

ارزیابی مشخصات اسید مولوکیک و بالینی کودکان ارجاع شده از شهرستانهای استان خراسان رضوی به یک بیمارستان مرجع دشمال شرق ایران در سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۸۸

**Evaluation of Epidemiological and Clinical Characteristics of Pediatric Patients
Referred From District Cities of Razavi Khorasan Province To a Public Referral
Hospital in Northeast of Iran in 2008-2009**

Gholamreza Khademi,
Ahmadshah Farhat,
Reza Saebi Rad,
Seyed Majid Azimi,
Bahareh Imani

Bahareh Imani; MD
E-mail: dba_imani@yahoo.com,
imani@hums.ac.ir

دکتر غلامرضا خادمی^۱، دکتر احمدشاد فرهنگ^۲، دکتر رضا صائبی^۳، دکتر سید محمد عظیمی^۴
دکتر بهاره ایمانی^۵

استادیار بیماری های کودکان، دانشگاه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فوق تخصص نورادان، علوم هیات آزاد، مرکز تحقیقات نورادان، دانشگاه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

پزشک عمومی داشتگاه قوه پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فلکوب پزشک مر اطفالی و زواره کان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

نویسنده مسئول:

دکتر بهاره ایمانی

استادیار بیماری های کودکان، دانشگاه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران



ABSTRACT

Background: A successful program for patients' referral from small district medical centers to the public referral hospitals indicates a social development and well-managed healthcare service. This study was done to evaluate the clinical and epidemiological characteristics of pediatric patients referred from district cities to Imam Reza hospital, Razavi Khorasan province as well as assessing the status of the patients' referral system in 2009-2010.

Methods: This retrospective cross-sectional study was performed in Imam Reza Hospital in Mashhad, Iran. We evaluated 220 patients who had been referred from Razavi Khorasan district cities to our center in 2009-2010. Demographic characteristics, primary and last diagnosis, and vital signs on admission were recorded and analyzed.

Results: A total of 220 patients with mean age of 31 ± 34 months were recruited in this study. 56% of patients were neonates and infants. There was significant inverse correlation between the length of hospital and the patients' age as infants aged 0-1 month had the longest duration of hospital stay (6.41 ± 3.69). The most common primary diagnoses in the origin hospitals included pneumonia (21%), poisoning (15%), and congenital heart disease (11%). These diagnoses were significantly correlated with final diagnoses ($P = 0.03$, $Kappa = 0.58$). Moreover, a significant correlation between severity of abnormal vital signs and mortality was observed ($P = 0.001$).

Conclusion: In this study we found that neonates had the longest duration of hospital stay. Referral pattern and the relationship between severity of abnormal vital signs and mortality showed that setting up an appropriate protocol for patients' referral can reduce unnecessary referrals and consequently decrease healthcare costs.

Keywords: District Hospitals; Epidemiology; Iran; Pediatrics; Referral and Consultation

چکیده

پیشزیمه: وجود برنامه‌ای موفق برای ارجاع بیماران از شهرستانهای بک استان تا بیمارستان مرتع، مشخص کننده مدیریت صحیح در توسعه احتیاجات و خدمات درمانی است. هدف از انجام این مطالعه ارزیابی و گنجایش بالینی و ایده‌مولوزیک بیماران اطفال ارجاع شده از شهرستانهای استان خراسان رضوی به بیمارستان امام رضا (ع) مشهد در سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸ بررسی وضعیت سیستم ارجاع بیماران بود.

روشها: این مطالعه مقطعی گذشتگر در بیمارستان امام رضا (ع) مشهد

(شمال شرق ایران) انجرا گردیده است. در این مطالعه، ۲۲۰ کودک ارجاع شده از شهرستانهای استان خراسان رضوی بررسی شدند. مشخصات دموگرافیکی بیماران، تشخیص اولیه لبیل از ارجاع و تشخیص نهایی و علامت حیاتی بیماران در هنگام بفراریش در بیمارستان مرتع ارزیابی شد.

پافشاری: در این مطالعه، ۲۲۰ بیمار بررسی شدند که می‌گذارند سنت آنها 21 ± 34 ماه بوده است. ۵۶٪ بین سی بیماران و طول مدت نوراد با سرخوار بودند، از تیاط معتنی معمولی مخصوصی نداشتند.

آنکه می‌گذارند سنت آنها 21 ± 34 ماه بودند. از تیاط معتنی معمولی مخصوصی نداشتند.

نشانی: بین سی بیماران و طول مدت نوراد به گروه سنت نیز یکدیگر 21 ± 34 ماه (روز) بود.

بیشترین تشخیص اولیه بیماران در شهرستان شابل پیونه (۲۱٪) می‌باشد.

و بیشترین تشخیص اولیه بیماران در شهرستان اسلام‌آباد (۱۱٪) بود و با تشخیص نهایی از ابتلاء معناداری وجود داشته است (۳٪). $Kappa = 0.58$, $P = 0.03$. همچنین ارتباط معناداری بین

شدت علامت حیاتی غیرطبیعی و مرگ و بیماران وجود داشت ($P = 0.001$).

