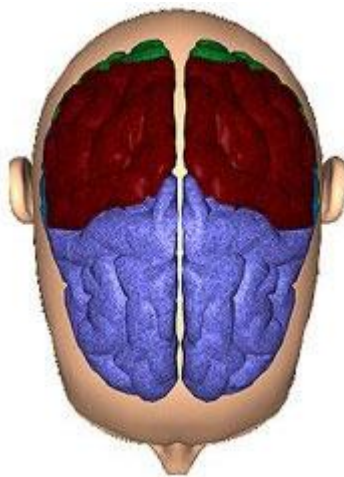


تفاوت‌های نیمکره چپ و راست مغز



با آنکه دو نیمکره مغز عملکرد یکپارچه ای دارند و در همکاری تنگاتنگی با یکدیگر می باشند اما از جنبه های گوناگونی با یکدیگر تفاوت دارند. افراد نیز از نظر آن که کدام نیکره مغزشان بر افکار و پردازش اطلاعات مغزشان سیطره دارد با یکدیگر تفاوت دارند اکنون به تفاوت‌های دو نیمکره مغز می پردازیم:

نیمکره راست:

- * دیداری-تمرکز بر تصاویر و الگوها.
- * درک مستقیم و شهودی-پیروی از احساسات.
- * حافظه تصویری-توسط یادداشت و یا ترسیم موضوعات میتوان آنها را به خاطر سپرد.
- * پردازش افکار بطور همزمان صورت میگیرد.
- * اطلاعات را بیکدیگر ارتباط میدهد.
- * ابتدا به کلیات و سپس به جزئیات میپردازد.
- * سازمان نیافته میباشد.
- * تداعی آزاد دارد.
- * بسیار در جستجوی استدلال بوده و بدنبال علل قوانین میباشد.
- * فاقد حس زمان میباشد.
- * در تلفظ و یافتن واژه ها مشکل دارد.
- * از لمس اشیاء لذت میبرد.
- * در الویتبندی مشکل دارد. تکانشی و بدون اندیشه اقدام به کاری میکند.
- * هنگام صحبت کردن دستان خود را حرکت میدهد.
- * به چگونگی بیان سخنی توجه میکند و نه به مضمون آن.

نیمکره چپ:

- * شفاهی-تمرکز بر واژه ها، نمادها و ارقام.
- * تحلیل گر-پیروی از منطق.
- * برای بخاطر آوردن از واژه ها سود میبرد-اسامی را بجای چهره ها بخاطر می سپارد.
- * پردازش افکار بطور متوالی و ترتیبی صورت میگیرد-مرحله به مرحله.
- * استنتاج منطقی از اطلاعات بعمل می آورد.
- * ابتدا جزئیات را بررسی کرده سپس به کلیات دست می یابد.
- * بسیار سازمان یافته میباشد.
- * علاقه مند به تهیه فهرست و برنامه ریزی.
- * معمولا بدون تحقیق و کورکرانه از قوانین تبعیت میکند.
- * در پیگیری و حفظ زمان کار آمد است.
- * تلفظات و فرمولهای ریاضی به سهولت به خاطر سپرده میگردند.
- * از مشاهده اشیاء لذت میبرد.
- * از پیش برنامه ریزی میکند.
- * هنگام سخن گفتن بندرت از اشارات و حرکات دست استفاده میکند.
- * به مضمون سخن توجه میکند و نه به چگونگی بیان آن.

تفاوتهای مغز زنان و مردان:

- * سلولهای مغزی در مردان 4% بیشتر از زنان میباشد.مغز مردان 100 گرم سنگین تر از مغز زنان میباشد.
- * ارتباطات میان سلولهای مغزی در زنان بیشتر از مردان میباشد.
- * انتقال اطلاعات میان دو نیمکره مغز در زنان با سرعت بیشتری انجام میگیرد.
- * زنان تقریبا به هر دو نیمکره مغزشان دسترسی دارند اما مردان عمدتا از نیمکره چپ مغزشان استفاده میکنند.
- * طول نخاع در مردان اندکی طویل تر از زنان میباشد

منبع: مردمان