

# بررسی علل زمینه‌ای تأخیر در ارجاع اطفال مبتلا به عفونت‌های سیستم ادراری به

## بیمارستان های سینا و بهرامی از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۶

### چکیده

**زمینه و هدف:** عفونت‌های سیستم ادراری، بیماری‌های شایعی هستند و از این بین پیلونفریت حاد شایع‌ترین بیماری عفونی کلیه می‌باشد. این دسته از عفونت‌ها، ۱/۱ میلیون مراجعه پزشکی در سال در ایالت متحده را شامل می‌شوند. هزینه درمانی در مواردی که نیاز به بستری باشد، بالغ بر ۱۸۰ میلیون دلار در سال است. اگرچه موربیدیت این دسته بیماری‌ها و مورتالیت ناشی از آن بالاست، در صورت درمان به موقع می‌توان از عوارض برگشت ناپذیر آن مانند اسکار کلیه و نارسایی مزمن کلیه - که هزینه بالایی جهت درمان‌هایی که اغلب Curative نیست، در برخواهد داشت - جلوگیری کرد.

این مطالعه با هدف شناسایی علل زمینه‌ای تأخیر ارجاع کودکان مبتلا به عفونت‌های سیستم ادراری به مراکز درمانی طراحی شده است، تا بتوان با شناسایی این علل، راهکارهای مناسب جهت پیشگیری از آن‌ها و لذا پیشگیری از عوارض برگشت ناپذیر ناشی از درمان تأخیری، دست یافت و بتوان هزینه درمانی تحمیل شده به فرد و جامعه را کاهش داد.

**روش بررسی:** این مطالعه به صورت Case series طراحی شده است. جامعه هدف را اطفال مبتلا به عفونت‌های سیستم ادراری مراجعه‌کننده به بیمارستان‌های سینا و بهرامی تشکیل می‌دهند. معیارهای ورود شامل ۱- سن بین ۱-۱۰ سال ۲- وجود ۱ کشت ادرار مثبت در پرونده و ۳- عدم وجود ناهنجاری‌های سیستم ادراری می‌باشد. از بین افرادی که صلاحیت شرکت در مطالعه را داشتند، کلیه متغیرهای مورد بحث مانند سن، جنس، میکروارگانیسم ایجادکننده و غیره مورد بررسی قرار گرفت. داده‌های به دست آمده توسط SPSS V. 11.5 آنالیز شد. داده‌های کمی به صورت میانگین و انحراف معیار و داده‌های کیفی به صورت فراوانی نمایش داده شدند. برای مقایسه داده‌ها از تست‌های آماری Chi2 و t test استفاده شد. حد معنی داری ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

**یافته‌ها:** در بین ۱۸۵ کودک مورد مطالعه با طیف سنی ۱ الی ۱۰ سال و میانگین سنی ۵/۴ سال، ۵۷٪ دختر و ۴۳٪ پسر بودند. در بین ۱۸۵ کودک مورد مطالعه، ۱۵/۹٪ با علائم سپسیس و ۲/۲٪ مورد با علامت شوک سپتیک مراجعه کردند. دیگر نتایج مورد بررسی به تفصیل در جداول گنجانده شده است.

**نتیجه‌گیری:** نهایتاً آموزش صحیح والدین از طریق آموزش حین بارداری، آموزش از طریق رسانه‌های گروهی و شناساندن علائم خطر و عوارض تأخیر ارجاع اطفال مبتلا به عفونت سیستم ادراری به مراکز درمانی، می‌تواند به میزان زیادی از این تأخیر پیشگیری کند و لذا با درمان به موقع این بیماری‌ها و اجتناب از عوارض آن‌ها (Complication)، هزینه سنگین ناشی از مرگ و میر آن‌ها را کاهش داد.

کلیدواژه‌ها: ۱- عفونت سیستم ادراری ۲- پیلونفریت ۳- تأخیر ارجاع اطفال

دکتر عبدالرسول مهرسای I

\*دکتر میترا افشارپاد II

دکتر فریبا نادری III

لیلا شکرپور IV

دکتر کیوان حسین نژاد V

دکتر غلامرضا پورمند VI

تاریخ دریافت: ۸۷/۵/۱۶، تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۱/۲

### مقدمه

این دسته ۳ تا ۵٪ نوزادان ارجاع شونده به اورژانس‌ها را تشکیل می‌دهند.<sup>(۳)</sup>

عفونت‌های ادراری بانی ۷ تا ۱/۱ میلیون مراجعه

عفونت‌های سیستم ادراری (Urinary Tract Infection-UTI)

شایع‌ترین عفونت باکتریال هستند.<sup>(۱،۲)</sup> در این بین

پیلونفریت حاد شایع‌ترین بیماری عفونی کلیه است<sup>(۳)</sup> که

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان‌نامه دکتر کیوان حسین نژاد جهت دریافت درجه دکترای عمومی به راهنمایی دکتر عبدالرسول مهرسای و مشاوره دکتر فریبا نادری، سال ۱۳۸۷. (I) دانشیار و متخصص ارولوژی، مرکز تحقیقات ارولوژی و پیوند، بیمارستان سینا، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران (II) پزشک عمومی، مرکز تحقیقات ارولوژی و پیوند، بیمارستان سینا، میدان حسن‌آباد، دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران (\* مؤلف مسؤول) (III) متخصص بیماری‌های کودکان، بیمارستان بهرامی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران (IV) کارشناس پرستاری، مرکز تحقیقات ارولوژی و پیوند، بیمارستان سینا، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران (V) پزشک عمومی، بیمارستان بهرامی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران (VI) استاد و متخصص ارولوژی، مرکز تحقیقات ارولوژی و پیوند، بیمارستان سینا، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران، تهران، ایران