

میر هادی موسوی

استفاده از اسپری لیدوکائین برای لوله گذاری داخل نای در نوزادان - یک مطالعه کارآزمایی بالینی
میرهادی موسوی. فوق تخصص نوزادان. دانشگاه * علوم پزشکی تبریز
خیرالله اسدالهی. اپیدمیولوژیست. دانشگاه علوم پزشکی ایلام
مقدمه: لوله گذاری تراشه به شدت ناراحت کننده و دردناک بوده، و ممکن است درضربان قلب و فشار خون نوزاد تاثیر میگذارد. آرام بخش ها، ضد دردها و شل کننده های عضلانی هم معمولاً برای لوله گذاری در نوزادان استفاده نمی شود.

هدف: مطالعه حاضر با هدف بررسی اثر اسپری لیدوکائین به عنوان یک داروی غیر وریدی قبل از لوله گذاری نوزادان بر فشار خون، ضربان قلب، اشباع اکسیژن و زمان لوله گذاری صورت گرفت.

مواد و روشها: در یک مطالعه آینده نگر ایماارستان آموزشی NICU کارآزمایی بالینی در شهرستان ایلام، ایران ۶۰ نوزاد با اندیکاسیون لوله گذاری داخل تراشه با سن حاملگی بیش از ۳۰ هفته مورد مطالعه قرار گرفتند. نوزادان در گروه درمان اسپری لیدوکائین و گروه دارونما اسپری نرمال سالیق قبل از انجام لوله گذاری دریافت کردند. تغییرات متوسط فشار خون، ضربان قلب، اشباع اکسیژن، قبل و بعد از لوله گذاری و عوارض جانبی لیدوکائین و زمان لوله گذاری اندازه گیری شدند.

نتایج: در مجموع ۶۰ نوزاد شامل ۳۱ پسر و ۲۹ دختر بامیانگین سن 24.8 ± 34.1 ساعت (درمان: 35.3 ± 25.7 P دارونما: 24.3 ± 32.9 ،