نتیجه گیری: در این مطالعه مشخص شد که نوراد بینین طول مدت

پسترنی در بیمارستان را داشتند. گویی اعزام بیماران و وجود رابطه معنی دار بین

شدت علامت حیاتی غیرطبیعی و مرگ بیماران شنان بسیار کم که طراحی و برنامه‌ریزی یک پروتکل مناسب برای اعزام کودکان بیمار، می‌تواند موجب کاهش اعزام‌های غیر ضروری و اهانت هزینه‌های درمانی شود.

کلیدواژه‌ها: بیمارستان‌های منطقه‌ای، همه‌گیری‌شناسی؛ ایران؛ اطفال؛

ارجاع و مشورت

مقدمه

علت ازعام گردیده بودند، لذا با نتایج بدست آمده و با استفاده از فرمول $n = pqZ^2/2d$ (د = ۰/۵، ز = ۱/۹۶، $p = ۰/۴$) نمونه ۲۱۲ برآورده گردید که به منظور لحاظ نمودن اختلال موارد خروج از مطالعه، ۲۲۰ برآورده بررسی شد.

اطلاعات بیماران در جکالیست شامل تغییرهای سن، جنس، وزن، قد، دور سر، شهرستان محل ازعام، ساعت ارجاع از شهرستان، ساعت رسیدن به بیمارستان، طول مدت در راه بودن، همراهی بیمار (از جمله خواهر)، اقدامات اجتماعی شده در آمپolas شامل سرتراپی، آمیوگیک، احیا قلبی یا داروهای استفاده شده در آمپolas، علامت چشمی بیمار در محو ارجاع (تماد تنفس، ضربان قلب، همای بدن، فشار خون، علامت چیوانی بیمار در رسیدن به مقصد) (تماد تنفس، ضربان قلب، همای بدن، فشار خون)، ساعت پذیرش در بیمارستان، ساعت اولین معافیه، زمان نوشتن اولین دستورات پزشکی، ملت ارجاع بیمار، تشخیص اولیه، تشخیص نهایی، تماد روزهای بستری در بیمارستان مراعات، تماد روزهای بستری در بیمارستان مرعج، تماد روزهای بستری در بخش مقاصیه و روزه (ICU)، و پیامد نهایی بیمار که شامل فوت، تخریص و یا ترک بیمارستان با رضایت شخصی، تبت گردید.

علوم جانی بیماران نیز قبل و بعد ازعام به بیمارستان مکرری مورد بررسی فرار گرفت. برای بررسی ارتباط بین علائم چیوانی بیماران اعراض در سو و زور به اوژناس و مرگ و میر بیماران، برای سهولت کار بر مبنای ۴ علامت چیوانی که شامل فشار خون، ضربان قلب، تماد تنفس و دمای بدن می باشد، ۴، متغیر جدید تعريف شد که تمثال بودن و غیر تمثال بودن علامت را به تفکیک روزی هر بیمار نشان می داد. بر اساس متغیرهای جدید دیگری به نام «شدت» نیز تعريف شد. شدت علامت از صفر که شناس دهنده تماعل بودن، تا چهار که شناس شدیدترین اختلال در عالم چیوانی بود، تعريف شد و این علامت نشان دهنده شدت غیرنمالم بودن علامت چیوانی بیمار بود و از جمیع چهار علامت چیوانی حاصل شد (توضیحات جدول ۳).

آنالیز اماری ۱۶ مطالعه توسط نرم افزار SPSS نسخه ۱۶ انجام گردید از روشی‌های اماری توصیفی برای بررسی فروپاشیها و مبانی‌ها استفاده شد. برای متغیرهای کمی ابتداء ازمنون کولموگوف- اسمیروف استفاده شد تا پارامتریک یا غیرپارامتریک بودن داده‌ها متخصص شود. از آزمون‌های غیرپارامتریک مبنی بر مونتی و کروکسکال و الیس برای سطح ارزیابی داده‌های رسمیهای و کمی استفاده شد و از آزمون کابا نیز برای بررسی میزان تطبیق تشخیص‌های شهرستان و مرکز پذیرنده استفاده شد.

