



تاثیر ماه تولد بر عملکرد مغز/ باهوش‌ها متولد چه ماهی هستند

ماه تولد می‌تواند بر عملکرد و همینطور ساختار سلول‌های مغزی و اعصاب تاثیر داشته باشد. اگر از خواندن این جمله شگفت زده شده اید، باید بدانید که مقاله‌ای با همین موضوع در مجله "نورو ایمیج" امریکا به چاپ رسیده است.

ماه تولد می‌تواند بر عملکرد و همینطور ساختار سلول‌های مغزی و اعصاب تاثیر داشته باشد. اگر از خواندن این جمله شگفت زده شده اید، باید بدانید که مقاله‌ای با همین موضوع در مجله "نورو ایمیج" امریکا به چاپ رسیده است. به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه کلمبیا و نیویورک در این تحقیق 536 نفر را با استفاده از تصویربرداری مغزی (ام.آر.آی) مورد بررسی قرار دادند.

محققان در تحقیقات خود به نتایج جالب توجه و تاحدودی عجیب دست یافتند؛ افرادی که در ماههای پاییز و زمستان به دنیا آمده‌اند به نسبت افرادی که در ماههای بهار و تابستان به دنیا آمده‌اند از هوش و حافظه بیشتری برخوردارند. این استدلال در لوب تمپورال یا لوب گیجگاهی که نیمکره‌های مخ را تشکیل می‌دهد، توجیه می‌شود. لوب تمپورال در زیر شیار جانبی (شیار سیلویوس) قرار دارد. در جلوی شیار جانبی، لوب فرونتال (لوب پیشانی) واقع شده است. لوب تمپورال مرکز درک شنوایی است. این ناحیه از نیمکره مخ در ادراک کلمات و اصوات نقش دارد. لوب گیجگاهی نقش مهمی در هوش و حافظه دارد.

در بررسی‌ها مشخص شد لوب تمپورال افرادی که در دو فصل پایانی سال (پاییز و زمستان) به دنیا آمده‌اند به نسبت افرادی که در دو فصل اول سال (بهار و تابستان) متولد شده‌اند، فعالیت بیشتری دارد. فعالیت بیشتر لوب تمپورال با افزایش هوش اشخاص در ارتباط است.

آیا این مطالعه پایه علمی دارد ؟

شاید برخی در صحت این تحقیق دچار تردید و شک شوند اما باید گفت این تحقیق در عین جالب بودن، حقیقت دارد و نتایج آن با عنوان "پیش بینی هوش متولدان ماه‌های سال با ام.آر.آی" در مجله "نورو ایمیج" امریکا به چاپ رسیده است. محققان دانشگاه امریکا در روند بررسی‌های خود بر نتایج تحقیقاتی که در سال‌های 2005 و 2006 میلادی انجام شده بود، تاکید ورزیدند. مطالعه دیگری در سال 2005 در مجله "روانپزشکی" امریکا به چاپ رسیده بود که از ارتباط بین بیماری اسکیزوفرنی و فعالیت تمپورال حکایت داشت.

بررسی‌های برگرفته از تست روانشناسی عصبی و تصویربرداری‌های مغزی نشان دهنده تفاوت‌هایی است که اغلب در لب قدامی مغز هیپوکامپ و لب گیجگاهی رخ می‌دهد.

اسکیزوفرنی یا شیزوفرنی، اختلال روانی است که مشخصه آن از کار افتادگی فرآیندهای فکری و پاسخگویی است. اشخاص مبتلا به این بیماری معمولاً با توهم شنیداری، تکلم و تفکر آشفته و .. دست و پنجه نرم می‌کنند. احتمال ابتلا به این بیماری در افرادی که در فصل‌های پاییز و زمستان به دنیا آمده‌اند، بیشتر است. اما محققان با وجود تمام تحقیقات و بررسی‌ها معتقدند که این مطالعه جدید نیاز به بررسی و آزمایشات بیشتری دارد.