

بررسی شیوع سپتی سمی و عفونت ادراری در نوزادان زرد سالم بستری در بیمارستان کودکان مفید

دکتر فاطمه حاج ابراهیم تهرانی^۱، مهندس ناصر ولایی^۲

چکیده

سابقه و هدف: با توجه به اینکه یکی از علائم سپتی سمی زردی است و زردی می‌تواند اولین یا تنها علامت عفونت ادراری باشد، بنابراین همیشه این سؤال مطرح است که آیا نوزاد زردی که به جز زردی علامت دیگری ندارد دچار عفونت می‌باشد یا خیر؟ به منظور اطمینان از عدم وجود عفونت در نوزادان زرد سالم در بعضی از بیمارستان‌ها کشت خون و ادرار انجام می‌شود این تحقیق به منظور تعیین میزان شیوع سپتی سمی و عفونت ادراری در نوزادان زرد سالم بستری در بیمارستان کودکان مفید طی سال‌های ۷۹-۱۳۷۶ انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: این پژوهش با روش توصیفی بر روی ۷۵۰ نوزاد زرد سالم بستری صورت پذیرفت نمونه ادرار با سرنگ ۲ سی‌سی به روش سوپراپوبیک و نمونه خون به میزان یک سی‌سی گرفته شد و جهت کشت در محیط استاندارد به آزمایشگاه ارسال گردید. رشد یک کلنی میکروبی به عنوان کشت ادرار مثبت تلقی گردید.

یافته‌ها: تعداد ۷۵۰ نوزاد زرد سالم با وزن 408 ± 3228 گرم و سن $3/87 \pm 4/95$ روز و میزان بیلی‌روبین $3/6 \pm 20/7$ میلی‌گرم در دسی‌لیتر مورد مطالعه قرار گرفتند. هیچ‌کدام کشت خون مثبت نداشتند. در ۴ نفر (۵۳/۰ درصد) کشت ادرار مثبت وجود داشت. پس از درمان متداول، نوزادان با بهبودی کامل از بیمارستان ترخیص شدند.

نتیجه‌گیری: انجام کشت خون و ادرار باعث اتلاف هزینه و وقت شده و کار تهاجمی غیرضروری می‌باشد و حذف آن در بررسی نوزادان زرد سالم توصیه می‌شود.

واژگان کلیدی: نوزاد، زردی، کشت خون، کشت ادرار، سپتی سمی، عفونت ادراری

۱- دانشگاه شاهد، دانشکده علوم پزشکی

۲- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی