



ارائه درمان جدید سکته مغزی با همکاری محقق ایرانی

محققان کانادایی به همراه «دکتر داریوش دولتشاهی»، در یک آزمایش کنترل شده بین المللی نشان داده اند فرآیند بازیابی لخته موسوم به درمان آندوواسکولار (ET) می تواند وضعیت بیماران را پس از تجربه کردن سکته مغزی ایسکمیک حاد تا حد قابل توجهی ارتقا دهد.

محققان کانادایی به همراه «دکتر داریوش دولتشاهی»، در یک آزمایش کنترل شده بین المللی نشان داده اند فرآیند بازیابی لخته موسوم به درمان آندوواسکولار (ET) می تواند وضعیت بیماران را پس از تجربه کردن سکته مغزی ایسکمیک حاد تا حد قابل توجهی ارتقا دهد.

به گزارش سرویس پژوهشی ایسنا، این تحقیق که به رهبری موسسه مغز Hotchkiss در دانشگاه کلگری کانادا انجام شد، ارتقا وضعیت بیماران و کاهش مرگ های ناشی از سکته را به دلیل درمان آندوواسکولار نشان می دهد.

نتایج این تحقیق نشان داد در مجموع، وضعیت سلامتی بیماران از 30 درصد به 55 درصد ارتقا یافت. همچنین، در بسیاری از موارد، بیماران به جای تحمل ناتوانی های عصبی عمده، به منزل رفتند و زندگی شان را از سر گرفتند. افزون بر این، نرخ مرگ و میر کلی از دو بیمار در هر 10 بیمار در درمان های استاندارد، پس از اعمال درمان آندوواسکولار به یک مورد از هر 10 بیمار کاهش یافت.

«دکتر مایکل هیل»، نویسنده ارشد این تحقیق، در این باره گفت: این مهم ترین و بنیادی ترین تغییر در درمان سکته مغزی ایسکمیک حاد طی 20 سال گذشته به شمار می آید.

در آزمایش بالینی صورت گرفته موسوم به ESCAPE با همکاری داریوش دولتشاهی، کاهش قابل توجهی در هر دوی ناتوانی و مرگ در میان بیمارانی مشاهده شد که به خاطر سکته مغزی ایسکمیک حاد، درمان آندوواسکولار دریافت کرده بودند.

سکته مغزی ایسکمیک در اثر مسدودیت ناگهانی یک شریان مغزی رخ می دهد و این عارضه، مغز را از مواد مغذی حیاتی مانند اکسیژن و گلوکز محروم می کند. در حال حاضر، در درمان بین المللی استاندارد، دارویی به نام tPA به بیمار سکته مغزی اعمال می شود که لخته خونی عامل سکته را حل می کند.

در آزمایش بالینی ESCAPE، تعداد 316 بیمار که معیارهای تجربه کردن درمان آندوواسکولار را داشتند، ظرف 12 ساعت پس از تجربه سکته، درمان پزشکی استاندارد (شامل مصرف داروی tPA) یا مراقبت های پزشکی استاندارد به همراه درمان آندوواسکولار را دریافت کردند.

در درمان آندوواسکولار، یک لوله باریک به درون شریان کشاله ران و در سراسر بدن و همچنین در عروق خونی منتهی به لخته، فرو برده می شود. این عمل تحت درمان تصویر محور و با استفاده از اشعه ایکس انجام می شود. لخته سپس توسط یک استنت برداشته می شود و جریان خون در مغز بازیابی می شود.

درمان آندوواسکولار نخستین بار در دهه 1990 ارائه شد اما از لحاظ تکنیکی به تازگی در دسترس قرار گرفته است. تیم علمی به همراه دکتر داریوش دولتشاهی به طور میانگین در بازکردن عروق خونی مسدود شده در مقایسه با درمان های پیشین، دو ساعت سریع تر عمل کرد.

پروژه ESCAPE، دومین آزمایش بالینی بر روی درمان آندوواسکولار به شمار می آید که کارایی این درمان را تایید کرد. همچنین نخستین آزمایش بالینی موسوم به CLEAN بر روی این نوع درمان، کاهش مرگ و میر را نشان داد و نتایج این پروژه در دسامبر سال 2014 منتشر شد.

به گفته دانشمندان، این موفقیت پتانسیل بهبود زندگی 15 میلیون نفر قربانی سکته مغزی در سراسر جهان را دارد. جزئیات این تحقیق در New England Journal of Medicine (NEJM) ارائه شده است.