

# بررسی فراوانی نارسایی حاد کلیه در نوزادان مبتلا به سپتی‌سمی در بخش نوزادان بیمارستان بهارلو (سالهای ۷۸-۱۳۷۷)

## چکیده

سپتی‌سمی نوزادی بخصوص در کشورهای در حال توسعه شایع است و علت عمده مرگ و میر نوزادی می‌باشد. کلیه از اعضای است که در سپتی‌سمی درگیر شده و با مرگ و میر ارتباط دارد. این مطالعه جهت تعیین فراوانی نارسایی حاد کلیه در سپتی‌سمی نوزادی و ارتباط آن با جنس، سن، وزن هنگام تولد، داروهای مصرفی برای آن و سن حاملگی، طول درمان و سابقه آسفیسی انجام شد. در این مطالعه مقطعی - توصیفی تحلیلی پرونده نوزادانی که در بخش نوزادان بیمارستان بهارلو طی سالهای ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ بستری شده بودند، مورد بررسی قرار گرفت. از تعداد ۵۰۰ پرونده مورد بررسی ۲۲۰ نوزاد معیارهای ورود به مطالعه را داشتند و از نظر جنس، سن، طول مدت درمان، نوع درمان و سن حاملگی، آسفیسی موقع تولد، وزن موقع تولد و سطح کراتینین ارزیابی شدند. براساس افزایش کراتینین بیش از ۲ انحراف معیار از سطح کراتینین متناسب با سن، ۷۲ نوزاد مبتلا به نارسایی حاد کلیه شناخته شدند (۲۲/۵٪) که از این تعداد ۵۵/۵٪ پسر و ۴۴/۵٪ دختر بودند. متوسط سنی جمعیت مورد مطالعه ۸/۴ روز، متوسط سنی مبتلایان به نارسایی حاد کلیه ۱۱/۶ روز، متوسط طول مدت درمان در مبتلایان ۶/۲ روز و متوسط وزن هنگام تولد ۲۸۱۳ گرم بود. ۲۰٪ نوزادان مبتلا به سپتی‌سمی که سابقه آسفیسی داشتند دچار نارسایی حاد کلیه شدند. در ۲ گروه فقط از داروهای نفروتوکسیک استفاده شده بود. در این مطالعه ارتباط معنی‌داری بین جنس، سن حاملگی، وزن هنگام تولد، سابقه آسفیسی و مصرف داروهای نفروتوکسیک با نارسایی حاد کلیه دیده نشد اما ارتباط بین سن نوزاد و طول مدت درمان، با نارسایی حاد کلیه معنی‌دار بود. بنابراین توصیه می‌شود که طول مدت درمان طولانی نشود و در نوزادان نارس در صورت ابتلا به سپتی‌سمی عملکرد کلیه بطور دقیق بررسی گردد.

دکتر فتانه عتیق‌پور I

\*دکتر محمدحسن جوانبخت II

کلیدواژه‌ها: ۱- نوزاد ۲- سپتی‌سمی نوزادی ۳- نارسایی حاد کلیه

## مقدمه

که در سپتی‌سمی درگیر می‌شود کلیه می‌باشد (۱). نارسایی حاد کلیه یکی از شرایط بالینی شایع است که در بخش مراقبتهای ویژه نوزادان دیده می‌شود. تمام شرایط بالینی که با هیپوولمی، هیپوکسمی و هیپوتانسیون همراه باشند می‌توانند منجر به نارسایی کلیه

سپتی‌سمی نوزادی یکی از علل عمده مرگ و میر و موربیدیتی نوزادان در جهان و بخصوص در کشورهای در حال توسعه می‌باشد. این بیماری اعضای مختلف بدن را درگیر می‌کند که در بعضی موارد با افزایش مرگ و میر و عوارض همراه است. یکی از مهمترین اعضای

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر محمدحسن جوانبخت جهت دریافت مدرک دکترای عمومی به راهنمایی دکتر فتانه عتیق‌پور سال ۱۳۷۹.

(I) استادیار گروه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(II) پزشک عمومی، گروه تغذیه و بیوشیمی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران (\*مؤلف مسئول).