আনন্দবাজার পত্রিকা

স্বাস্থ্যই সম্পদ

ওয়ার্ল্ড হার্ট ডে

■ নিরাপদ জোড়াসন

অন্তিম পর্যায়ের হার্টের রোগীদের জন্য অত্যাধুনিক ডিভাইস CCM

হার্টের অসুখ নিয়ে চিন্তা দেশে এখন সব এক ব্যারোমিটার দাঁড়াচ্ছে, সেই ব্যারোমিটারে ঘনত্ব প্রায় আকাশছোঁয়া হয়ে গেল কলকাতার একটি বেসরকারি হাসপাতালে। সম্প্রতি এক অত্যাধুনিক ডিভাইস CCM প্রতিস্থাপন করে মধ্যপ্রদেশ প্রাদেশিক রেলওয়ে বিভাগের প্রাক্তন কর্মী ৬৫ বছর বয়সি এক ব্যক্তির হৃদ্‌যন্ত্রের ছন্দ ফিরিয়ে দিয়েছেন কলকাতার ইন্টারভেনশনাল কার্ডিওলজিস্ট বিভাগের অধিকর্তা ডা. প্রসূন কুমার বাগচী।

হার্টের পাম্পিং বল অথবা কার্ডিয়াক আউটপুট কম হয়ে গেলে হৃৎপিণ্ডের কাজের ভার কমাতে সাহায্য করে। সেরকমই এক অত্যাধুনিক ডিভাইস CCM (কার্ডিয়াক কন্ট্রাকটিলিটি মডিউলেশন) - এর সাহায্যে রোগীর হার্ট কাজ করতে পারে বলে আশা করা যাচ্ছে। কারণ এই ডিভাইস একটি অত্যন্ত ধরণ সাংকেত ডিভিএস পদ্ধতিতে যে কোনও সাধুনিক ডিভিএস প্রকারের মধ্যে অধিক কার্যকারিতার দাবি রাখছে বলেই মনে করছেন চিকিৎসকেরা। হার্টের ডিভিএসের কার্যপদ্ধতি অনুযায়ী হার্টের বাঁ ভেন্ট্রিকলের সঙ্গে ডিভিএসের একটি লিড যুক্ত করে দেওয়া হয়। এর ফলে হৃৎপিণ্ডের সংকোচন ক্ষমতা বাড়ানো সম্ভব হয়। এই ডিভাইস হৃৎপিণ্ডের সংকোচন ক্ষমতা বাড়ানোর পাশাপাশি রক্তচাপ কমাতে সাহায্য করে। CCM ডিভাইসের মূল উদ্দেশ্য হার্টের নিজের প্রাকৃতিক বৈদ্যুতিক কার্যকে সাহায্য করে। হার্ট সেলিয়ের কমতে থাকা সংকোচন ক্ষমতা বাড়ানো সম্ভব হয়। এই ডিভাইস হৃৎপিণ্ডের সংকোচন ক্ষমতা বাড়ানোর পাশাপাশি রক্তচাপ কমাতে সাহায্য করে। হার্ট সেলিয়ের কমতে থাকা সংকোচন ক্ষমতা বাড়ানোর পাশাপাশি রক্তচাপ কমাতে সাহায্য করে। এই ডিভাইস হৃৎপিণ্ডের