



تحقیقات نشان داد: آسیب‌های نخاعی بر مغز تاثیر منفی می‌گذارد

محققان دانشگاه پزشکی مریلند برای نخستین بار نشان داده‌اند که آسیب‌های نخاعی می‌تواند التهاب گسترده و مداوم مغز را به دنبال داشته باشد و در نهایت منجر به فقدان پیشرونده سلول‌های عصبی و مشکلات شناختی و افسردگی شود.

محققان دانشگاه پزشکی مریلند برای نخستین بار نشان داده‌اند که آسیب‌های نخاعی می‌تواند التهاب گسترده و مداوم مغز را به دنبال داشته باشد و در نهایت منجر به فقدان پیشرونده سلول‌های عصبی و مشکلات شناختی و افسردگی شود. به گزارش سرویس پژوهشی ایسنا منطقه اصفهان، پیش از این، تحقیقات نشان داده بود که آسیب‌های مغزی، حتی آسیب‌های مکرر خفیف می‌تواند باعث آسیب پیشرونده مغزی شود اما این پژوهش برای نخستین بار نشان داده که این گونه آسیب‌های مغزی پیش آمده می‌توانند پس از آسیب‌های نخاعی بروز یابند. نتایج این تحقیق حاکی از آن است که آسیب‌های نخاعی می‌تواند فقدان پیشرونده سلول‌های مغزی را در مناطق حیاتی مغز به دنبال داشته باشد.

علاوه بر این، محققان مکانیزم مولکولی را کشف کرده‌اند که مسئول این تغییرات است و در پیرو آن نیز داروهای خاصی را شناسایی کرده‌اند که از بروز آسیب‌های متعاقب شامل التهاب، فقدان سلول‌های مغزی، زوال شناختی و افسردگی جلوگیری می‌کند. این پژوهش در مجلات "Cell cycle" و "Neuroscience" منتشر شده است.