

بررسی پیلوت میزان اختلالات هموگلوبین در نوزادان سررس (ترم) مبتلا به زردی در بیمارستان نمازی شیراز

دکتر نجس پیشوا^{۱*}، دکتر مهران کریمی^۲

چکیده

مقدمه: نوزادان به دلایل مختلف به هیپر بیلی روبینمی غیر مستقیم دچار می شوند. تاکنون در مورد ارتباط زردی نوزادان با اختلالات سرشتی هموگلوبین بررسی انجام نشده است. روش بررسی: طی یک بررسی آینده نگر ارتباط بین زردی نوزادی و اختلالات هموگلوبین را بررسی نمودیم. جهت انجام این تحقیق تعداد ۱۰۰ نوزاد سر رس (ترم) که بیلی روبین تام بیشتر از ۱۵ mg/dl و بیلی روبین مستقیم کمتر از ۱۵ mg/dl داشتند و علل شناخته شده زردی مرضی (پاتولوژیک) مثل ناسازگاری خونی، کمبود آنزیمی، سپتی سمی و بیماریهای متابولیک شایع در آنها رد شده بود انتخاب کردیم. سپس برای آنها الکتروفورز هموگلوبین به روش کروماتوگرافی ستونی انجام دادیم. نتایج: در این مطالعه از کل بیماران ۲ نوزاد (۲٪) دارای هموگلوبین D غیر طبیعی بودند. نتیجه گیری: هموگلوبینوپاتی (اختلال هموگلوبین) را بایستی به عنوان یکی از دلایل زردی پاتولوژیک در نظر گرفت و مطالعات همزمان در مقیاس وسیع تر در مراکز گوناگون نوزادان کشورمان پیشنهاد می شود.

واژه های کلیدی: زردی نوزادی، هموگلوبینوپاتی

مقدمه

زردی یکی از شایع ترین مشکلات دوران نوزادی است. هر چند که اغلب نوزادان دچار زردی فیزیولوژیک می شوند ولی به دلایل مختلف از جمله ناسازگاری گروه های خونی و Rh، سپتی سمی، کمبود آنزیم G6PD (Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase) و بیماری های متابولیکی مثل گالاکتوزمی و هیپوتیروئید نوزادان دچار

زردی می گردند^(۱،۲). در سال ۱۹۸۷ سازمان بهداشت جهانی در یک کنفرانس عمومی غربالگری نوزادان را برای هموگلوبینوپاتی به صورت عمومی و بدون توجه به نژاد پیشنهاد کرد^(۳،۴). با توجه به این که ما در منطقه مدیترانه ای زندگی می کنیم و احتمال هموگلوبینوپاتی در نوزادان ما نسبت به خیلی از کشورهای دیگر می تواند بیشتر باشد بر آن شدیم که مطالعه کوچکی به صورت پیلوت روی ۱۰۰ نوزاد ترم مبتلا به زردی پاتولوژیک که دلایل دیگر زردی در آنها جستجو و رد شده بود انجام دهیم و ببینیم که آیا هموگلوبینوپاتی در ایجاد زردی نوزادان منطقه ما دخالتی دارد.

* نویسنده مسئول: دانشیار گروه بیماریهای کودکان، فوق تخصص نوزادان شیراز - بیمارستان نمازی - دفتر بخش کودکان، تلفن: ۰۷۱۱-۶۲۶۵۰۲۴
نمابر: ۰۷۱۱-۶۲۶۵۰۲۴
E-mail: Pishva@sums.ac.ir
۲- دانشیار گروه بیماریهای کودکان، فوق تخصص هماتولوژی و آنکولوژی کودکان