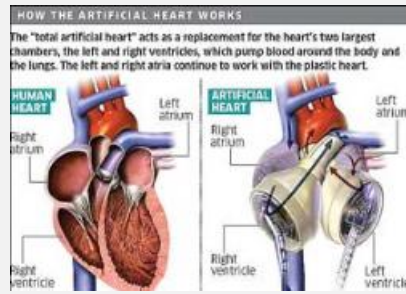


اولین پیوند قلب مصنوعی به بیمار

پدری 40 ساله که به دلیل ابتلا به اختلال قلبی در حال از دست دادن جان خود بود، برای اولین بار در انگلستان با دریافت قلبی کاملاً مصنوعی توانست دوباره به زندگی بازگردد.



قلبی که از جنس پلاستیک است

اولین پیوند قلب مصنوعی به بیمار

جام جم آنلاین: پدری 40 ساله که به دلیل ابتلا به اختلال قلبی در حال از دست دادن جان خود بود، برای اولین بار در انگلستان با دریافت قلبی کاملاً مصنوعی توانست دوباره به زندگی بازگردد.

به گزارش مهر، «ماتیو گرین» اکنون می تواند در خانه در انتظار رسیدن نوبت پیوند قلبش باشد زیرا قلب آسیب دیده اش با استفاده از قلبی مصنوعی و پلاستیکی جایگزین شده است. قلب پلاستیکی جدید وی انرژی خود را از باتری قابل حملی که در کوله پشتی وی قرار می گیرد تامین می شود، قلبی که توانسته زندگی گرین را متحول سازد.

گفته می شود این اولین باری است که یک بیمار انگلیسی چنین قلب کاملاً مصنوعی را به عنوان قلبی جایگزین و موقتی دریافت کرده است. تا کنون بیش از 900 جراحی مشابه به این جراحی پیوند در سرتاسر جهان انجام شده است.

به گفته پزشکان گرین، در صورتی که این قلب پلاستیکی به وی پیوند زده نمی شد، وی نمی توانست تا زمان رسیدن نوبت پیوند عضو زنده باقی بماند. به گفته پزشکان این اولین باری است که یک فرد انگلیسی بدون داشتن قلبی واقعی و انسانی در خیابان های انگلستان قدم می زند.

گرین قلب کاملاً مصنوعی SynCardia را به عنوان قلبی موقتی دریافت کرده است تا بتواند در طول مدت انتظار برای دریافت قلب واقعی به زندگی عادی خود ادامه دهد، در حالی که همیشه باید باتری 6 کیلوگرمی را درون کوله پشتی به همراه داشته باشد تا قلب پلاستیکی بتواند به تپیدن ادامه دهد.

این ابزار مشابه قلب واقعی عمل می کند و از دو بطن و وریدهای قلبی مانند قلب واقعی برخوردار بوده و توانسته نشانه های اختلال شدید قلبی را در گرین از بین ببرد، اما برای استفاده در طولانی مدت مناسب نیست و این بیمار باید هرچه زودتر قلبی واقعی را دریافت کند.