

بیماری لایم

هزاران نفر در سراسر جهان به بیماری لایم مبتلا هستند. از آنجا که این بیماری اغلب ممکن است با بیماری‌های دیگر اشتباه گرفته شود، «مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها» (CDC) اعلام کرده است که شمار مبتلایان ممکن است ۵ تا ۱۰ برابر آمار تخمینی فعلی باشد (در حال حاضر، سالانه ابتلای ۴۷۶ هزار آمریکایی به بیماری لایم تشخیص داده می‌شود و میزان شیوع آن رو به افزایش است). این بیماری معمولاً با عنوان «مقلد بزرگ» (یا بیماری هزارچهره) شناخته می‌شود.

علائم بیماری لایم متنوع است و شامل تب، علائم شبه آنفولانزا، سردرد، خستگی و درد عضلات و مفاصل می‌شود. این بیماری اغلب (هرچند نه همیشه) با بثورات پوستی در محل گزش کنه همراه است که ظاهری شبیه به «هدف تیراندازی» (دایره‌های متحدالمرکز) دارد. بیماری لایم یک عفونت باکتریایی است که معمولاً از طریق نیش کنه آلوده منتقل می‌شود؛ کنه‌هایی که باکتری عامل بیماری را در دستگاه گوارش خود حمل می‌کنند. جالب آنکه این بیماری نسبتاً جدید محسوب می‌شود و نخستین بار در سال ۱۹۷۵، بر اساس موردی که در شهر لایم در ایالت کنتیکت رخ داد، به‌طور رسمی شناسایی شد. اگرچه موارد ابتلا به لایم در ایالات متحده عمدتاً در منطقه شمال شرقی — به‌ویژه نیویورک، جایی که تخمین زده می‌شود بیش از نیمی از کنه‌ها حامل این باکتری باشند — شایع‌تر است، اما گزارش‌هایی از وقوع این بیماری در هر ۵۰ ایالت آمریکا و همچنین بسیاری از کشورهای دیگر جهان نیز ثبت شده است.

مرحله پیشرفته و منتشر بیماری لایم (Late-disseminated Lyme) موجب بروز مشکلات گوناگونی می‌شود؛ از جمله اختلال در عملکرد سیستم ایمنی، اختلالات سیستم عصبی، مشکلات شناختی، اختلالات مزمن خواب، مشکلات قلبی و حتی تغییرات شخصیتی و نوسانات خلقی. اگرچه این مرحله از بیماری لایم کشنده

بیماری لایم

نیست، اما علائم آن می‌تواند چنان ناتوان‌کننده باشد که بسیاری از بیماران زمین‌گیر شوند.

دکتر ویلیام فایف (فقید) از دانشگاه تگزاس ای‌اند‌ام (M&Texas A) پیشگام تحقیقاتی نوآورانه در زمینه استفاده از «اکسیژن‌درمانی هایپرباریک» (HBOT) برای درمان بیماری لایم بود. دکتر فایف شاهد بهبود چشمگیری در وضعیت کلی سلامت بیماران مبتلا به لایم بود؛ به‌طوری که در بیشتر موارد، بیماران توانستند مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها و سایر داروها را متوقف کنند. روش HBOT با افزایش غلظت اکسیژن در سطح سلولی تا ۱۵ الی ۲۰ برابر میزان طبیعی، به روند بهبودی کمک می‌کند. در پی این فرایند، بسیاری از عملکردهای بدن بازیابی شده و سیستم ایمنی به‌شدت تقویت می‌شود.

مزایای درمان با اکسیژن پرفشار (HBOT) برای بیماری لایم عبارتند از: افزایش انرژی، تسکین درد، بازیابی عملکرد شناختی، کمک به بازگشت عملکرد اندام‌ها و غدد به حالت طبیعی، و دفع سموم و سایر ناخالصی‌ها