

بررسی فراوانی ناهنجاری های آشکار در نوزادان متولد شده در منطقه سیستان

در سال ۹۱-۱۳۹۰

سوسن حسینی^۱، دکتر عباس نیک روش، آزره سادات هاشمی^۱، ناهید رخش

۱- بخش زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه زابل

۲- بخش مامائی، دانشکده مامائی و پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی زابل

چکیده

ناهنجاری های مادرزادی از علل مهم معلولیت و مرگ و میر نوزادان است. این ناهنجاری های در زمان بارورشدن تخم یا هنگام تکوین مراحل جنینی عارض می شوند. شیوع آن ۳-۵ درصد در نوزادان زنده به دنیا آمده برآورد گردیده است. ناهنجاری های مادر زادی دارای علل ارثی و محیطی هستند. بسیاری از نقایص مادر زادی قابل پیشگیری بوده و پیشگیری از آن به مراتب مقرون به صرفه تر از درمان یا باز توانی خواهد بود. این مطالعه با هدف بررسی میزان فراوانی ناهنجاریهای آشکار در نوزادان متولد شده در منطقه سیستان می باشد. روش پژوهش از نوع توصیفی و تحلیلی به روش مقطعی است که بر روی کلیه نوزادان زنده و مرده متولد شده طی سه ماه اخیر (۱۸۰۰ نوزاد) از نظر ناهنجاری های آشکار مادرزادی انجام گردیده است. ابزار جمع آوری داده ها پرسشنامه و مشتمل بر مشخصات والدین و نوزاد و نوع ناهنجاری بود که توسط پزشک متخصص کودکان تایید گردید. داده های جمع آوری شده توسط نرم افزار spss 17 و آزمونهای مجذور کای و همبستگی تحلیل شد. نتایج: میزان فراوانی ناهنجاری های آشکار 1.5% بدست آمد. فاکتور هایی نظیر سن مادر، جنسیت نوزاد، مصرف دارو در دوران بارداری، قومیت با بروز ناهنجاری های آشکار مادرزادی تفاوت معناداری نشان می دهد که به جزئیات در هنگام کنفرانس ارائه خواهد گردید. ناهنجاری در سیستم عصبی مرکزی با شیوع 30.6% شایعترین می باشد و پس از آن ناهنجاری شکمی قرار دارد.

واژگان کلیدی: ناهنجاری های آشکار، نوزاد، معلولیت

Study of the frequency apparent abnormalities in infants born in Sistan area

Abstract:

Congenital abnormalities are important causes of morbidity and mortality in neonates. Congenital disorders occur during the fertilization of egg or embryonic development. The prevalence of affected infants were born alive estimate 3-5%. The causes of abnormalities are hereditary and environment. Many congenital defects can be prevented following knowing the epidemiology and probable causes that would be far more affordable than treatment or rehabilitation. This study is aimed to study the prevalence of malformations in infants born in the region of Sistan during 2012. Methods: This descriptive cross-sectional analysis is performed on all infants born alive or died during three months (1800 infants). Data collection tool was a questionnaire that included parents and neonate characteristics which was confirmed by a pediatrician. The data were analyzed by software spss 17 and chi-square test. Results: The prevalence of abnormalities was 1/5%. Factors such as maternal age, infant sex, and drug use during pregnancy, ethnicities shows significant differences which will be presented in details during the conferences. The central nervous system abnormalities are 30.6% which display high prevalence and followed with abnormalities of abdominal organs.

Keywords: apparent anomalies, neonate, disability