وجود یک برنامه موفق ارجاع بیماران، بیانگر شکوفایی و رشد جامعه، نظاممند شدن ارائه خدمات بهداشتی و درمانی و ارتقای

شاختهای سلامت محوری جامعه است.^{۱۷} در شبکه بهداشت و درمان کشور سه سطح وجود دارد: سطح اول، مراکز بهداشتی روستایی و خانه‌های بهداشتی را در بر می‌گیرد که در ایام پیش از مجموعی پوشش دهد و طبقه ارجاع بیماران را بر عده دارد. سطح دوم شامل مراکز بهداشت و بیمارستان شهرستان است. در این سطح، پزشکان مخصوص شاغل در بیمارستان، در صورت ناگایی بودن امکانات شهرستان را بر عده دارد و در صورت ناگایی بودن امکانات تخصصی یا عدم وجود فوق تخصص لازم در بیمارستان، بیمار باید به سطح سوم یعنی بیمارستانهای مرعج در مراکز استانها ارجاع داد.^{۱۸}

ارجاع، یک اتفاق بین‌النیاز است که در آن عوامل مختلف چون پزشک

اعزام نکنند، پرستی بیمارستان و مستوی سنتاد هدایات استان، آمپolas و تجهیزات موجود در آن، جاده‌ها و فاصله شهرستان از بیمارستان مرعج، پزشک بیمارستان مرعج، پرستار بیمارستان مرعج و زندگانی.^{۱۹}

پیشتر به این افراد، شامل شرایط پزشکی نوزادان در سوتوت پرور و پیش از این افراد، شامل افراد امتحانی خصوصی، اضطراب و تگریز و والدین و همراهان بیمار می‌باشد که ممکن است موجب نزاع و درگیری در اوزار پزشک بیمارستان شود.^{۲۰}

با وجود اهمیت بالای سطح اعزام اطفال بیماران، تاکنون مطالعه‌ای

در مورد بررسی اطفال اعزام شده از شهرستانها به بیمارستان مرعج

مکرر استان احتمال شدید است. بنابراین این مطالعه در چیز از زیبایی مشخصات اپیدمیولوژیک و پایابی کودکان ارجاع شده از شهرستانهای استان خراسان رضوی به بیمارستان مرعج در شمال شرق ایران در سالهای ۸۷-۸۸ طراحی و اجرا گردیده است.

روش‌ها

مطالعه حاضر یک مطالعه گذشتگر است که در طی سالهای ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸ در بیمارستان امام رضا (ع) مشهد (بیمارستان مرعج

دانشگاه علوم پزشکی مشهد) پس از تحویل از مطالعه را اطفال بیمار اخاذی اجرا گردیده است. جامعه اماری این مطالعه را کودکان اعزامی از شهرستانهای استان خراسان رضوی به بخش کودکان پیمارستان امام رضا (ع) در طی سالهای ۸۸-۸۷ تشكیل داده‌اند و

روش نمونه‌گیری در این مطالعه از نوع نمونه‌گیری مبتنی بر هدف بود. معارفه ارجاع از مطالعه شامل پیمارانی بود که از شهرستانهای شهرستان مشهد به بخش کودکان بیمارستان امام رضا (ع) ازعام ۱۳۸۷ کردیده بودند با برآورده اینها نقش بود. حجم نمونه مطالعه به این صورت محاسبه شد که در یک بررسی پایلوت، نمونه‌ای به حجم ۲۲

بروونه بررسی گردید و وجهت تعیین حجم نمونه، متغیرهای مختلفی مورد بررسی فرار گرفت. نظر به اینکه از نگاه پژوهشگران مهترین متغیر در این مطالعه کمود برشک متخصص و امکانات پزشکی در مبدأ ازعام بود و در بررسی پایلوت نیز تماد ۲۷ نفر از ۳۲ نفر با این

یافته‌ها

در این مطالعه ۲۲۰ بیمار مورد مطالعه قرار گرفتند که من آنها بین ۱-۳۱ و ۲-۳۴ سال بود. میانگین سنی بیماران در این مطالعه 21 ± 24 ماه بود. ۱۳۴ بیمار (۶۰/۶٪) سر و ۸۷ بیمار (۳۹/۱٪) دختر بودند. بیشترین تماد اطفال اعزامی به ترتیب از شهرهای نیشابور (۱۱/۲٪)، فریمان (۱۱/۲٪) و چهاران (۱۱/۸٪) بودند. اعزام بیماران در تمام ساعت شبانه‌روز انجام گردیده بود که بیشترین تماد آن در ساعت‌های ۱۸ تا ۲۱ (۴۲٪) و ۲۱ تا ۲۴ (۴۰٪) بود. کمترین ازعام‌ها در ساعت‌های ۶ تا ۱۰ (۶٪) بود. اعزام بیماران به دو دلیل عده صورت گرفته بود: اولاً به

جدول ۱. علام حیاتی بیماران و غلظت اکسیژن خون در قبل از اعزام و در بد و مراجعة به اورژانس، پس از پذیرش در بخش، ساعت اعزام و ساعت اولین ویزیت در بخش و همچنین مدت پستری در بیمارستان

