

بررسی متغیرهای بالینی و آزمایشگاهی سوختگی در کودکان پیش دبستانی

Mohammadreza Mobayen¹, Siamak Rimaz², Arghavan Malekshahi^{3,*}

¹Burn and Regenerative Medicine Research Center, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

در این مطالعه به منظور بررسی متغیرهای بالینی و آزمایشگاهی سوختگی در کودکان پیش دبستانی، ویژگی های سوختگی در کودکان بالای هفت سال که در واحد سوختگی ولایت بستری بودند بررسی گردید. در یک مطالعه گذشته نگر، کلیه بیماران زیر ۶ سال که به دلیل جراحات ناشی از سوختگی بین ۲۰ مارس ۲۰۱۶ تا ۲۰ مارس ۲۰۱۷ در بیمارستان ولایت بستری شده بودند، در این مطالعه شرکت کردند. داده های پایه و سایر اطلاعات از سیستم HIS بیمارستان و سوابق بیماران جمع آوری شد. مجموع کودکان آسیب دیده از سوختگی ۲۸۳ بیمار بودند. ۵۴/۱٪ بیماران پسر و ۴۵/۹٪ دختر بودند. اکثر صدمات ناشی از مایع گرم (۶۶/۷۸٪) بود. بیشترین تعداد پسران بین یک تا دو سال بودند. تقریباً تمام حوادث در خانه (۹۰/۱٪) رخ داده بود. ارتباط معنی داری بین سوختگی های تماسی، سطح آلبومین سرم (در هر سه روز) و سطح CRP سرم (در هر دو معاینه) با شدت سوختگی مشاهده شد. داده های ما اهمیت ایجاد برنامه ای برای پیشگیری از سوختگی کودکان با آموزش اعضای خانواده را برای آگاهی از خطر نشان می دهد. مهمترین یافته در مطالعه ما فرضیه اندازه گیری سطح پپتیدهای آلبومین (A1b) و فاکتور آزمایشگاهی CRP در طی هفته ابتدایی بستری در پیش آگهی کودکان و ارتباط مستقیم آنها با میزان سوختگی بود.

کلیدواژه ها: سوختگی، کودکان، اپیدمیولوژی، آزمایشگاه

* Corresponding author:

Arghavan Malekshahi, MD
Burn and Regenerative Medicine Research Center,
Poursina Hospital, Namjoo Street, Rasht, Iran
Tel/Fax: +98 13 333311473
Email: arghavan.malekshahi.am@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-7102-0653>

Received: January, 09, 2020

Accepted: February, 16, 2020