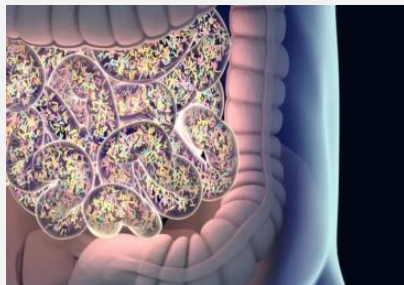


امیدواری بیماران کبدی به موفقیت پیوند، با یک آزمایش غیرمعمول

یک آزمایش اولیه و محدود معروف به «پرافیت» به معنای «فایده»، برای اولین بار روی ۳۲ نفر در بیماران کبدی در اروپا انجام شده که نتایج امیدوارکننده‌ای داشته است.



یک آزمایش اولیه و محدود معروف به «پرافیت» به معنای «فایده»، برای اولین بار روی ۳۲ نفر در بیماران کبدی در اروپا انجام شده که نتایج امیدوارکننده‌ای داشته است.

به گزارش ایسنا و به نقل از اس ای، یک کارآزمایی «پیوند مدفوع» در مقیاس کوچک در افراد مبتلا به اختلالات کبدی و مقاومت آنتی بیوتیکی نتایج امیدوارکننده‌ای داشته است.

این آزمایش معروف به PROFIT، برای اولین بار روی ۳۲ نفر از بیماران کبدی در اروپا به رهبری پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن انجام شده است.

در این کارآزمایی، متخصصان بهداشت از طریق آندوسکوپی، پیوند میکروبیوتای مدفوعی (FMT) انجام دادند که روشی است که در آن یک لوله بلند و نازک به بدن وارد می شود.

در بیانیه مطبوعاتی پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن آمده است: نتایج نشان داد که [این روش] نه تنها در این بیماران، ایمن و به خوبی قابل تحمل است، بلکه میکروبیوتای روده را اصلاح می کند، عملکرد سد روده و ایمنی مخاطی ضد میکروبی را تقویت می کند و متابولیسم سم آمونیاک را افزایش می دهد.

آزمایش بزرگ دیگری در راه است

نتایج اولیه این مطالعه، راه را برای مطالعه بالینی بعدی موسوم به PROMISE باز کرده است.

حدود ۳۰۰ نفر در این پژوهش شرکت داده می شوند و از طریق یک کپسول، پیوند میکروبیوتای مدفوعی (FMT) دریافت می کنند و نیازی به آندوسکوپی ندارند.

این کپسول ها با استفاده از «مدفوع خشک شده و یخ زده» از اهداکنندگان سالم ساخته شده اند.

پژوهشگران همچنین بررسی می کنند که آیا این کپسول خوراکی می تواند احتمال ابتلا به عفونت و همچنین مفید بودن آن را در بهبود سلامت روده به حداقل برساند؟

پروفسور دبی شاوراس پژوهشگر ارشد کارآزمایی PROMISE می گوید: ما اکنون در حال گسترش این کارآزمایی در سطح ملی به ۳۰۰ بیمار در سراسر بریتانیا در کارآزمایی PROMISE هستیم. بیماران به ما گفته اند که ترجیح می دهند قرص مصرف کنند تا اینکه آندوسکوپی شوند. این کپسول ها که هیچ طعم یا بوی ناخوشایندی ندارند، ممکن است امید جدیدی را برای بیماران مبتلا به سیروز کبدی حاد زنده کند.

کارآزمایی PROMISE بیماران مبتلا به سیروز کبدی را از سراسر بریتانیا از جمله لندن، ولز و لیدز ثبت نام می کند.

مطالعه PROMISE نیز به مانند PROFIT توسط کالج دانشگاهی لندن هدایت می شود و با همکاری موسسه ملی تحقیقات بهداشت و مراقبت (NIHR) و شورای تحقیقات پزشکی (MRC) تامین مالی می شود.

پیوند میکروبیوتای مدفوعی برای سیروز کبدی

سیروز کبدی که اغلب به عنوان بیماری مزمن کبدی حاد شناخته می شود، سومین علت مرگ و میر در بریتانیا است. اصلی ترین گزینه درمانی برای این بیماری، پیوند کبد است، اما تنها در صورتی می توان این کار را انجام داد که بیماران هیچ گونه عفونت مقاوم به آنتی بیوتیک نداشته باشند.

بیماران مبتلا به سیروز کبدی به طور ویژه در معرض خطر بالای ایجاد مقاومت ضد میکروبی هستند. این به این دلیل است که باکتری های سالم روده در بیماران سیروز به سرعت با باکتری های بد جایگزین می شوند و این موضوع باعث می شود که آنها نسبت به انواع عفونت ها بسیار حساس باشند و بسیاری از آنها می توانند جدی و حتی کشنده باشند.

استفاده بیش از حد از آنتی بیوتیک ها برای مبارزه با عفونت ها ممکن است در برخی موارد وضعیت را بدتر کند و اثربخشی داروها را کاهش دهد. علاوه بر این، می تواند روده را مستعد ابتلا به عفونت های آبرمیکروبی نیز بکند.

کارآزمایی PROFIT نشان داده است که باکتری های مضر روده را می توان با باکتری های سالم با استفاده از درمان پیوند میکروبیوتای مدفوعی (FMT) جایگزین کرد و اگر کارآزمایی بزرگتر PROMISE اثربخشی بیشتر آن را نشان دهد، آنگاه FMT می تواند به طور گسترده به عنوان یک درمان برای عفونت در بیماران سیروز استفاده شود و در نتیجه سلامت آنها را به میزان قابل توجهی افزایش دهد.

پاملا هیلی، مدیر اجرایی «بریتیش لیور تراست» که در این مطالعه مشارکت دارد، می گوید: کارآزمایی PROMISE تلاشی حیاتی است که مزایای این درمان را برای افراد مبتلا به سیروز که دچار عفونت های مقاوم به دارو می شوند، روشن می کند. این پژوهش جدید و هیجان انگیز پیامدهای گسترده تری نیز دارد و به طور بالقوه در آینده می تواند مقاومت ضد میکروبی را برطرف کند.

وی افزود: یافتن راه های جدید و مؤثر برای درمان باکتری های مقاوم یکی از مهم ترین چالش های پزشکی جهانی است و این می تواند راه حلی ارائه دهد که می تواند میلیون ها دلار در سیستم های مراقبت های بهداشتی در سراسر جهان صرفه جویی کند.