

## عنوان مقاله:

تعیین دقت پارامترهای اکوکاردیوگرافیک Mitral Inflow S/D Ratio و Tei Index، جهت تشخیص اختلال عملکرد بطن چپ در بیماری های مادرزادی قلبی همراه با نارسایی دریچه میترال

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 7، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمدحسین ارجمندنیا - Qom University of Medical Sciences

محمد آقاعلی - Qom University of Medical Sciences

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بیماری های مادرزادی قلب از شایع ترین آنومالی های دوران نوزادی است. این مطالعه با هدف تعیین دقت، حساسیت، اختصاصیت (Tei Index, TX) و نسبت زمان سیستولیک به دیاستولیک (S/D)، جهت تشخیص اختلال عملکرد بطن در کودکان مبتلا به بیماری های مادرزادی قلبی همراه با نارسایی میترال انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه عملکرد سیستولیک و دیاستولیک بطن چپ در ۶۶ کودک (۳۴ کودک با عملکرد طبیعی و ۳۲ کودک با اختلال عملکرد بطنی) که نارسایی دریچه میترال داشتند، توسط پارامترهای TX و نسبت S/D مورد ارزیابی قرار گرفت، و نتایج آن با یافته های اکوکاردیوگرافی مقایسه شد. طبق تعریف TX  $< 5/0$  غیرطبیعی در نظر گرفته شد. یافته ها: دقت، حساسیت، اختصاصیت، ارزش اخباری مثبت و منفی در نسبت S/D به ترتیب ۳/۸۹، ۵/۸۷، ۹۰ و ۵/۸۸٪ بود و در مورد TX نیز به ترتیب ۸/۸۷، ۵/۸۷، ۲/۸۸، ۵/۸۷ و ۲/۸۸٪ به دست آمد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد به صورت کلی دقت، حساسیت، اختصاصیت، ارزش اخباری و نسبت احتمالی TX در بیماران مبتلا به بیماری های مادرزادی قلبی همراه با تنگی میترال، کمتر از نسبت S/D بوده است.

## کلمات کلیدی:

Tei Index, Systol, Diastol, Ventricular Function, Mitral Valve Insufficiency، تی ایندکس؛ سیستول؛ دیاستول؛ فانکشن

بطن؛ نارسایی میترال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543399>

