



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زابل

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

مقایسه دو روش سرمی و جلدی در تشخیص هایپر بیلی روبینمی نوزادان

استاد راهنما:

دکتر مهران حصارکی

استاد مشاور:

دکتر ایرج شهرامیان

اقای عباسعلی رضانی

نگارش:

مجید فراهی

خرداد ۹۳

## چکیده

### مقدمه و هدف:

بیلی تست روش ساده ای است که جهت تخمین پوستی میزان بیلی روبین توتال سرم به صورت غیرتهاجمی، سریع و بدون درد به کار می رود. این مطالعه با هدف مقایسه دو روش سرمی و جلدی در تشخیص هایپر بیلی روبینمی نوزادان انجام شد.

### مواد و روش کار:

در این مطالعه توصیفی ۱۲۰ نوزاد مبتلا به هایپر بیلی روبینمی در بیمارستان امیرالمومنین (ع) زابل در سال ۱۳۹۲ مورد ارزیابی قرار گرفتند. نمونه گیری به روش غیر احتمالی آسان انجام شد. میزان بیلی روبین نوزادان با استفاده از دستگاه بیلی تست NINGBO DAVID و روش آزمایشگاهی اندازه گیری و با یکدیگر مقایسه شد. از آزمون های آماری همبستگی و T-test استفاده شد.

### نتایج:

متوسط سن حاملگی نوزادان  $35/4 \pm 2/8$  هفته و میانگین وزن نوزادان  $2/4 \pm 0/7$  کیلوگرم بود. از این تعداد ۶۴ نوزاد (۵۳/۳٪) پسر و ۵۶ نوزاد (۴۶/۷٪) دختر بودند. و میانگین میزان بیلی روبین پوستی  $14/4 \pm 2/8$  mg/dl و میانگین میزان بیلی روبین سرمی mg/dl  $13/4 \pm 3/1$  بود. میزان همبستگی دو روش  $r=0/722$  محاسبه گردید ( $P < 0/001$ ) همچنین حساسیت بیلی روبین جلدی  $97/3\%$ ، ویژگی  $70\%$ ، ارزش اخباری مثبت  $97/3\%$  و ارزش اخباری منفی  $70\%$  بدست آمد. میزان بالای همبستگی در نوزادان دختر، سن حاملگی بیشتر از ۳۷ هفته و نوزادان با وزن بیشتر از  $2/5$  کیلوگرم مشاهده گردید. (بترتیب  $r=0/791$ ،  $r=0/885$  و  $r=0/822$ )

### بحث و نتیجه گیری:

نتایج مطالعه نشان می دهد که دستگاه بیلی تست را می توان به عنوان وسیله ای مناسب جهت غربالگری و پایش روند درمان فتوتراپی و جایگزین نمودن آن به جای روش سرمی پیشنهاد کرد.

**کلمات کلیدی:** بیلی روبین سرمی، بیلی روبین جلدی، هایپر بیلی روبینمی نوزادان، بیلی روبینومتری

