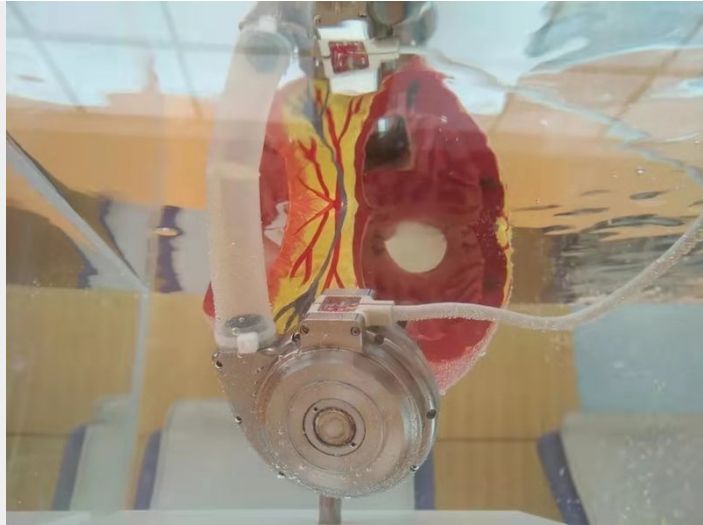
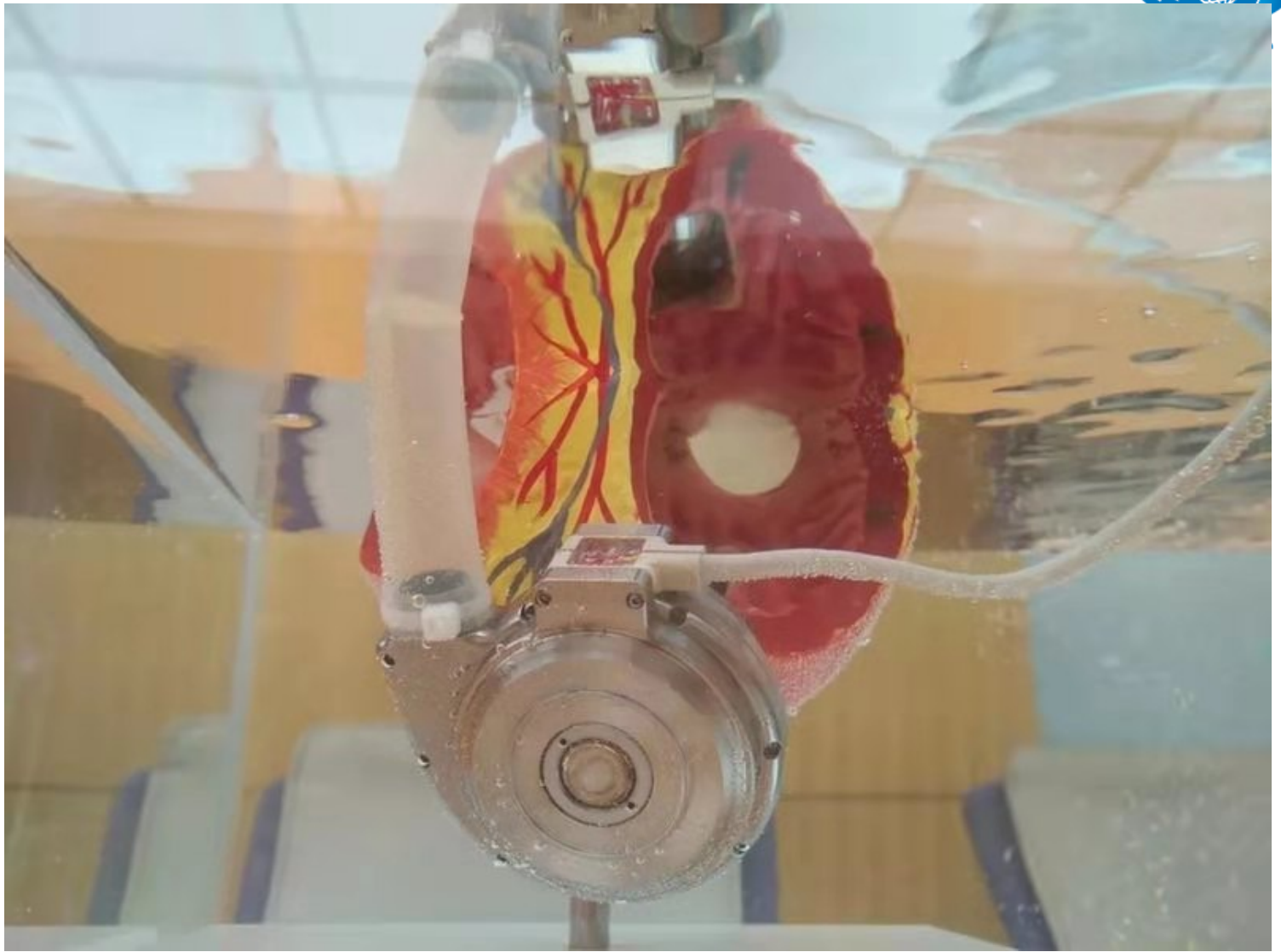


تپش دوباره قلب بیماران به کمک فناوری فضایی

۹ / س‌فند ۱۳۹۹





پیوند قلب مصنوعی ساخته شده توسط یکی از زیرمجموعه‌های آکادمی فناوری پرتابگرهای فضایی چین توانست زندگی دوباره‌ای به یک بیمار ۳۰ ساله در بیمارستان دانشگاه سیچوان ببخشد. دستگاه مذکور که HeartCon نام دارد، در حقیقت یک پمپ پیشرفته است که خون را به تمام اعضای بدن می‌رساند. این قلب ۱۸۰ گرمی مانند یک سروومکانیزم موشک کار می‌کند که توسط یک پمپ هیدرولیک حرکت کرده و به یک کنترل‌کننده داخلی شکم و دو باتری خارجی با شارژ ۱۰ ساعته متصل است. در مقایسه با شرایط کاری یک موشک، متخصصان موظف بودند نیازمندی‌های خاص پزشکی مانند ایمنی، راحتی و حداقل تاثیر بر خون بیمار را در طراحی و ساخت این محصول لحاظ کنند. در چین، ۱۶ میلیون بیمار بالای ۳۵ سال مبتلا به از کار افتادگی قلب وجود دارند که به دلیل کمبود قلب‌های اهدایی برای پیوند، با خطر مرگ روبرو هستند.

کد خبر: 1110-20210227

مشاهده منبع اصلی خبر