

اماس Multiple Sclerosis اسکروز

متعدد

اماس (MS) یک بیماری درمان ناپذیر دستگاه عصبی مرکزی است. واژه «اسکروز» (Sclerosis) به ایجاد بافت جوشگاهی (اسکار) در ماده سفید مغز و نخاع اشاره دارد. بیماری اماس معمولاً جوانان را درگیر می کند و می تواند به مرور زمان فرد را در نوشتن، صحبت کردن و راه رفتن ناتوان سازد. حدود ۴۰۰ هزار آمریکایی با بیماری اماس زندگی می کنند و هر هفته ۲۰۰ مورد جدید ابتلا به آن تشخیص داده می شود. تقریباً ۸۰ درصد از مبتلایان به اماس، دوره هایی از بهبود (فروکش کردن علائم) و عود بیماری را تجربه می کنند.

در بیماری اماس، سیستم ایمنی بدن به خطوط ارتباطی بین سلول های عصبی حمله می کند. اما دانشمندان علت اصلی این مکانیسم را نمی دانند. در طول دو دهه گذشته، تحقیقات پزشکی گسترده بین المللی نشان داده است که درمان با اکسیژن پرفشار (HBOT) می تواند نقش بسیار مهمی در درمان بیماری اماس داشته باشد. در بسیاری از کشورهای اروپایی، HBOT اکنون به عنوان بخش جدایی ناپذیر از برنامه درمانی اماس در نظر گرفته می شود - تنها در انگلستان، بیش از ۱۰۰۰۰ بیمار اماس در حال حاضر تحت درمان با اکسیژن پرفشار قرار دارند. بیماران بهبود در آتاکسی، بی حسی انگشتان و دست ها، تعادل، میدان دید، تمرکز، درد، ضعف و سرگیجه را گزارش کرده اند.

جامعه پزشکی در پذیرش HBOT به عنوان یک درمان جایگزین برای اماس (MS) نسبتاً کند عمل کرده است. با این حال، شواهد علمی وجود دارد که نشان می دهد اکسیژن درمانی اثرات مفیدی برای مبتلایان به اماس دارد و پزشکان در سراسر جهان

ام اس Multiple Sclerosis اسکروز

متعدد

به طور فزاینده‌ای آن را به عنوان بخشی از برنامه‌های مراقبتی بیماران خود توصیه می‌کنند.

بسیاری از مبتلایان به ام اس، بهبود علائم کلی و توانایی عملکردی خود را گزارش می‌کنند

درمان با اکسیژن هایپرباریک باید بلافاصله پس از تشخیص بیماری و پیش از آنکه ضایعات برگشت‌ناپذیر تثبیت شوند، آغاز گردد. این بدان معنا نیست که بیمارانی که تشخیص بیماری آن‌ها بیش از پنج سال پیش صورت گرفته است، از این درمان سودی نخواهند برد.

چرا اکسیژن درمانی با فشار بالا (HBOT) برای بیماری ام اس (MS) تا این حد مؤثر است؟

درمان با اکسیژن پرفشار (HBOT) شامل رساندن اکسیژن خالص تحت فشار است. در هر نفسی که می‌کشیم اکسیژن وجود دارد، اما سهم آن تنها ۲۱ درصد است؛ در حالی که در محفظه هایپرباریک، شما اکسیژن ۱۰۰ درصد خالص را با فشاری تا دو برابر فشار معمول جو تنفس می‌کنید.

شرایط فشار بالا به اکسیژن اضافی اجازه می‌دهد تا در پلاسمای خون حل شود و بدین ترتیب، تمام نواحی بدن — از جمله بخش‌هایی که در آن‌ها جریان خون ضعیف یا مسدود است — سرشار از اکسیژن شوند.

اکسیژن برای تمامی بافت‌های بدن، به‌ویژه بافت‌های آسیب‌دیده‌ای که برای ترمیم به آن نیاز دارند، حیاتی است. ثابت شده است که اکسیژن‌رسانی مضاعف از طریق روش HBOT (اکسیژن درمانی با فشار بالا)، روند بهبودی را تسریع کرده و التهاب را کاهش

ام اس Multiple Sclerosis اسکروز

متعدد

می دهد. التهاب در دستگاه عصبی مرکزی یکی از ویژگی های بارز بیماری ام اس (MS) است و همین امر یکی از دلایلی است که باعث می شود HBOT بتواند روند پیشرفت این بیماری را کند سازد. همچنین شناخته شده است که HBOT موجب افزایش انرژی، تسریع در رفع خستگی، کاهش درد و بهبود تمرکز و شفافیت ذهنی می شود و بدین ترتیب بسیاری از علائم بیماری ام اس را تسکین می دهد.