



ابزار دانشمند ایرانی و همکارانش برای حذف لخته خون در سکتة مغزی تایید شد

«انجمن سکتة آمریکا» و «انجمن قلب آمریکا» برای نخستین بار استفاده از نوعی ابزار استنت بازپایی و همچنین نوعی دارو برای برداشتن لخته‌های خونی در بیماران سکتة دارای لخته در شریان‌های خون مغزی را تایید کرد.

«انجمن سکتة آمریکا» و «انجمن قلب آمریکا» برای نخستین بار استفاده از نوعی ابزار استنت بازپایی و همچنین نوعی دارو برای برداشتن لخته‌های خونی در بیماران سکتة دارای لخته در شریان‌های خون مغزی را تایید کرد. به گزارش سرویس علمی ایسنا، دانشمندان با همکاری دکتر «آرش خالصی» از دانشگاه کالیفرنیا در سان‌دیوگو، نشان دادند زمانی که اندک ساعاتی پس از بروز علائم سکتة از داروی فعال‌کننده بافتی پلاسمینوژن (tPA) استفاده می‌شود، این دارو می‌تواند لخته را حل کرده و جریان خون به مغز را دوباره تثبیت کند. این امر موجب محدودشدن ناتوانی ناشی از سکتة مغزی می‌شود.

انجمن سکتة آمریکا همچنین استفاده از نوعی استنت بازپایی‌کننده (stent retrieval device) را برای برداشتن لخته توصیه کرده است. این فرآیند شامل سوراخ کردن یک شریان در کشاله ران و واردکردن یک لوله سیمی نازک در مغز است تا زمانی که لوله به رگ مسدودشده در یکی از شریان‌های بزرگ برسد.

در مکان مسدودشده، این لوله که مجهز به توری سیمی موسوم به استنت بازپایی‌کننده در یکی از سرهایش است، با فشار به درون لخته وارد می‌شود. در آنجا توری گسترش می‌یابد به طوری که لخته را در بر گرفته و این لخته هنگامی که لوله بیرون کشیده می‌شود، برداشته می‌شود.

این درمان دشوارتر از استفاده از tPA است که اکثر پزشکان می‌توانند در اتاق اورژانس از آن استفاده کنند؛ با این حال، فرآیند مزبور، یک مرکز تخصصی یا تجهیزات بهداشتی تخصصی را می‌طلبد.

در فرآیند استفاده از ابزار استنت بازپایی‌کننده، برداشتن لخته همچنین ظرف شش ساعت از شروع سکتة انجام می‌شود؛ بنابراین در تعدادی از مناطق انجام آن دشوار است. با این حال، تحقیقات و بازبینی‌ها نشان داده استفاده از این ابزار بیش از خطرات بالقوه آن برای بیماران است.

تحقیقات جدید نشان داده استفاده از هر دوی داروی tPA و استنت بازپایی‌کننده هر چه زودتر به بیمار اعمال شوند، بهتر است. دانشمندان با همکاری آرش خالصی طی هشت ماه و با انجام شش آزمایش بالینی دریافتند در تعدادی از بیماران، چنانچه لخته پس از مصرف داروی tPA کماکان به مسدودکردن شریان آن‌ها ادامه دهد، استفاده از استنت بازپایی‌کننده کارآمد خواهد بود. جزئیات این تحقیق در مجله Stroke ارائه شد.