

تاثیر خون بندناف در احیای مغز سالمندان

مطالعه جدید نشان می‌دهد خون جوان ممکن است همچون «چشمه جوانی» برای افراد مسن باشد.



مطالعه جدید نشان می‌دهد خون جوان ممکن است همچون «چشمه جوانی» برای افراد مسن باشد.

به گزارش خبرنگار مهر، محققان دانشگاه استنفورد کالیفرنیا دریافتند خون بندناف جوان توانست به بازگشت زوال عقل در موش‌ها کمک کند.

یافته‌ها نشان می‌دهد ماده‌ای در خون جوان وجود دارد که در حفظ هوش روانی مهم است.

با این حال محققان تأکید می‌کنند که خون بند ناف یک ماده سحرآمیز در مقابله با آلزایمر یا سایر انواع زوال عقل نیست.

جوزف کاستلانو، سرپرست تیم تحقیق، در این باره می‌گوید: «هر چند این یافته‌ها بر روی انسان جوابگو نیست اما در عوض از این یافته‌ها می‌توان برای تهیه داروهای جدیدی با هدف قرار دادن فرایند زوال عقل استفاده کرد».

محققان در این آزمایش مشاهده کردند موش‌های مسن لابرانوار از تزریق پلاسما (بخش مایع خون) موش جوان بهره بردند.

به ویژه اینکه در عملکرد یادگیری و حافظه موش‌های مسن بهبودی مشاهده شد. اما در مورد انسان، محققان مشاهده کردند پلاسما خون افراد جوان تأثیر کمی بر افراد مسن بخصوص رده سنی ۶۱ تا ۸۲ سال داشت.

محققان عنوان می‌کنند وجود پروتئینی موسوم به TIMP۲ در خون بندناف احتمالاً چنین تأثیری بر مغز موش‌ها پیر داشته است.