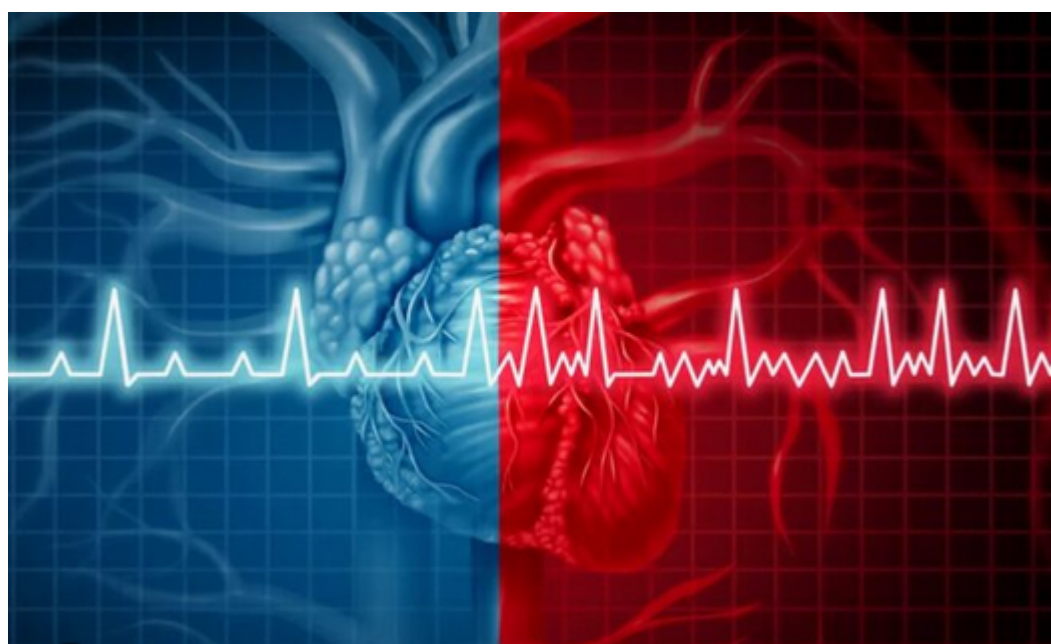
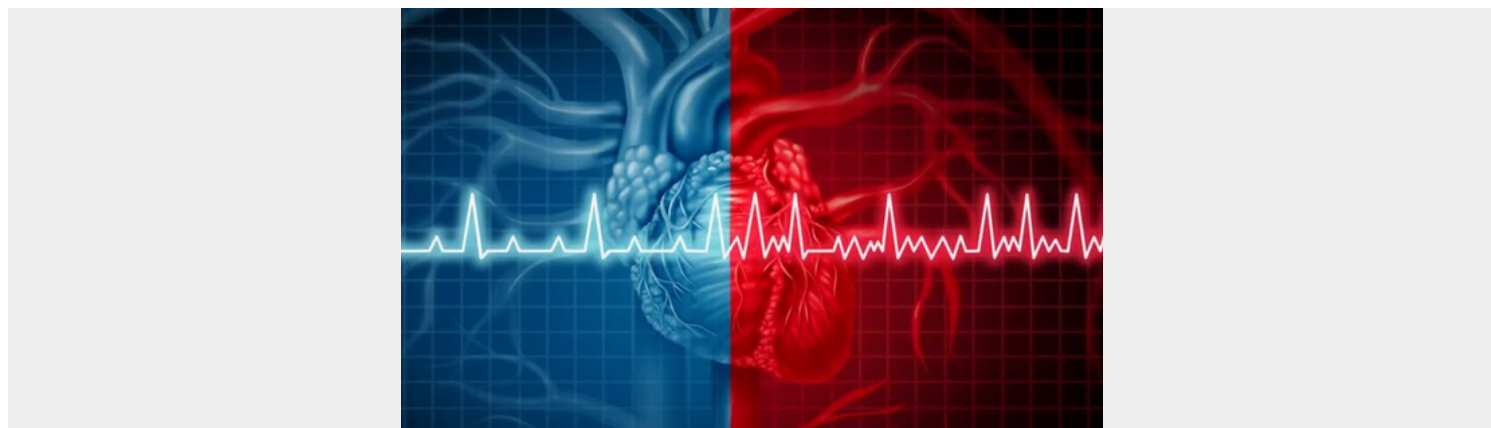


ابداع فناوری قلب دوقلوی دیجیتال برای درمان آریتمی

۳ فروردین ۱۴۰۲



محققان مؤسسه ملی تحقیقات در علوم و فناوری دیجیتال فرانسه موفق به ابداع فناوری جدیدی برای درمان شایع‌ترین بیماری قلبی موسوم به آریتمی شده‌اند که قلب دوقلوی دیجیتال نام دارد. در این فناوری، داده‌های بیماران تحت درمان، با الگوریتم‌های هوش مصنوعی پیشرفته ترکیب می‌شوند و یک قلب دیجیتال با شبیه‌سازی دقیق قلب واقعی بیمار تهیه می‌شود و ب متخصصان اجازه می‌دهد تا آناتومی بیمار را به شکل سه‌بعدی بررسی و سناریوهای مختلف درمان را قبل از انجام هرگونه مداخله تهاجمی

آزمایش کنند. گفتنی‌ست این فناوری منجر به افزایش دقت درمان و کاهش زمان مورد نیاز برای بهبود بیمار خواهد شد.