

جستجو در اینترنت 'برای مغز مفید است'

استفاده از اینترنت، حداقل برای افراد میانسال و مسن تر، به تقویت قوای مغز کمک می کند.

گروهی از پژوهشگران در دانشگاه کالیفرنیا لس آنجلس (UCLA) دریافتند

جستجو در وب، بخش تصمیم گیری و استدلال مغز را تحریک می کند.

پژوهشگران می گویند این موضوع حتی ممکن است به مقابله با تغییرات



فیزیولوژیک ناشی از افزایش سن، که باعث کند شدن مغز می شوند، کمک کند .

نتایج این پژوهش در نشریه "Geriatric Psychiatry" منتشر شده است .

با افزایش سن تغییراتی در مغز رخ می دهد که از جمله می توان به کمتر شدن اندازه و کاهش فعالیت سلولی در مغز اشاره کرد که بر عملکرد انسان تاثیر دارند .

اعتقاد بر آن است که فعالیتهایی که مغز را فعال نگه می دارند، همچون

حل کردن جدول، ممکن است اثرات افزایش سن را به حداقل برسانند و

بر اساس پژوهش اخیر اینطور به نظر می رسد که "وب-گردی" را نیز می توان به فهرست اینگونه فعالیت ها اضافه کرد .

گری اسمال، پژوهشگر ارشد این برنامه تحقیقاتی گفت: "جستجو

در اینترنت فعالیت پیچیده ای را در مغز به همراه دارد که می تواند به تمرین دادن و بهبود عملکرد مغز تاثیر بگذارد."

مقایسه با خواندن

مغز هر داوطلب، در حالیکه یک بار مشغول جستجو در اینترنت و بار دیگر مشغول خواندن کتاب بود اسکن شد .

هر دو کار باعث مشاهده میزان قابل ملاحظه ای فعالیت در بخش های

مسئول زبان، خواندن، حافظه و قابلیت های بصری مغز شد .

با این وجود جستجو در وب فعالیت مجزای بیشتری را در بخش دیگری در مغز که تصمیم گیری و استدلال های پیچیده را کنترل می کند ایجاد کرد که البته این موضوع تنها در کاربران با تجربه وب مشاهده شد .

پژوهشگران گفتند در مقایسه با خواندن ساده، وجود گزینه های بی شمار در اینترنت باعث می شود کاربران برای رسیدن به اطلاعات مورد نظر خود نیاز به تصمیم گیری داشته باشند .

پروفسور اسمیت گفت: "به نظر می رسد کاری ساده و روزمره همانند جستجو در وب در افراد مسن تر مدارهای مغز را تقویت می کند که نشان می دهد با وجود افزایش سن، مغز ما حساس است و می تواند به فراگیری ادامه دهد".

برکا وود، مسئول بنیاد خیریه تحقیقات در باره آلزایمر در بریتانیا گفت: "بر اساس این یافته های شگفت انگیز اینطور به نظر می رسد که افراد میانسال و مسن تر می توانند با انجام فعالیت هایی که مغز را تحریک می کنند خطر مبتلا شدن به بیماری فراموشی ناشی از پیری را کاهش دهند".
او افزود: "کاربران مسن تر وب و اینترنت دقیقاً مشغول انجام چنین کاری هستند".