

مغز پیر نمی‌شود

مطالعات جدید دانشمندان نشان داده است افزایش سن بر عملکرد مغز تاثیری ندارد.



مطالعات جدید دانشمندان، نشان داده است افزایش سن، بر عملکرد مغز تأثیر ندارد. نتایج تحقیقات حاکی از آن است که افزایش سن در افراد منجر به این می‌شود که ارتباط بین نورون‌ها کند شده و عملکرد مناطق خاصی از مغز هم کاهش پیدا کند، اما مطالعات جدید محققان دانشگاه کمبریج نشان دهنده این مطلب است که مغز افراد جوان و سالمند با هم تفاوت چندانی ندارد. دانشمندان دریافتند شیوه رایج برای مطالعه فعالیت مغز یعنی «fMRI» به دلیل اختلال ایجاد شده به خاطر فعالیت رگ‌های خونی نمی‌تواند به خوبی به ارزیابی عملکرد مغزی افراد بپردازد. شیوه «fMRI» به صورت مستقیم عملکرد عصبی مغز را ارزیابی نمی‌کند، بلکه از طریق تغییرات در رگ‌های خونی، عملکرد مغز را تعیین می‌کند. محققان این بررسی را بر روی 335 نفر انجام دادند و به نتایجی دست یافتند. آنها با استفاده از تصویربرداری «fMRI» را در حالتی که فرد در حال استراحت است و به چیزی فکر نمی‌کند، انجام داده و با زمان معمول فرد مقایسه کردند. مطالعات قبلی نشان داده بود که پیر شدن بر روی فرایند مغز هم تأثیر دارد، اما این مطالعه خلاف این موضوع را ثابت کرد و نشان داد که فرایند پیری تاثیری بر عملکرد مغز ندارد. نتایج این تحقیق در مجله «Human Brain Mapping» منتشر شده است. (ایسنا)