

## Sajtószemle

# Az információ feldolgozása nem függ a látásunktól

Egy vizsgálat szerint a gondolkodási folyamat mind vakoknál, mind látóknál ugyanazon agyterületen megy végbe.

Mivel az agy egy bonyolult szerv, képes alkalmazkodni szokatlan körülményekhez, mint például a vakság. A kísérletben funkcionális MRI használatával nyomon követték az agyi aktivitást vakoknál és látóknál. Ezalatt szavakat soroltak különböző kategóriákból: eszközök, mint például fűrész, olló, villa; állatok, és tárgyak, amelyeket nem lehet használni, mint a táblázat, szoba és a kerítés. Az eredmények azt mutatták, hogy a vakok - még azok is, akik vakon születettek - az agy ugyanazon részét használták, mint a látó emberek, amikor az eszközökre gondoltak. A sima tárgyak nem aktiválták ezt az agyi részt.

"Azt hiszem, a legizgalmasabb tény, hogy amikor agyunk feldolgozza a kö-

rülöttünk lévő világot, sokkal kevésbé függ saját tapasztalatainktól, mint ahogy azt korábban hittük" - mondta Bradford Z. Mahon, a Pszichológiai Tudományos Szövetség (Association for Psychological Science) kutatója.

"Ez nem azt jelenti, hogy a tapasztalat nem fontos. A tapasztalat fontos, hogy a világról szerzett valamennyi információval ellássuk agyunkat. Azonban a tartalom rendszerezése már erősen leszabályozott, és érdekesség ebben, hogy ezek a korlátok valószínűleg genetikai adottságok" - tette hozzá a kutató.

A kutatást Olaszországban a Trento Egyetemen végezték el. A tanulmány júniusban jelent meg a Psychological Science című folyóiratban.

<http://www.betegszoba.hu/>