



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

**تعیین فراوانی بیماری های قلبی مادر زادی در بین نوزادان ترم بستری
شده با دیسترس تنفسی در بیمارستان افضلی پور کرمان ۹۳-۱۳۹۱**

استاد راهنما:

دکتر محمد مهدی باقری

پژوهش و نگارش:

فهیمة صادقی زرنندی

خرداد ۹۴

چکیده

معرفی: دیسترس تنفسی بلافاصله پس از تولد در بین نوزادان بسیار شایع می باشد. بیماری های مادرزادی قلبی نیز یکی از شایع ترین اختلالات در نوزادان می باشد که از علل اصلی مرگ پری ناتال بوده و یکی از علل ایجاد دیسترس تنفسی در نوزادان تازه متولد شده، بیماری های مادر زادی قلبی می باشد. کمتر مطالعه ای به گزارش میزان فراوانی بیماری های قلبی در نوزادان با دیسترس تنفسی پرداخته است. لذا هدف این مطالعه تعیین فراوانی بیماری های قلبی مادر زادی در بین نوزادان ترم بستری شده با دیسترس تنفسی در بیمارستان افضلی پور کرمان ۹۳-۱۳۹۱ می باشد.

مواد و روش ها: مطالعه ما یک مطالعه توصیفی- مقطعی گذشته نگر می باشد که بر روی نوزادان بستری در بخش NICU بیمارستان افضلی پور وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی کرمان که از اول فروردین ۱۳۹۱ تا پایان اسفندماه ۱۳۹۲ به علت دیسترس تنفسی در NICU بیمارستان بستری شده اند انجام گردید. اطلاعات مربوطه از پرونده از بیماران استخراج و در چک لیست جمع آوری داده ها وارد گردید. در نهایت تمامی اطلاعات جمع آوری شد و در نرم افزار SPSS نسخه ۱۶ وارد و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته ها: کل موارد بستری شده در NICU طی این مدت، ۴۰۰۲ مورد بود که موارد دیسترس تنفسی ۱۴۷۴ بودند. بر اساس معیارهای ورود و خروج مطالعه ۱۴۵ نفر وارد مطالعه شدند. از نظر جنسیت ۶۶/۶۷٪ نوزادان پسر و ۳۳/۳۳٪ دختر بودند. شیوع کلی بیماری های مادر زادی قلبی در بیماران مبتلا به دیسترس تنفسی ۸۴/۸۳٪ (۱۲۳ نفر از ۱۴۵ نفر) محاسبه شد. از نظر شیوع بیماری های مادر زادی قلبی ASD با ۱۴.۴۸٪، بیشترین میزان شیوع را به خود اختصاص داد. حدود ۸۵٪ نوزادان با درمان طبی بهبود یافتند.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه ما نشان از بالا بودن میزان بیماری های قلبی مادرزادی در بین کودکان ترم مبتلا به دیسترس تنفسی می باشد که از نظر آماری نیز معنی دار است. شیوع بیش از ۸۴٪ این بیماری ها در نوزادان مبتلا به دیسترس تنفسی این فرضیه را مطرح می کند که تمامی نوزادان ترم با علائم دیسترس تنفسی نیاز به بررسی های قلبی، به خصوص اکوکاردیوگرافی جهت تشخیص علت دارند. همچنین این مطالعه نشان دهنده میزان مرگ و میر بالای نوزادان مبتلا به

بیماری های قلبی مادرزادی که علائم دیسترس تنفسی دارند می باشد. در نتیجه نیاز به مراقبت های بیشتر، دقیق و کامل
تولز این نوزادان پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی: دیسترس تنفسی نوزادان، بیماری های قلبی مادرزادی، اکوکاردیوگرافی

Introduction: Respiratory distress immediately after birth is very common in neonate. Congenital heart disease is one of the most common disorders in newborns that leading cause of perinatal mortality, also one of respiratory distress cause in newborn. Few studies have survey the prevalence of heart disease in infants with respiratory distress, so The purpose of this study was to determine the prevalence of congenital heart disease in infants admitted to Afzalipour hospital of kerman with respiratory distress in 2012-2014.

Materials and Methods: This study is a retrospective cross-sectional study in Term neonate who was admitted to Afzalipour hospital of kerman with respiratory distress in 2012-2014. Information extracted from the medical records and collect data entered in the Check List. Finally, all data were collected and analyzed using SPSS v16.

Results: 1474 Of all cases(4002) admitted to the NICU during this period had respiratory distress. Based on inclusion and exclusion criteria 145 infants were enrolled. 67.66% of neonate were male and 33.33% were female. The overall prevalence of congenital heart disease in patients with respiratory distress was 83/84%. ASD with 14.48% had the highest prevalence. About 85% of infants were treated with medication.

Conclusion: The results of our study show that congenital heart disease prevalence is high in term children with respiratory distress. prevalence of more than 84%, hypothesize that all neonate with respiratory distress symptoms need more careful heart exam and, especially echocardiography for diagnosis of CHD .also, this study shows the morbidity and mortality rate of newborns with congenital heart disease who have symptoms of respiratory distress is very high.