

عنوان: بررسی اپیدمیولوژیک سوانح و حوادث در کودکان در سال های 1385 و 1386 و 1387 در بیمارستان های تحت پوشش مرکز بهداشت شماره 2 اصفهان

نویسندگان: دکتر مژگان طلائی (پزشک اپیدمیولوژیست)، دکتر مهشید احمدیان (مسئول واحد مبارزه با بیماریها)، زهرا هدایت (کارشناس بهداشت عمومی)، دکتر محسن مصلحی (مدیر مرکز بهداشت شماره 2 اصفهان)

**چکیده:** حوادث و آسیب ها یکی از مسائل اصلی بهداشتی در سالهای اخیر است. آسیب پذیرترین گروه در خصوص آسیبها و سوانح کودکان و نوجوانان هستند و معلولیت این گروه تاثیر زیادی در فعالیتهای اجتماعی ایجاد می نماید. سالانه در دنیا بیش از 10 میلیون کودک در اثر حادثه جان خود را از دست می دهند که حدود 99 درصد آن در کشورهای در حال توسعه است

جمعیت ایران جمعیتی جوان می باشد و نرخ رشد جمعیت حتی با وجود تک فرزندی نیز افزایش خواهد یافت لزوم مراقبت از اطفال و کودکان به منظور تحویل جوانانی سالم جهت ساختن جامعه ایرانی پویا بسیار حائز اهمیت است لذا برآن شدیم تا با بررسی اپیدمیولوژیکی سوانح و حوادث در کودکان زیر 14 سال در محدوده مرکز بهداشت شماره 2 اصفهان قدمی هر چند کوچک در جهت تبیین اقدامات مداخله ای به منظور کاهش سوانح برداریم.

#### روش:

این مطالعه یک مطالعه توصیفی، تحلیلی گذشته نگر است. جمعیت مورد مطالعه کودکان زیر 14 سال که دچار سانحه شده اند و به 18 بیمارستان تحت پوشش مرکز بهداشت شماره 2 اصفهان می باشد. آمار بر اساس فرمهای ثبت اطلاعات سوانح و حوادث در بیمارستانها استخراج شده و سپس توسط نرم افزار SPSS تجزیه تحلیل شده است.

#### یافته ها:

از تعداد 85050 سانحه در طی این سه سال که در بیمارستانها تحت پوشش مرکز بهداشت شماره 2 اتفاق افتاده است 11778 (13/84٪) مربوط به سنین زیر 14 سال بوده است که تعداد 4053 (34/42٪) زن و 7725 (69/58٪) مرد بوده اند. تعداد 10779 (91/6٪) مورد در شهر و 44 (3/75٪) در روستا، 219 مورد (1/85٪) خارج از شهر و روستا و 340 مورد (2/8٪) نیز بطور نامعلوم اتفاق افتاده است. که از این تعداد سانحه 11732 مورد (99/61٪) تحت درمان قرار گرفته، یک مورد (0/01٪) معلولیت و 45 مورد (0/38٪) فوت کرده اند. تعداد 4053 (34/42٪) زن و 7725 (69/58٪) مرد بوده اند. تعداد 10779 (6/91٪) مورد در شهر و 440 (75/3٪) در روستا، 219 مورد (85/1٪) خارج از شهر و روستا و 340 مورد (8/2٪) نیز بطور نامعلوم در این سه سال اتفاق افتاده است. در سال 1385: 29/89٪ موارد در منطقه شهری، 4/2٪ روستایی، 51/1٪ خارج از شهر و روستا و 8/6٪ نامعلوم بوده است در سال 1386: 66/91٪ موارد در منطقه شهری، 5/4٪ روستایی، 28/2٪ خارج از شهر و روستا و 56/1٪ نامعلوم بوده است در سال 1387: 95/92٪ موارد در منطقه شهری، 75/3٪ روستایی، 61/1٪ خارج از شهر و روستا و 67/1٪ نامعلوم بوده است از این تعداد سانحه 11732 مورد (61/99٪) تحت درمان قرار گرفته، یک مورد (01/0٪) معلولیت و 45 مورد (38/0٪) فوت کرده اند. در سال 1385: 54/99٪ مورد تحت درمان قرار گرفته و 41/0٪ مورد نیز فوت و 03/0٪ مورد معلولیت داشتیم. در سال 1386: 71/99٪ مورد تحت درمان قرار گرفته و 29/0٪ مورد نیز فوت داشتیم. در سال 1387: 53/99٪ مورد تحت درمان قرار گرفته و 47/0٪ مورد نیز فوت داشتیم. از نظر محل سانحه در سال 1385 (66/40٪) منزل، (55/2٪) مدرسه و اماکن آموزشی، (65/1٪) اماکن عمومی، (65/1٪) اماکن ورزشی، (17/40٪) کوچه و خیابان، (34/4٪) بزرگراه و جاده، (75/0٪) محل کار، (93/0٪) سایر موارد، (9/6٪) نامعلوم بوده است. از نظر محل سانحه در سال 1386 (87/34٪) منزل، (79/2٪) مدرسه و اماکن آموزشی، (14/2٪) اماکن عمومی، (69/2٪) اماکن ورزشی، (75/51٪) کوچه و خیابان، (54/3٪) بزرگراه و جاده،

(/58/0) محل کار ، ( /02/1 ) سایر موارد ، ( /58/0 ) نامعلوم بوده است. از نظر محل سسائحه در سال 1387 ( /97/31 ) منزل ، ( /98/1 ) مدرسه و اماکن آموزشی ، ( /51/1 ) اماکن عمومی ، ( /18/3 ) اماکن ورزشی ، ( /26/53 ) کوچه و خیابان ، ( /42/3 ) بزرگراه و جاده ، ( /75/0 ) محل کار ، ( /42/2 ) سایر موارد ، ( /46/1 ) نامعلوم بوده است.

#### نتایج :

با توجه به میزان بروز حوادث در استان که به شدت بالا و حدود 30 در هزار نفر ( دو برابر آماری کشور ) می باشد و با توجه به اینکه این افزایش بروز سوانح و حوادث در استان جمعیت کودکان را نیز تحت تاثیر قرار می دهد لذا باید برنامه ریزی دقیق جهت کاهش سوانح و حوادث و همچنین بررسی بیشتر روی نتایج دراز مدت گروه تحت درمان با مراقبت های مناسب توسط پرستاران ؛ انجام شود تا معلولیت های احتمالی بیشتر ناشی از سوانح و حوادث نیز مشخص گردند و نظر به افزایش رو به رشد جمعیت کودکان باید از طب پیشگیری و آموزشهای لازم استفاده کرد.

#### کلمات کلیدی :

کودکان ، سوانح و حوادث ، اپیدمیولوژیک ، بیمارستان