

بررسی تاثیر پماد اریترومايسين در پيشگيري از بروز کنژنکتیویت در نوزادان تحت فوتوتراپی و استفاده از چشم‌بند دکتر پروین امامی^۱، دکتر مریم متولی^۲، دکتر سمیرا آرام^۳

^۱ استادیار، بخش اطفال، بیمارستان جواهری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

^۲ مربی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

^۳ پزشک عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

چکیده

سابقه و هدف: افتالمیای نئوناتاروم نوعی کنژنکتیویت در شیرخواران کمتر از چهار هفته و شایع‌ترین بیماری چشمی در نوزادان است. استفاده از پماد چشمی اریترومايسين در در پيشگيري از بروز اين بیماری موثر بوده است. هدف از این مطالعه، بررسی تاثیر پماد اریترومايسين در پيشگيري از بروز کنژنکتیویت در نوزادان ايكتریک نیازمند فوتوتراپی و استفاده از چشم‌بند بود.

روش بررسی: این کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده، به مدت ده ماه بر روی ۲۰۰ نوزاد ايكتریک متولدشده در بیمارستان جواهری که به دلیل فوتوتراپی نیاز به استفاده از چشم‌بند داشتند، انجام شد.

یافته‌ها: ارتباط غیر معنی‌داری بین مصرف پماد اریترومايسين و بروز کنژنکتیویت وجود داشت. بین کنژنکتیویت نوزادی با جنس، وزن زمان تولد، سن بارداری و طول مدت فوتوتراپی ارتباطی وجود نداشت. اما بین فاصله زمان ترخیص نوزاد و سن نوزاد با بروز کنژنکتیویت ارتباط معنی‌داری مشاهده شد.

نتیجه‌گیری: با توجه به عدم تفاوت معنی‌دار بین بروز کنژنکتیویت در گروه مورد و شاهد، استفاده از پماد اریترومايسين چشمی جهت پيشگيري از بروز کنژنکتیویت نوزادی در نوزادان تحت فوتوتراپی و استفاده از چشم‌بند توصیه نمی‌شود.

واژگان کلیدی: کنژنکتیویت، نوزاد، فوتوتراپی، چشم‌بند.

مقدمه

نابینایی را بدنبال دارد. در کنژنکتیویت کلامیدیایی، بیماری می‌تواند حتی به سمت پنومونی پیشرفت کند (۲،۱). در سال ۱۸۸۰، ۱۳٪ از کودکان اروپایی در بدو تولد مبتلا به کنژنکتیویت می‌شدند که علت اصلی نابینایی در کودکان آن زمان بود و به همین دلیل از سال ۱۸۸۱ استفاده از پيشگيري دارویی توسط نیترات نقره توصیه گردید که میزان کنژنکتیویت را از ۱۳٪ به حدود ۱٪ کاهش داد (۳). ولی پس از چندین سال، به علت کاهش عفونت‌های گنوکوکی در مادران و هم‌چنین درصد بالای بروز کنژنکتیویت شیمیایی بدنبال استفاده از نیترات نقره، درمورد تجویز معمول این دارو اختلاف نظر به وجود آمد (۴). طبق پیشنهاد مرکز کنترل بیماری‌های واگیر آمریکا (CDC)، پيشگيري کنژنکتیویت نوزادی از سال ۲۰۰۲ در آمریکای شمالی اجباری گردید (۵).

افتالمیای نئوناتاروم نوعی از کنژنکتیویت در شیرخواران با سن کمتر از چهار هفته و شایع‌ترین نوع بیماری چشمی در نوزادان است. کنژنکتیویت نوزادی به معنی التهاب غشاء مخاطی نازک پوشاننده سطح خلفی پلک‌ها و بخش بولبار کاسه چشم بجز قرنیه می‌باشد (۱). درگیری ملتحمه می‌تواند منجر به التهاب و به طور شایع چشم صورتی (Pink eye) شود. این بیماری عوارض خطرناکی از جمله زخم و سوراخ شدگی قرنیه و حتی

آدرس نویسنده مسئول: تهران، بیمارستان جواهری، بخش اطفال، دکتر پروین امامی،

(email: emami@iautmu.ac.ir)

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۵/۸/۱۸

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۵/۶/۲۵