عنوان	کمترین	بیشترین	میانگین	انحراف معیار
فشار خون سیستولیک قبل از اعزام	۶	۱۲۰	۸۶/۱۳	۱۱/۹۴
فشار دیاستولیک قبل از اعزام	۳۰	۸۰	۵۲/۲۸	۸/۸۷
فشار خون سیستولیک بد و مراجعة به اورژانس	۶۰	۱۲۰	۸۵/۶۵	۱۰/۱۸
فشار خون دیاستولیک بد و مراجعة به اورژانس	۴۰	۸۰	۵۷/۷۹	۸۴۹
ضریان قلب قبل از اعزام	۶۰	۱۸۰	۱۱۶/۴۴	۲۲/۰۸
ضریان قلب بد و پذیرش در بخش	۵۵	۱۸۴	۱۱۶/۸۸	۲۲/۶۶
تعداد تنفس قبل از اعزام	۱۵	۹۰	۴۲/۸۳	۱۰/۷۴
تعداد تنفس بد و پذیرش	۱۷	۹۸	۴۴/۱۵	۱۰/۰۱
دهمای بدین قبل از اعزام	۲۶/۸	۲۹/۵	۳۷/۰۳	۱/۶۲
دهمای بدین بد و مراجعة به اورژانس	۲۷	۴۰	۳۷/۷۱	۱/۲۰
اکسیژن خون قبل از اعزام	۸۳	۹۸	۹۲/۱۰	۳/۸۳
اکسیژن خون بد و مراجعة به اورژانس	۸۰	۹۸	۹۲/۱۰	۳/۹۰
مدت پستری در بیمارستان	۱	۱۵	۴/۹۷	۳/۱۲
ساعت اولین ویزیت	۱	۲۴	۱۵/۳۲	۷/۰۱
ساعت اعزام	۲	۲۴	۱۵/۶۰	۵/۵۶

جدول ۲. توزیع فراوانی تشخیص‌های مطرح شده برای بیماران در فیل از اعزام

تعداد (درصد)	تشخیص قبل از اعزام
(۱۹/۵) ۴۳	بدون تشخیص
(۱۱/۴) ۲۵	آنومالی قلبی
(۱۰/۲۲	کتواسیدوز دیابتی
(۵/۵) ۱۲	منزبرت
(۵/۰) ۱۱	بیماری متابولیک
(۴/۱) ۹	تب و تشنج
(۳/۷) ۶	کوازارکی
(۱/۸) ۴	اسالایت
(۱/۸) ۳	استئوپلیت
(۱/۴) ۳	سلولیت برمپستال
(۰/۹) ۲	آندوکاربیت
(۳۶/۲) ۸۰	سایر

علام حیاتی بیماران اعزامی در بد و پذیرش به اورژانس بدین صورت بود؛ فشار خون در ۷/۹۱ به بیماران نرمال و در ۹/۶۷ غیرطبیعی بود، تعداد ضریان قلب در ۵۷/۱ به بیماران نرمال و در ۴۲/۹ دیگر غیرطبیعی بود، تعداد تنفس در ۵۶/۱ به بیماران نرمال و در ۳۵/۹ غیرطبیعی بود، دمای بدین نیز در ۵۸/۱ به بیماران نرمال و در ۴۱/۹ غیرطبیعی بود، دمای بدین نیز در ۴۱/۹ به بیماران نرمال و در ۴۱/۹ دیگر غیرطبیعی بود. بر اساس متغیر تعريف شده در مطالعه حاضر،

دلیل نبود پزشک متخصص و فوق تخصص اطفال (۱۷/۰ بیمار،

۰/۴۲٪)، تالبا کمبود امکانات تخصصی درمانی (۱۰/۳ بیمار، ۰/۴۱٪)

مدت پستری بیماران اعزامی در بیمارستان مقصود ۴۹ ± ۲/۱

(حداکثر ۱۵ روز بیمار، حداقل ۱ روز بیمار) از این میان ۱۰٪

اکسیژن خون در قبل از اعزام (حداکثریک ساعت قبل از انتقال به

بیمارستان مرکزی)، در بد و مراجعة به اورژانس (در ساعت اولیه ورود به بیمارستان مرکزی)، پس از پذیرش در بخش، ساعت اعزام و

ساعت اولین ویزیت در بخش و همچنین مدت پستری در بیمارستان

در جدول ۱ دیده می‌شد. در جدول ۱ دیده می‌شد.

بیماران اعزامی با شکایات مختلفی اعزام شدند که به ترتیب فراوانی

شامل کاهش سطح هوشیاری (۱۱/۶٪، سرفه ۱۰/۰٪)، استفراغ (۱۱/۴٪)، شنج (۱/۰٪)، مسمومیت با ماده (۰/۹٪)، تب (۰/۸٪)

پیشتهابی (۰/۱٪)، لگش (۰/۷٪)، ضایعات پوستی (۰/۶٪) و تومور

اریبالان (۰/۱٪) بوده است. اسلام و نشانه‌های بیماران اعزامی که در

بد و مراجعة ثبت شده است به ترتیب شیوع شامل پیشتهابی

پیشتهابی (۰/۹٪)، تب (۰/۸٪)، کاهش سطح هوشیاری (۰/۷٪)، سرفه (۰/۶٪)

پیشتهابی (۰/۵٪)، شنج (۰/۵٪) و می‌قاری (۰/۵٪) بوده است.

