

واکسن کرونا؛ ناجی بیماران قلبی!

پژوهشگران و دانشمندان انگلستانی تلاش می کنند تا از فناوری به کار رفته در ساخت واکسن های کرونا برای توسعه راه های درمانی حملات قلبی استفاده کنند.

به گزارش سایت خبری پرسون، دانشمندان بیمارستان کالج کینگ لندن در حال انجام مطالعاتی برای تطبیق ردیاب ژنتیکی مورد استفاده در ساخت واکسن های کرونا هستند تا به بازسازی قلب های آسیب دیده در اثر حملات قلبی کمک کنند.

پروفسور مائورو جیاکا T محقق ارشد این مطالعه گفت: همه ما با تعدادی سلول عضلانی در قلب خود به دنیا می آییم و دقیقاً همان سلول هایی هستند که با آن ها خواهیم مرد. قلب نمی تواند خود را پس از حمله قلبی ترمیم کند. هدف ما یافتن درمانی است که بتواند سلول های باقی مانده را متقاعد به تکثیر کند.

جیاکا افزود: ما دقیقاً از همان فناوری واکسن های فایزر و مدرنا برای تزریق مولکول های RNA به قلب استفاده می کنیم تا به سلول های باقی مانده قلب می رسند و تکثیر آن ها را پیش می بریم. سلول های جدید جایگزین مرده ها می شوند و بیمار بافت عضلانی جدیدی خواهد داشت.

جیاکا تاکید کرد علاوه بر کمک به بازسازی قلب، تیم او در حال کار بر روی درمانی است که مرگ سلولی را در طول حمله قلبی متوقف می کند.

تلاش ها برای بازسازی قلب آسیب دیده خوک تاکنون موفقیت آمیز بوده است و آزمایش های انسانی در دو سال آینده برنامه ریزی شده اند.

ایست قلبی به عضله قلب ضربه وارد می کند و تا ۱۰۰ سلول در این اندام حیاتی را از بین می برد. قلب انسان توانایی التیام خود را ندارد و بسیاری از قربانیان ایست قلبی را با عواقب جدی مواجه می کنند.

منبع: خبرآنلاین