

مقایسه عوامل خطر ساز مادری در نوزادان نارس و رسیده

دکتر میرعماد مقدم امامی* دکتر ابوالفضل مهیار** دکتر محمدحسین کردی***

Comparison of maternal risk factors in premature and term newborns

ME Moghaddam Emami☆ A Mahyar MH Kordi

*Abstract

Background: Regarding the high number of births and the mortality rate of premature newborns, the identification of associated causes is necessary.

Objective: To compare the maternal risk factors among premature and term newborns in Qazvin during the year 2003.

Methods: In this case-control study, 120 premature and 120 term newborns were evaluated. Information such as blood pressure, history of eclampsia, cigarette smoking, maternal disease, and others were collected from newborn and their mothers using the medical files. The data were further analyzed, statically.

Findings: The results showed that 23 cases (19.2%) of premature mothers and 6 cases (5%) of mature mothers had eclampsia ($P=0.001$). twenty three cases (19.2%) of premature mothers and 5 cases (4.2%) of term mothers had multiple pregnancies ($P<0.05$). twenty five cases (20.8%) of premature mothers and 7 cases (5.8%) of mature mothers had history of dilatation and abortion ($P<0.001$). PROM was seen in 14 cases (11.7%) of premature mothers and in 5 cases (4.2%) of term mothers ($P<0.05$).

Conclusion: The results of this study showed that factors such as preeclampsia, multiple pregnancy, PROM, and abortion, play a role in increased number of premature newborns.

Keywords: Premature Infant, Pre-Eclampsia, Mature infant

* چکیده

زمینه : با توجه به بالا بودن تولد و مرگ و میر نوزادان نارس، شناسایی علل آن لازم به نظر می‌رسد.

هدف : مطالعه به منظور مقایسه عوامل خطر ساز مادری در نوزادان نارس و رسیده انجام شد.

مواد و روش‌ها : در این مطالعه مورد-شاهدی که در سال ۱۳۸۲ در مرکز آموزشی-درمانی کوثر قزوین انجام شد، تعداد ۱۲۰ نوزاد نارس و ۱۲۰ نوزاد طبیعی به همراه مادرانشان بررسی شدند. با استفاده از پرسش‌نامه تنظیم‌شده، اطلاعات مربوط به نوزاد و مادران آنها شامل متغیرهایی همانند فشارخون بالا، اکلامپسی، سیگاری بودن، بیماری مادر و غیره ثبت شد. داده‌ها با آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها : اکلامپسی در ۲۳ مورد (۱۹/۲٪) از مادران نوزادان نارس و در ۶ مورد (۵٪) از مادران نوزادان طبیعی وجود داشت ($p=0/001$). ۲۳ مورد از مادران نوزادان نارس (۱۹/۲٪) دارای حاملگی چندقلویی بودند؛ در حالی که این میزان در مادران نوزادان رسیده، ۵ مورد (۴/۲٪) بود ($p<0/05$). سابقه دیلاتاسیون و کورتاژ در ۲۵ مورد (۲۰/۸٪) مادران نوزادان نارس و ۷ مورد (۵/۸٪) مادران نوزادان رسیده، وجود داشت ($p<0/001$). پارگی زودرس کیسه آب در ۱۴ مورد (۱۱/۷٪) مادران نوزادان نارس و در ۵ مورد (۴/۲٪) نوزادان رسیده وجود داشت ($p<0/05$).

نتیجه‌گیری : با توجه به یافته‌ها عواملی مانند پره‌اکلامپسی، چندقلویی، پارگی زودرس کیسه آب مادر، سابقه کورتاژ مادر در افزایش تولد نوزاد نارس نقش دارند.

کلید واژه ها : نوزاد نارس، پره‌اکلامپسی، نوزاد رسیده

* استادیار گروه کودکان دانشگاه علوم پزشکی قزوین

** دانشیار گروه کودکان دانشگاه علوم پزشکی

*** متخصص کودکان

آدرس مکاتبه : قزوین، مرکز آموزشی-درمانی کوثر، بخش نوزادان، تلفن ۶-۲۲۳۶۳۷۴

☆Email: ME_HME34@yahoo.com