توزیع فراوانی تشخیص‌های مطرح شده برای بیماران در قبل از

اعظام (یک ساعت قبل از انتقال به آمیوالس اعزام) در جدول ۲ دیده

می‌شود تشخیص نیایی بیماران اعزام شده در بخش کوکان بیمارستان

امام رضا (ع) در نوبات ۱ دیده می‌شد. شایعترین تشخیص‌های نیایی

بیماران پهلوی از درازیانی قلبی (۰/۶٪)، مسمومیت (۰/۵٪)، پیشتهابی (۰/۱٪)

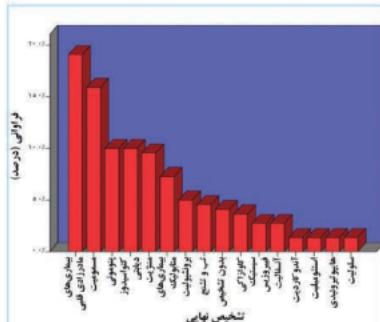
کتواسیدوز دیابتی (۰/۱٪) بود. ارتباط بین تشخیص

اویله قبل از اعزام و تشخیص نیایی به روش آزمون کاپا بررسی شد

که نشان دهنده تلاقی در حد متوسط بود ($P = 0/۰۵$, $Kappa = 0/۵۸$).

مرگ آنها رابطه معنی داری وجود داشت ($P = 0.001$). به طور که بیشترین میزان مرگ مربوط به بیمارانی باشد علاوه حیاتی خلی شدید ۴ نفر (۰٪/۲۳) و کمترین تعداد مرگ و میر مربوط به بیمارانی باشد علاوه حیاتی نرمال (۰٪/۱۰). بود. رابطه معنی داری بین زمان اعزام بیماران و میزان مرگ و میر وجود داشت ($P = 0.03$) و علیرغم کمترین تعداد اعزام در ساعت ۰۶-۰۷ درصد مرگ بیماران اعزامی در این ساعت بیش از سایر ساعت‌ها بود.

با استفاده از آزمون چیزیارامترک کروکال ولیس مشخص شد ارتباط معنی دار مکوسی بین سن بیماران و طول مدت بسته وجود داشت ($P = 0.01$). بطوری که بیشترین طول مدت بسته وجود مربوط به گروه سنی زیر یک ماه (6.41 ± 2.6 روز) و کمترین مدت بسته وجود مربوط به گروه سنی ۲۴-۲۵ ماه (4.0 ± 2.0 روز) بود.



نمودار ۱. فراوانی تشخیص‌های نهایی بیماران اعزامی در بیمارستان ارام رضا (ع)

مطالعه حاضر یک مطالعه گذشته نگر می‌باشد که ۲۲۰ بیمار کوکد ارتعاش نده از شهرستانهای استان خراسان رضوی به بخش کوکان بیمارستان امام رضا (ع) و استبهه به داشتگاه علوم پزشکی مشهد در آن برسی شدند در این مطالعه مشخص شد که بین تشخیص اولیه پزشک شهرستان و تشخیص نهایی ارتباط معنی داری وجود داشته است. همچنین بین سن بیماران و طول مدت بسته ارتباط معنی داری وجود داشت که در بیماران زیر یک ماه مدت بسته پیشتر بود. در این مطالعه همچنین مشخص شد که بیمارانی که در ساعت نیمه شب (۰-۱۲) اعزام شده بودند، میزان مرگ و میر بیشتری داشتند. بر طبق بررسی‌های انجام شده، این پژوهش اولین از نوع خود در ایران است که در خصوص بررسی مشخصه اپیدمیولوژیکی کوکان بیمار اعزامی از شهرستانهای به بیمارستانهای مردمی انجام شده است. مطالعات محدودی که در ایران آن هم بررسی ارجاعات بیماران بالغ (+) انجام شده است شامل مطالعه حسینی و همکاران در سه ماه سوم سال ۱۳۸۲ در مرکز بهداشتی درمانی از این کتاب بایل است که نشان داد اکثریت افراد جهت دریافت خدمات را (کلینیکی) (۵۵٪) به خصوص سونوگرافی و آزمایشگاه ارتعاش شده بودند و بیمارهای زنان و زیادان بیشترین موارد ارتعاش (۱۸٪) بیماران را تشکیل می‌دادند.^{۱۱} در مطالعه دیگری که نویسنده روحانی در سال ۱۳۷۷ بر روی ۴۰۰ نفر از مراجعین از بیمارستان شهرستانهای استان بازدید نداشت (سطح دو) ارجاع انجام گردیده بود. نزدیک ۳۳٪ از مراجعین از موارد غیرارجاعی و ۷٪ نفر جزو موارد ارجاعی بودند و در این مطالعه مشاهده شد که اکثریت بیماران ارجاعی (۷۱٪) از امناطق روستایی بودند.^{۱۲}

