

تزریق خون جوان، کلید درمان آلزایمر

محققان آمریکایی امیدوارند با تزریق خون افراد جوان به مبتلایان به آلزایمر، صدمات ناشی از این بیماری را معکوس کنند.



محققان آمریکایی امیدوارند با تزریق خون افراد جوان به مبتلایان به آلزایمر، صدمات ناشی از این بیماری را معکوس کنند. محققان از دهه 1950 میلادی به این نتیجه رسیدند که تزریق خون جوان و تازه، منجر به ارتقاء سلامت اندام مختلف بدن از جمله مغز سالمندان می شود؛ آزمایش بالینی این روش بر روی خون موش ها با نتایج چشمگیری همراه بوده است. یکی از مطالعات انجام شده نشان می دهد، خون تازه از توانایی جوان سازی سلول های بنیادی اسکلتی و کبد در موش های سالمند برخوردار بوده و می تواند روند مشکلات قلبی را معکوس کند.

محققان دانشگاه هاروارد در سال 2012 دریافتند، پروتئینی در پلاسمای خون موسوم به فاکتور تمایز رشد 11 یا (GDF11) مرتبط با اثر جوانسازی در موش های سالمند مبتلا به هیپرتروفی قلب است؛ تولید این پروتئین در موش و انسان با افزایش سن، کاهش پیدا می کند.

مطالعات بعدی نیز حاکی از نقش «پروتئین GDF11» در افزایش عروق خونی و سلول های بنیادی در مغز و ارتقاء عملکرد شناختی موش های سالمند بود.

پس از سال ها آزمایش بالینی بر روی حیوانات، محققان دانشکده پزشکی دانشگاه «استنفورد» قصد دارند آزمایش بالینی این روش بر روی انسان را آغاز و توانایی «پروتئین GDF11» در جوان سازی مغز انسان و معکوس کردن آلزایمر را مورد ارزیابی قرار دهند.

آزمایش بالینی این روش بر روی انسان از ماه اکتبر (مهر ماه) با تزریق پلاسمای خون افراد زیر 30 سال به بدن مبتلایان به آلزایمر خفیف آغاز خواهد شد. (ایسنا)