és a hozzájuk rendelt sztereotípiákkal való összefüggésbe hozatalában is fontos szerepet játszik.

Ezek a korrelációk azonban igencsak ingatagok. A szerzők szerint tévedés lenne azt hinni, hogy a liberálisok és a konzervatívok agya alapjaiban különböző. Ez a téves ítélet csak a sztereotípiákat erősíti, amelyek fokozzák a társadalom megosztottságát és aláássák a demokráciát.