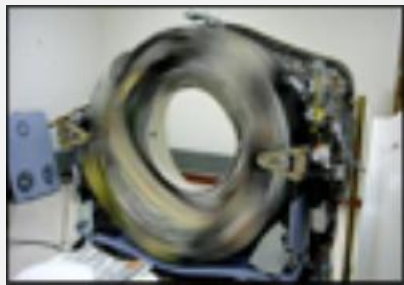


پیش بینی مهارت های خواندن با اسکن مغزی

اسکن های مغزی می توانند توانایی خواندن کودکان را پیش بینی کنند یافته ای که می تواند در نهایت شیوه یادگیری خواندن در کودکان پیش دبستانی را تحت تاثیر قرار دهد.



اسکن های مغزی می توانند توانایی خواندن کودکان را پیش بینی کنند یافته ای که می تواند در نهایت شیوه یادگیری خواندن در کودکان پیش دبستانی را تحت تاثیر قرار دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان دانشگاه استنفورد آناتومی مغزی 39 کودک را هر سال یک بار به مدت سه سال اسکن کردند. سپس این دانش آموزان برای بررسی مهارت های شناختی، زبانی و خواندن تحت آزمایش های استاندارد قرار گرفتند.

در تمامی موارد، میزان رشد در مناطق ماده سفید مغز که با خواندن مرتبط است به دقت نمره های به دست آمده از آزمون این دانش آموزان را پیش بینی کرد.

این یافته ها می تواند در نهایت سرفصل های خواندن را برای کودکان پیش دبستانی تحت تاثیر قرار دهد. تحقیقات پیشین نشان داده بود مهارت های خواندن یک کودک هفت ساله می تواند به طور دقیقی سطح مهارت های او را طی 10 سال بعد پیش بینی کند.

کودکی که در سن هفت سالگی در خواندن مشکل دارد، به احتمال زیاد در سن 17 سالگی مهارت های خواندن خوبی نخواهد داشت.

جیسون بیتمن دانشجوی دکتری روانشناسی می گوید تا زمانی که کودکان به دبستان نرسند نمی توانیم شیوه هایی را برای کمک به افزایش مهارت های آن انجام دهیم.

وی افزود: وقتی از کسب مهارت های خواندن، یک مدل دقیق مرتبط با بلوغ مدار خواندن مغز داشته باشیم و زمانی که دریابیم کدام فاکتورها مفید هستند واقعا ممکن است بتوان پروتکل های مداخله ای اولیه ای را برای کودکان دارای ضعف در خواندن ارائه کرد.

وی اظهار داشت: امیدواریم طی پنج تا 10 سال آینده بتوانیم چنین راه حلی هایی را ارائه کنیم.