



آغاز بزرگ ترین آزمایش سلول های بنیادی روی انسان / آیا سکتة قلبی درمان می شود

بزرگ ترین آزمایش سلولهای بنیادی بر روی انسان که شامل بیماران سکتة قلبی می شود در لندن آغاز شد.

بزرگ ترین آزمایش سلولهای بنیادی بر روی انسان که شامل بیماران سکتة قلبی می شود در لندن آغاز شد. به گزارش خبرگزاری مهر، این مطالعه که شامل سه هزار بیمار در 11 کشور اروپایی است می تواند نشان دهد که آیا این درمان می تواند میزان مرگ و میر را کاهش داده و بافت آسیب دیده ناشی از سکتة قلبی را ترمیم کند یا خیر. تمامی این بیماران تحت درمان استاندارد برای باز شدن عروق بسته و تنگ شده خود قرار خواهند گرفت که شامل وارد کردن یک لوله کوچک موسوم به فنر (استنت) است. علاوه بر این، از مغز استخوان نیمی از این بیماران سلول های بنیادی گرفته و به قلب آنها تزریق شده است.

این درمان باید چند روز پس از بروز سکتة قلبی صورت گیرد. در طول حمله قلبی، پلاک های چربی با ایجاد یک لخته خونی درون یک رگ مانع از اکسیژن رسانی به قلب شده و بافت حساس قلب را دچار آسیب دیدگی می کنند.

اگرچه بیماران بیشتری از سکتة قلبی نجات می یابند اما آسیب دیدگی دائمی عضله قلب، بیمار را بسیار ضعیف می کند. ایجاد آب در ریه ها نیز مشکل دیگری است که بیماران باید تمام عمر برای آن تحت درمان قرار بگیرند. تا کنون شیوه درمانی استفاده از سلول های بنیادی بر روی بیماران سکتة قلبی بر روی گروه های کوچکی از بیماران آزمایش شده است اما پروفسور آنتونی ماتور مدیر مرکز قلب بارت و مسئول این آزمایش می گوید این یک آزمایش تعیین کننده و نهایی است.

وی افزود: پس از 15 سال تحقیق اکنون به یک پاسخ شفاف رسیده ایم. امیدواریم شاهد کاهش 25 درصدی مرگ و میر بیماران سکتة قلبی با استفاده از تزریق سلول های بنیادی باشیم.

این پژوهشگر می گوید اگر این آزمایش کارآمد باشد یک شاخه کاملاً جدید از پزشکی را عرضه می شود و بیماران سکتة قلبی شاهد یک درمان کاملاً نوین خواهند بود.

به گفته وی هنوز مشخص نیست دقیقاً چگونه سلولهای بنیادی مغز استخوان خود بیمار می تواند به ترمیم قلب او کمک کند. وی انتظار دارد در یک چالش بزرگ این سلولها قلب را نجات دهد و به سلول های قلبی تخصصی تبدیل شود. یک نظریه این است که این سلول ها سیگنال های شیمیایی آزاد می کنند که فعالیت سلول های بنیادی خود قلب را تقویت می کند.

بیمارستان دانشگاه کالج لندن و بیمارستان کالج کینگ در همین شهر و بیمارستانهایی در شهرهای پاریس، فرانکفورت، بارسلون، میلان و کپنهاگ مراکز درمانی حاضر در این آزمایش هستند.

نتایج این آزمایش که با بودجه پنج میلیون پوندی کمیسیون اروپا انجام می شود طی پنج سال آینده اعلام خواهد شد.