



## مغز بزرگ‌تر نشانه باهوش‌تر بودن است؟

براساس یک مطالعه جدید، مغز بزرگ‌تر می‌تواند در واقع شما را باهوش‌تر کند، اما قطعا تاثیر قابل توجهی ندارد، بلکه فاکتورهای دیگر تاثیرگذار هستند.

براساس یک مطالعه جدید، مغز بزرگ‌تر می‌تواند در واقع شما را باهوش‌تر کند، اما قطعا تاثیر قابل توجهی ندارد، بلکه فاکتورهای دیگر تاثیرگذار هستند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس، محققان دانشگاه پنسیلوانیا با همکاری محققانی از دانشگاه "وریج" (Vrije) آمستردام، به یک سوال قدیمی پرداختند که آیا بزرگ‌تر بودن یک مغز به این معناست که یک فرد هوشمندتر است؟

این سوال 200 سال است که در دنیای علم مطرح می‌شود و ذهن دانشمندان را به خود مشغول کرده است، اما تاکنون پاسخ روشنی به آن داده نشده است. این تیم تحقیق ممکن است این ارتباط را روشن کرده باشد.

شاید شما یک مغز بزرگ یا یک سر بزرگ داشته باشید و از آن به عنوان یک افتخار صحبت کنید که بتوانید هوش و توانایی بالای خود را برجسته کنید.

در نهایت امروز به این سوال پاسخ خواهیم داد که آیا واقعا بین اندازه مغز و میزان هوشمندی فرد رابطه‌ای وجود دارد یا خیر.

محققان با استفاده از یک دستگاه قدرتمند ام‌آرآی (MRI)، مغز بیش از 13 هزار 600 نفر را اندازه گرفتند و به بررسی عملکرد شناختی و عملکرد آموزشی آنها پرداختند.

مانند سایر مطالعات کوچکتر، به نظر می‌رسید رابطه مثبتی بین اندازه مغز شرکت‌کنندگان در مطالعه و هوش آنها وجود دارد، اما این اختلاف سطح هوش، ناچیز بود.

اندازه مغز یک تصویر کامل از هوش فرد ارائه نمی‌دهد. همانطور که توسط "گیدئون نیو" استاد دانشگاه پنسیلوانیا توضیح داده شد: به طور متوسط، فردی با مغز بزرگ‌تر، نسبت به یک فرد با اندازه مغز کوچک‌تر، در آزمون‌های شناختی بهتر عمل می‌کند.

وی افزود: اما اندازه مغز تنها بخش کوچکی از این پازل است که تنها حدود 2 درصد از تغییرات در عملکرد هوش افراد را توضیح می‌دهد که در دستاوردهای تحصیلی اثر کوچکی است. به طوری که 100 سانتی متر مربع افزایش اندازه مغز نهایتا می‌تواند طول مدت تحصیل افراد را به طور متوسط کمتر از پنج ماه افزایش دهد.

به طور خلاصه، گیدئون می‌گوید که اندازه مغز تنها می‌تواند نشانگر 2 درصد هوش کمتر یا بیشتر باشد، در حالی که 98 درصد باقی مانده متاثر از عوامل دیگر است.

عوامل بی‌شماری از جمله جنسیت، سن، قد، وضعیت اجتماعی، وضعیت اقتصادی و غیره وجود دارد که همگی در این موضوع تاثیرگذار هستند. به عنوان مثال، افرادی که قد بلندتری دارند، دارای عملکرد شناختی بالاتری هستند.

این مطالعه تایید می‌کند که عملکرد شناختی و اندازه مغز عامل تعیین‌کننده‌ای نیستند. بنابراین اگر اعتقاد دارید که مغز بزرگی دارید، با در نظر گرفتن این تحقیق خواهید دانست که چیزهای بسیار دیگری هم وجود دارند که می‌تواند به هوش شما مرتبط باشند.