در مطالعه حاضر، مشخص شد ۴۶ نفر (۰٪/۲۹) از بیماران در وضعیت بالینی تپالم بودند و نیاز به اقدامات اورژانس پزشکی داشتند. Cooke و همکاران نیز به طور شناختی شناسان دادند که در انگلستان، مکان درافت درمان و مراقبت را در مرکز درمانی سطح پایان نزد داشته‌اند.^{۱۳} در مطالعه حاضر به غیر از موارد بدون تشخیص، شایسترن تشخیص‌های قبل از اعزام شامل مشکلات قلبی، کتواسیدوز دیابتی (نایمی دل درد، استفراغ مکرر و کاهش سطح هوشیاری) و منیزیت (با نمای تشنج و کاهش سطح هوشیاری) بود در مطالعه Philpot و همکاران بررسی ارجاعات

جدول ۲. فراوانی مرگ و میر بیماران اعزامی بر اساس شدت علاطم در بدو ورود به اورژانس

بیمارها	شدت علاطم*	زنده	موت	مجموع
نرمال؛ تعداد (درصد)	(۱) = ۲۲۰	(۱) = ۱۲	(۱) = ۲۰۴	(۲۰۹) ۴۶
خفیف؛ تعداد (درصد)	(۱) = ۱	(۱) = ۱	(۱) = ۷۹	(۳۸۷) ۸۰
متوسط؛ تعداد (درصد)	(۱) = ۱	(۱) = ۶۳	(۱) = ۳۰۹	(۳۰۱) ۱۴
شدید؛ تعداد (درصد)	(۱) = ۶	(۱) = ۱۳	(۱) = ۵۰	(۸۶) ۱۹
خلیلی شدید؛ تعداد (درصد)	(۱) = ۴	(۱) = ۴	(۱) = ۳۲	(۳۲۷) ۴
ناعلوم	(۱) = ۰	(۱) = ۰	(۱) = ۰	(۱) = ۰

*شدت علاطم: - نرمال: هر ۴ علامت حیاتی طبیعی بودند - خفیف: یکی از علامت حیاتی غیرطبیعی بود - متوسط: دو علامت از علامت حیاتی غیرطبیعی بود - شدید: سه علامت از علامت حیاتی غیرطبیعی بود - خلیلی شدید: هر چهار علامت حیاتی غیرطبیعی بود.

شدت نایابدایی علاطم حیاتی در جدول ۳ نمایش داده شده است که بر این اساس اکثر بیماران (۶۱٪) در وضعیت خفیف قرار داشتند. وضعیت بیماران اعزامی از شهرستانهای استان خراسان رضوی تا بیان دوره بسته در بیمارستان، به طور کامل پیکری شد که ۱۴۰ بیمار (۶۳٪) به طور کامل درمان شده و بهبودی یافتدند، ۳۵ بیمار (۱۵٪) از اعماق درمان شده و بهبودی نسبی یافتدند، ۱۶ بیمار (۷٪) بعد از انجام اقدامات درمانی دچار عارضه شدند. ۷ بیمار (۷٪) با رضایت شخصی اقدام به ترک بیمارستان نمودند و ۱۲ بیمار (۵٪) نیز قوت شدند. بنابراین شدت علاطم بیماران در بدو ورود و

سطوح بالاتر ضروری به نظر می‌رسد: پایدار کردن عالم حیاتی بیمار قبل از اعزام و نیز نایاب نبودن این عالم در طی فرایند اعزام از اهمیت بالایی برخوردار است و می‌تواند در بروگزینه بیماران نقش مهمی ایفا کند. وجود پزشک در آمبولانس و همچنین برخورداری آمبولانس از تجهیزات کافی مخصوصاً برای بیماران با عالم حیاتی نایابان را اهمیت بالایی برخوردار است و باعث می‌شود بیماران با حال عمومی بهتری به نظر مرتعج برسند. همچنین بهتر است از اعزام افراد غیر ضروری بیماران از شهرستانها را به این اعزام از طبقه انتقالات قلبی - عروقی بود.¹⁵ در مطالعه حاضر، راجح ترین تشخیص‌های نهایی شامل مشکلات مادرزادی قلب، سسمومیت، پیومنی، کوتاوسیدوز دلایلی و منزئت بود. در مطالعه Philpot و Hmkaian، بیماریهای قلبی، ترموم، بیماریهای گوارشی و متابولیک همکاران، بیماریهای قلبی، ترموم، بیماریهای گوارشی و متابولیک نایابداشت از اهمیت بالایی برخوردار است و باعث می‌شود بیماران با اعدام مواد تشخیص‌های نهایی را به خود اختصاص دادند.¹⁵ از سوی دیگر، در مطالعه Shah و همکاران بروی اینپیموزویز مراعات اطفال به بخش ارزاس بیمارستان روز جسترن امریکا سسمومیت، ترموگزینه مادر را شامل می‌شدند.¹⁶ میزان مرگ و میر در کوکان ارجاع شده در مطالعه کوتیون¹⁷ ارزیابی شد که متابله مطالعه Philpot و Hmkaian در امریکا با میزان مرگ و میر ۵/۱٪ بود.¹⁵

