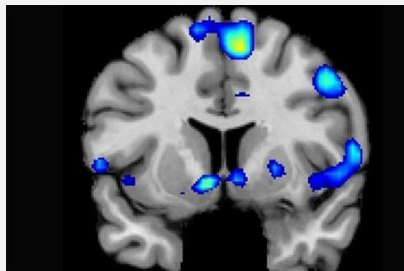


تشخیص محل HIV در مغز با اسکن MRI

به گفته محققان، به رغم درمان دارویی موثر ممکن است ویروس HIV در مغز باقی مانده و منجر به مشکلات شناختی شود.



به گفته محققان، به رغم درمان دارویی موثر ممکن است ویروس HIV در مغز باقی مانده و منجر به مشکلات شناختی شود.

محققان دریافتند پیگیری تغییرات ماده سفید مغز با استفاده از اسکن MRI می‌تواند به شناسایی محل این ویروس مرگبار کمک کند. به گفته محققان، ویروس HIV در مغز حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد بیماران پخش می‌شود.

یافته‌ها نشان داد بیمارانی که در مغزشان علائم قطعی تغییر در ماده سفید وجود داشت ۱۰ برابر بیشتر از افراد دارای ظاهر عادی ماده سفید دارای HIV در مغزشان بودند.

این تغییرات در مغز موسوم به اختلالات سیگنال دهی ماده سفید؛ با مشکلات شناختی مرتبط بوده و بواسطه التهاب در مغز ناشی از عفونت HIV ایجاد می‌شوند.

به گفته محققان دانشگاه کالج لندن، روند درمان HIV بسیار طولانی است اما بیمارانی که HIVشان بواسطه دارو متوقف شده است هنوز هم به دلیل التهاب مرتبط با HIV دارای مشکلات شناختی هستند.

به گفته تیم تحقیق، مطالعه جدید ما نشان می‌دهد اسکن MRI می‌تواند به شناسایی افراد پرخطر برای آزمایشات بعدی کمک کند و با شناسایی این افراد درمان دیگری برای آنها تجویز شود.