

ضربه مغزی

HBOT در درمان ضربه مغزی و سندرم پس از ضربه مغزی با نتایج امیدوارکننده‌ای در حال بررسی است. ضربه مغزی، یک آسیب مغزی تروماتیک خفیف، یک آسیب ورزشی رایج است. در ضربه مغزی، بافت مغز هنگامی که به دلیل ضربه یا تکان به سر، به مجموعه انعطاف‌ناپذیر برخورد می‌کند، کبود می‌شود و باعث پاسخ التهابی و تورم بافت می‌شود زیرا مغز به آسیب پاسخ می‌دهد. منطق استفاده از HBOT بر اساس توانایی آن در افزایش چشمگیر ۲ تا ۳ برابری رساندن اکسیژن به بافت‌های آسیب‌دیده مغز برای تسریع بهبودی و کاهش تورم، التهاب و افزایش فشار در مغز است.