

مهرانگیز خانی

بررسی علل پنوموتوراکس در بخش مراقبت‌های

ویژه‌ی نوزادان بیمارستان تامین اجتماعی

امام رضای ارومیه

چکیده مقاله

مقدمه: پنوموتوراکس به علت نشت هوا در حفره

جنب که مانع باز شدن کامل ریه های نوزاد می

شود. این عارضه در نوزادانی که با تهویه

مکانیکی درمان می شوند، شایع تر است. این

پژوهش با هدف بررسی علل پنوموتوراکس در

نوزادان بستری در بخش مراقبت ویژه انجام شد .

مواد و روش کار: در این مطالعه گذشته نگر در

مدت سه سال نوزادان بستری در بخش ویژه

نوزادان مورد بررسی قرار گرفتند. تمامی

نوزادان که دچار پنوموتوراکس شده بودند، تحت

تهویه مکانیکی قرار گرفته بودند. اطلاعات

شامل وزن ، سن ، جنس ، روش زایمان ، درمان با

سورفاکتانت و میزان PIP اعمال شده از پرونده

ها استخراج شد. داده ها با نرم افزار SPSS نسخه

17 مورد انالیز قرار گرفت .

یافته ها: ۹۸۱ نوزاد در مدت ۳ سال در بخش ویژه

نوزادان بستری شدند. ۲۷۲ (۲۷.۷) نوزاد نیاز به

تهویه مکانیکی داشتند و این تعداد (۱۶.۹)

نوزاد دچار پنوموتوراکس شدند . از این تعداد

(3 . 93) 43 نوزاد نارس بودند و مبتلا به بیماری

هیالین ممبران بودند و ۳ نوزاد سررس و مبتلا

به اسپیراسیون مکنونیوم بودند .

نتیجه گیری: پیشگیری از زایمان زودرس با کنترل عفونت های مادر و کنترل بیماریهای مادر مثل فشارخون و دیابت و

..و پیشگیری از بیماری هیالین ممبران با استفاده از بتامتازون پره ناتال و استفاده از NCPAP به جای

ونتیلاتور و استفاده از setting درست دستگاه

ها و استفاده از ونتیلاتورهای جدید به جای

دستگاههای قدیمی و کنترل و مانیتورینگ دقیق

محل لوله تراشه در پیشگیری از پنوموتوراکس و

مرگ ناشی از آن موثر است .