



بخش رویاپردازی و تخیل انسان‌ها در مغز مشاهده شد

محققان در زمان ام.آر.آی مغزی به تفاوت فعالیت بین قسمت حافظه و قدرت تخیل پی بردند.

محققان در زمان ام.آر.آی مغزی به تفاوت فعالیت بین قسمت حافظه و قدرت تخیل پی بردند. به گزارش خبرگزاری مهر، اشخاص بسیاری خود را رویاپرداز نامیده و معتقدند هیچ شخصی مثل آنها در تخیلات خود غوطه ور نیست اما باید گفت بخش تخیل در تمامی انسان‌ها فعال است. محققان در مطالعات اخیر خود موفق به مشاهده فعالیت و اسکن بخش رویاپردازی و تخیل انسان‌ها شدند. محققان دانشگاه بریگام یانگ در ایالات یوتا آمریکا با استفاده از تکنولوژی بخصوص به کار رفته در ام.آر.آی مغزی توانستند به بررسی فرایند تخیل پرداخته و فعالیت‌های این بخش را مشاهده کنند.

استفانیا آشی، سرپرست این تیم تحقیقاتی در رابطه با چگونگی شروع این مطالعه می‌گوید: "من همیشه بیش از حد معمول و حتی بیش از دوستانم به آینده ام فکر می‌کنم و در کمال تعجب شاهد بودم که تخیل و واقعیت در درون ذهنم بیش از پیش با هم درگیر شده‌اند و با هم پیش می‌روند. اما تعجب آور بود که این دو بخش جدای از یکدیگر فعالیت داشتند و این گونه نبود که حافظه تنها به گذشته بپردازد و تخیل به آینده. حافظه و تخیل دو بخش مجزا از یکدیگر هستند در عین اینکه هر دو با هم پیش می‌روند و باید فعالیت و عملکرد هر یک از بخش‌ها را به طور جداگانه مورد بررسی و مطالعه قرار داد."

در این تحقیق فعالیت و عملکرد بخش مغزی حدوداً 60 نفر مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت. تفاوت‌ها از فعالیت‌های بسیار کوچک و در نقاط مختلفی از هیپوکامپ (کنترل‌کننده حافظه و خاطرات) ناشی می‌شدند. (هیپوکامپ hippocampus قسمتی از دستگاه کناره‌ای مغز (سیستم لیمبیک) است).

اما تحقیقات تکمیلی در این رابطه ادامه داشته و تصویربرداری عصبی و مطالعه بخش‌های مختلف مغزی نیاز است.