

آسیب نخاعی

نخاع دسته‌ای از اعصاب است که پیام‌ها را میان مغز و سایر بخش‌های بدن منتقل می‌کند.

آسیب حاد نخاعی (SCI) ناشی از ضربه‌ای شدید است که می‌تواند منجر به کوفتگی (کانتوزیون)، پارگی جزئی یا پارگی کامل (ترانس‌سکشن) نخاع شود. آسیب نخاعی در مردان و جوانان شایع‌تر است. سالانه حدود ۱۲ هزار مورد جدید آسیب نخاعی رخ می‌دهد و در ایالات متحده، بیش از ۲۵۰ هزار نفر با عارضه آسیب نخاعی زندگی می‌کنند

آسیب نخاعی (SCI) منجر به کاهش یا فقدان حرکت، حس و عملکرد اندام‌های بدن در نواحی پایین‌تر از سطح آسیب می‌شود. شایع‌ترین محل‌های آسیب، نواحی گردنی و سینه‌ای (توراسیک) هستند. آسیب نخاعی یکی از علل شایع ناتوانی دائمی و مرگ‌ومیر در کودکان و بزرگسالان به شمار می‌رود.

مطالعات بالینی نشان داده‌اند که اکسیژن‌درمانی هایپرباریک (HBOT) موجب بهبود عملکرد حرکتی در بیماران مبتلا به آسیب نخاعی می‌شود.