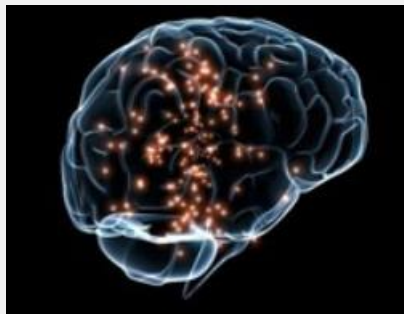


کشف بخش خودخواه مغز در انسان

رفتارهای اجتماعی مطلوب انسان در ایجاد جامعه‌ای پایدار نقشی کلیدی به عهده دارد و امکان انجام کارهای گروهی و ایجاد ساختارهای اجتماعی بزرگتر و موفق‌تر بسیار حیاتی به شمار می‌روند.



همیشه‌ری آنلاین: رفتارهای اجتماعی مطلوب انسان در ایجاد جامعه‌ای پایدار نقشی کلیدی به عهده دارد و امکان انجام کارهای گروهی و ایجاد ساختارهای اجتماعی بزرگتر و موفق‌تر بسیار حیاتی به شمار می‌روند.

براساس گزارش مدیکال پرس، با این‌همه با وجود اهمیتی که رفتارهای اجتماعی مطلوب از قبیل هم‌نوع‌دوستی یا نامطلوب از قبیل خودخواهی در جوامع دارند، دانشمندان درک کاملی از چگونگی شکل‌گیری این رفتارها در مغز انسان ندارند. اگرچه به تازگی گروهی بین‌المللی از دانشمندان، با انجام آزمایش‌هایی توانسته‌اند دلیل وجود رفتارهای اجتماعی مطلوب گروهی افراد را نسبت به دیگران دریابند. در این تحقیق که روی 30 موضوع آزمایشگاهی انجام گرفته‌است، محققان به نتایجی دست یافته‌اند که به گفته آنها می‌تواند بین رفتارهای نوع‌خواهانه و یا خودخواهانه در مغز، تفاوت قائل شود.

طی بررسی‌های جدید، دانشمندان دریافته‌اند می‌توانند براساس فعالیت‌های بخش میانی قشر پیش‌سری مغز یا MPFC، رفتارهای خودخواهانه را از رفتارهای نوع‌دوستانه تشخیص دهند.

مغز موارد مورد مطالعه توسط fMRI تحت کنترل بود و فعالیت‌های مغزی این افراد در شرایط آزمایشی مختلف مورد بررسی قرار می‌گرفت و متناسب با رفتاری که در شرایط ناخوشایند یا خوشایند از خود نشان می‌دادند، و همچنین متناسب با بخش‌هایی از مغز که در حین تصمیم‌گیری فعال می‌شدند، بخش‌های مختلفی از مغز افراد به رفتارهای دیگر دوستانه یا خودخواهانه نسبت داده شد.

نتایج این بررسی‌ها نشان می‌دهد سیگنال خودخواهانه در نواحی ventral یا قدامی قشر پیش‌سری مغز و سیگنال دیگرخواهی در ناحیه خلفی این قشر شدیدتر عمل می‌کنند.