حجم مغزی بزرگتر،توانایی هوشی بیشتر!

در این مطالعه از ۱۰۰ نفر که از نظر معاینات عصبی نرمال بودند تست هوش به عمل آمد و با رضایت داوطلبانه بیماران اندازهٔ مغز آنها بعد از مرگ گرفته شد.در این مطالعه مشخص شده که هر چه مغز بزرگتر باشد بهتر است، البته در بین خانمها و آقایان تفاوت هایی وجود دارد که در زنان، هوش کلامی با اندازهٔ مغز رابطه مستقیم دارد ولی این رابطه فقط در مردان راست دست صادق است که دال بر این است که نابرابری نیمکره‌های مغزی در مردان مؤثر است. هوش انتزاعی نیز با ضریب همبستگی کمتری با سایز مغز رابطه مستقیم دارد و در مردان این رابطه‌وجود ندارد. این نتایج دال بر این است که خانم‌ها از استراتژیهای کلامی در تفکر انتزاعی خود بهره می‌برند و این در حالی است که این دو در مردان کاملاً مجزا هستند (تفکر کلامی و انتزاعی). البته همانطور که تحقیقات قبلی نشان داد ممکن است اندازه و ساختار آن قسمت از مغز که مسئول مهارتهای انتزاعی است با هوش انتزاعی رابطه داشته باشد. یک تفاوت جنسی دیگر کاهش اندازهٔ مغز با بالا رفتن سن است که اندازهٔ مغز در مردان در طول دورهٔ ۸۰ تا ۳۵ سالگی شروع به کم شدن می‌کند اما سن بندرت روی حجم مغز زنان تأثیر می‌گذارد. این فاکتورهای محافظت کننده هنوز کشف نشده اند که ممکن است عوامل هورمونی، ژنتیکی یا محیطی باشند.

امیر مولانایی
دانشجوی پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی کردستان

Decamber 26, 2006-02-27
Mc Master University

[Downloaded from zanko.muk.ac.ir on 2026-11-06]