



مروری کلی بر تاریخچه و کارکرد ضربان ساز قلب

علیرضا محمودی فرد^{۱*}، سارا رحیمی^۲

۱- مدرس دانشگاه علامه فیض کاشانی، کاشان، ایران، alireza10.m10@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی دانشگاه علامه فیض کاشانی، کاشان، ایران، Sara.rahimi.hsh@gmail.com

چکیده

بی شک می توان قلب را یکی از مهم ترین عضوهای بدن نامید، زیرا علاوه بر ایفای نقش انفرادی آن، حیات تمامی اعضا دیگر نیز به آن وابسته است؛ حال وقتی تعداد ضربان های قلب، به شدت کاهش پیدا کند، برای جلوگیری از به خطر افتادن جان بیمار، باید باتری قلب یا دستگاه ضربان ساز قلب برای او کار گذاشته شود؛ هر ساله بیش از 250000 ضربان ساز قلب دائمی در بدن بیماران کاشته می شود و قلب بیش از 3000000 نفر در جهان با کمک باتری قلب کار می کند. در این مقاله، به مروری کوتاه بر تاریخچه و عملکرد ضربان ساز قلب پرداخته شده و مفاهیمی از این موضوع، تبیین شده است.

کلمات کلیدی: ضربان ساز، قلب، موقت یا دائمی، پیس میکر، باتری قلب، باتری قلب

An Overview of the History and Function of the Heart Pacemaker

1- Alireza Mahmoodi Fard*, 2- Sara Rahimi