



کشف دارویی که سرعت یادگیری بزرگسالان را افزایش می‌دهد

محققان دانشگاه هاروارد موفق به کشف قرصی شده‌اند که به بزرگسالان کمک خواهد کرد مهارت‌های جدید را به سرعت کودکان فراگیرند.

محققان دانشگاه هاروارد موفق به کشف قرصی شده‌اند که به بزرگسالان کمک خواهد کرد مهارت‌های جدید را به سرعت کودکان فراگیرند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان مغز یک زن نابینا را برای پردازش تصاویر با استفاده از یک داروی آلزایمر موسوم به «دونپزیل» مجدداً سیم‌کشی کردند.

این قرص، مواد شیمیایی درون مغز مانند سروتونین و استیل‌کولین که هر دو با غلظت بالا در مغز کودکان وجود دارند را افزایش می‌دهد.

این مواد شیمیایی بطور طبیعی با بالا رفتن سن، کاهش می‌یابند.

کودکان کمتر از هفت سال به سرعت مهارت‌های جدید را یاد می‌گیرند چرا که مغز آنها در این زمان وارد دوره‌های مهم رشد می‌شود.

به دلیل سطوح بالای مواد شیمیایی خاص و رشد سریع مغز، کودکان بسیار سریعتر از بزرگسالان زبان‌های جدید را یاد گرفته، اطلاعات را جذب کرده و برای مثال مهارت‌های موسیقایی را یاد می‌گیرند.

در بزرگسالان، یادگیری این مهارت‌ها با رسیدن مغز به نقطه اوج رشد و فقدان این قابلیت ارتجاعی سخت‌تر می‌شود.

داروی دونپزیل یک مهارکننده کولین‌استراز است. این دارو میزان استیل‌کولین را در اطراف پایانه‌های عصبی افزایش داده و به ارتقای عملکرد مغز کمک می‌کند.