از این دلایل ذکر است با توجه به تقسیمات تخصصی صورت گرفته در سلامت به بذرگان بیمار در بیمارستان‌های مرتعج مشهد، بیماری‌های که توسط پخش کوکان بیمارستان امام رضا (پ) پذیریده شوند شامل مواد غذایی، قلبی، گدد و متابولیک و سسمومیت هاست. همین علت سایر بیماری‌ها نظریه بیماری‌های خونی (و سرطان)، ریبوی، کلیوی یا گوارشی که در مطالعات دیگر شایع هستند، در این مطالعه به جمله نخودند.

در مطالعه حاضر یکی از شایعترین علل ارجاع سسمومیت بود و سسمومیت با تهابی بیش از ۸۰٪ موارد را به خود اختصاص داد. با توجه به شایع بودن انتداب به مواد مخدور در شرق کشور و پایین بودن آگاهی مردم از نحوه حفظ و نگهداری داروها به خصوص شرحتها و فرض‌های متادون، اختلال درسترسی اطفال به این داروها بالارفته و باعث موارد متعددی از سسمومیت‌ها شود.^{18,19} دیگر علت آگاهی والدین از بیماری‌ها باعث تأخیر در پرداخت به پزشک شده و باعث شنبید بیماری، افزایش اعداد اعزامها و افزایش عوارض و مرگ و میر می‌شود. با آموزش والدین در مورد عالم خطر انواع بیماری‌ها و تشویق آنها به مراجحة زدگنکار به پوشک می‌توان از بروز مشکلات احتتمالی طولگیری کرد که به این ترتیب در رسیدهای از اعزام گاکسته شده و این بیماران در شهرستان مبدأ قابل پیشگیری می‌شود. عالمی چون تپ و استفراغ نیز چنانچه در شهرستان مبدأ تحت درمان اولیه قرار گیرند و کنترل شوند باعث جلوگیری از خصم شدن حال معمومی بیماران پس از اعزام شود و نهایتاً میزان مرگ و میر بیماران در طی فرایند اعزام گاکسته شده و این مطالعه پاقه‌های یوسفی مشغوف و همکاران، شنیخ که معمولاً به دنبال بیماری‌های نظری تپ، منزئت، بیماری‌های متابولیک، اختلالات متابولیک، اختلالات ارگانیک، صرع ... دیده می‌شود، چنانچه در همان وهله اول در شهرستان مبدأ به خوبی کنترل شود، بیمار با حال عومنی بهتر و شرطی پایدارتری اعزام خواهد شد و از میزان مرگ و میر احتمالاً شنیخ‌های مجدد در طی اعزام گاکسته خواهد شد.²⁰

در مجموع، ذکر این نکات در مورد اعزام اطفال به مرکز درمانی اتفاقاً به این مقاله از ۲۰۱۱ امتیاز دهد.
کد این مقاله: ۵۶۰۴
شماره پیامک مجله: ۳۰۰۷۸۲۸

محل‌بودی‌ها

مهمترین محدودبودیهای این مطالعه، عدم پرسی امکانات بیمارستان‌های اعزام کنندگان، وضعیت و امکانات آمبولانس‌ها و پرسی میزان آگاهی پرستار آمبولانس از توجه مقابله با شرطیت پزشکی درباره موضوع داشتش و انتقال به بیمارستان مرتعج می‌باشد. همچنین درباره موضوع داشتش و تجهیز پزشکان اعزام کننده کوکان بیمار در این مطالعه هیچگونه پرسی انجام نشده است. به لذوی پرای برسی جامع تراز عالم اعزام، لازم بود که اطلاعات سایر مرکز تخصصی کوکان در مسنده که بدینار بیماریهای کلیوی، خونی، یووی و گوارشی مستند جمع اوی شود. پیشنهاد می‌شود که در مطالعات اینده، مطالعه کفیت چیزی از این نظریه باشد و توجه به پیشگیری می‌شود. عالمی چون تپ و استفراغ نیز چنانچه در شهرستان مبدأ تحت درمان اولیه قرار گیرند و کنترل شوند باعث جلوگیری از خصم شدن حال معمومی بیماران پس از اعزام می‌شود و نهایتاً میزان مرگ و میر بیماران در طی فرایند اعزام گاکسته شده و این مطالعه پاقه‌های یوسفی مشغوف و همکاران، شنیخ که معمولاً به دنبال بیماری‌های نظری تپ، منزئت، بیماری‌های متابولیک، اختلالات

نحوه استناده: انتشار شاره مقاله
نمونه صحیح استناده: چنچانه انتشار شما باشد: ۲۰۰۵-۰۵-۲۰

تضاد منافع: ندارد.

