

مقدمه

نارسایی قلبی یکی از مشکلات شایع بهداشتی می باشد. استفاده از cardiac resynchronization therapy device (CRT_D) یکی از روش های درمانی در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی می باشد. استفاده از CRT_D عملکرد فیزیولوژیک طبیعی قلب را تغییر می دهد. هدف از انجام مطالعه حاضر؛ بررسی ارتباط QRS dispersion با حوادث آریتمی در بیماران تحت درمان با CRT در مرکز قلب شهید مدنی می باشد.

مواد و روشها

در یک مطالعه توصیفی- تحلیلی، ۴۵ نفر از بیماران مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی شهید مدنی دانشگاه علوم پزشکی تبریز که تحت تعبیه CRT_D قرار گرفته بودند، وارد مطالعه شدند. در این بیماران QRS dispersion و همچنین بروز حوادث آریتمی در حالت های مختلف عملکرد CRT_D مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت ارتباط QRS dispersion و بروز حوادث آریتمی مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج

میزان QRS dispersion در حالت Intrinsic به میزان معنی داری کمتر از سایر حالت های عملکرد دستگاه CRT_D بود ($P=0.000$). در هیچ یک از حالت های Intrinsic،

Simultaneous, RV only, LV-30, و LV-50 بین میزان QRS dispersion و بروز حوادث آریتمی ارتباط معنی داری مشاهده نشد ($P > 0.05$).

نتیجه گیری

بر اساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر، بین میزان QRS dispersion و بروز حوادث آریتمی ارتباط معنی داری وجود نداشت. مطالعات بیشتر جهت تصمیم گیری در ارتباط با اهمیت QRS dispersion در بیماران تحت تعبیه CRT_D ضروری می باشد.

کلمات کلیدی: *QRS dispersion* ، CRT_D ، آریتمی.