

ارتباط کمخونی با بروز امراض طرق تنفسی سفلی

پوهنوال دوکتور محمد اکبر "ابراهیمی"

دپارتمنت داخله اطفال میوند

خلاصه

معرفی: کمخونی نزد اطفال عبارت از کاهش کتله کربوات سرخ خون ویا هم کاهش هیموگلوبین خون به اندازه 2 standard deviation - از mean ، نظر به سن و جنس (ویا کمتر از ۱۱ گرام فی دیسی لیتر) می باشد. قرار احصاییه وزارت صحت عامه افغانستان تقریباً بیشتر از ۴۰ فیصد اطفال کشور ما مصاب کمخونی بوده و در معرض خطر بوجود آمدن عواقب ناگوار ناشی از کمخونی ، منجمله انتان می باشند.

انتانات طرق سفلی تنفسی شامل تمام انتانات ریه و طرق هوایی پایین تر از حنجره بوده که شامل سندروم croup ، برانشیولیت ، سینه بغل ، empyema و استمای قصبی می باشند. سینه بغل عبارت از التهاب پارانیشیم ریه (شامل برانشیول های نهایی، قنات سنخی، کیسه های سنخی و اسناخ) می باشد.

هدف: دریافت ارتباط کمخونی با بروز انتانات طرق سفلی تنفسی نزد اطفال

سوال تحقیق: آیا کمخونی نزد اطفال با بروز انتانات طرق سفلی تنفسی ارتباط دارد؟

شیوه تحقیق: این تحقیق به میتود case-control به اشتراک ۷۲۰ طفل داخل بستر که بین سنین یک ماه الی چهارده ساله بودند طی سه سال (شروع سال ۱۳۹۳ الی اخیر ۱۳۹۵) در سرویس داخله اطفال شفاخانه میوند اجرا شده است.

نتایج: در نتیجه تحقیق دریافت شد که ۵۷،۵ فیصد اطفال شامل تحقیق پسران بودند. در گروپ case سن ۶۹،۴ فیصد اطفال کمتر از یک سال، ۲۴،۴ فیصد اطفال بین یک الی سه سال و ۶،۱ فیصد اطفال بیشتر از سه سال بودند. در حالیکه در گروپ کنترول سن ۲۳،۱ فیصد اطفال کمتر از یک سال، ۲۱،۸ فیصد بین سنین یک الی سه سال و متباقی بیشتر از سه سال بودند. در گروپ case به تعداد ۷۷ طفل کمخون بوده اما درگروپ کنترول ۱۷۷ طفل کمخون بوده در حالیکه ۳۶۳ طفل کمخونی نداشتند. و ارتباط بین کمخونی و انتانات طرق سفلی تنفسی دریافت شد (OR= ۱،۵۳ ، ۹۵% CI = ۱،۰۸۵ - ۲،۱۶۶ ، P=۰،۰۱). اوسط سویه هیموگلوبین در گروپ واقعه ۱۱،۱۴ گرام فی دیسی لیتر، در حالیکه در گروپ کنترول ۱۱،۶۹ گرام فی دیسی لیتر بود. در گروپ case ، ۷۷،۷ فیصد اطفال مصاب سینه بغل، ۱۲،۷ فیصد مصاب برانشیولیت، ۸،۳ فیصد اطفال مصاب استمای قصبی (که شواهد انتان نزد شان موجود بود) و ۱،۱ فیصد شان مصاب انصباب پلورا بودند.

نتیجه نهایی: در نتیجه تحقیق دریافت شد که کمخونی نزد اطفال با انتانات طرق سفلی تنفسی ارتباط دارد. یعنی اطفال که کمخون اند چانس مصاب شدن شان به انتانات طرق سفلی تنفسی ۱،۵۳ مرتبه بیشتر است نسبت به اطفال که کمخون نیستند.

کلید واژه ها: کمخونی، انتانات طرق سفلی تنفسی، اطفال، case-control ، فکتور خطر