References:

- Nasiripour AA, Tabibi J, Mohammadi F. Comparison of removal medical services franchise in contracted hospitals with the provincial social security organization in costs patients dispatched to Tehran Hospital. *Hospital*. 2014;12:67-76. (In Persian)
- Ebrahimian A, Khalesi N, Mohamadi G, et al. Transportation Management in Pre-hospital Emergency wht Physiological Early Warning Scores. *J Health Adm.* 2012;15:7-13. (In Persian)
- Alderman AK, Hawley ST, Wajee J, et al. Correlates of referral practices of general surgeons to plastic surgeons for mastectomy reconstruction. *Cancer*. 2007;109:1715-20.
- Bossyns P, Abachi R, Abdoulaye MS, et al. Monitoring the referral system through benchmarking in rural Niger: an evaluation of the functional relation between health centres and the district hospital. *BMC Health Serv Res.* 2006;6:51.
- Pacelli SJ, Harkins D, Butz D, et al. Referral patterns and severity distribution of burn care: implications for burn centers and surgical training. *Ann Plast Surg.* 2005;54:412-9.
- Allen JK, Scott LB, Stewart KJ, et al. Disparities in women's referral to and enrollment in outpatient cardiac rehabilitation. *J Gen Intern Med.* 2004;19:747-53.
- Coleman P, Irons R, Nicholl J. Will alternative immediate care services reduce demands for non-urgent treatment at accident and emergency? *Emerg Med J.* 2001;18:482-7.
- Van Uden CJT, Winkens RAG, Wesseling GJ, et al. Use of out of hours services: a comparison between two organisations. *Emerg Med J.* 2003;20:184-7.
- Leibowitz R, Day S, Dunt D. A systematic review of the effect of different models of after-hours primary medical care services on clinical outcome, medical workload and patient and GP satisfaction. *Fam Pract.* 2003;20:311-7.
- Delkhorshan A, Afzar S, Hoseynayi M, et al. Guideline for patient referral to higher levels of care in urban centers according to Iranian family physician referral system [Internet]. 2014 [Cited 2014 Sep 1]. Available from: <http://www.bums.ac.ir/shares/darman/darman/modir%20darman/family%20dr%20pamflet%204-2.pdf>
- Saleh Tabari Y. There is no limit on the referral of patients to levels 2 and 3 [Internet]. 2014 [Cited 2014 Sep 1]. Available from: <http://mazandaran.irib.ir>
- Hosseini S, Dadash Pour M, Mesbah N, et al. Assessment of referral system in health care delivery center of Paeengatab, Babol, 2003. *JBUMS.* 2005;7:85-90. (In Persian)
- Rohani S. To study of the Admission of the Referred Patients to the Hospitals of Mazandaran University of Medical Sciences in 1998. *J Mazandaran Univ Med Sci.* 2000;10:27-33. (In Persian)
- Cooke MW, Arora P, Mason S. Discharge from triage: modelling the potential in different types of emergency department. *Emerg Med J.* 2003;20:131-3.
- Philpot C, Day S, Marcdante K, et al. Pediatric interhospital transport: diagnostic discordance and hospital mortality. *Pediatr Crit Care Med.* 2008;9:15-9.
- Shah MN, Cushman JT, Davis CO, et al. The epidemiology of emergency medical services used by children: an analysis of the National Hospital Ambulatory Medical Care Survey. *Prehosp Emerg Care.* 2008;12:269-76.
- Shadmehr S, Rahimi M, Hassanian-Moghaddam H, et al. Methadone toxicity: comparing tablet and syrup formulations during a decade in an academic poison center of Iran. *Clin Toxicol (Phila).* 2013;51:777-82.
- Afshari R, Majdzadeh R, Balali-Mood M. Pattern of acute poisonings in Mashhad, Iran 1993-2000. *J Toxicol Clin Toxicol.* 2004;42:965-75.
- Shams A, Bahman Ziari N, Kordi A, et al. Patient's Satisfaction and Their Problems in Emergency Department of Alzahra Hospital. *J Health Sys Res.* 2013;8:803-11. (In Persian)
- Yousefi Mashouf R, Eghbalian F, Koshki A. Frequency of Bacterial Infections in Children and Detection of Antibiotic Resistance Patterns of Isolated Bacteria in Hamadan, West of Iran. *Arch Dis Child.* 93(Suppl);pw563.
- Shams A, Mofid M, Rejilian F. Survey of Referral System Influenced Factors from the Perspective of Referrals of Isfahan Educational Hospitals. *Health Info Manag.* 2011;7:669-78. (In Persian)
- Stroud MH, Trautman MS, Meyer K, et al. Pediatric and neonatal interfacility transport: results from a national consensus conference. *Pediatrics.* 2013;132:359-66.