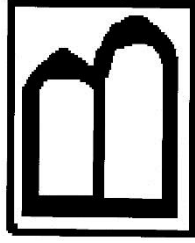


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری رشته پزشکی

عنوان

بررسی شیوع ترومبوسیتوپنی به دنبال فتوتراپی در نوزادان مبتلا به ایکتر مراجعه کننده به بیمارستان

آموزشی بوعلی اردبیل در سال 1396

استاد راهنما:

دکتر مجید وفایی

استاد مشاور :

دکتر مهرداد میرزارحیمی

دکتر سعید صادقیه اهری

نگارش:

هادی مرینی

تابستان 1396

شماره پایان نامه:

0645

بنام انکه جان را فکرت آموخت

خدای را بسی سپاس که از روی کرم، پدر و مادری فداکار نصیبم ساخته
تا در سایه ی درخت پر بار وجودشان بیسایم و از ریشه ی آنها شاخ و برگ گیرم
واز سایه ی وجودشان در راه کسب دین و دانش بهره گیرم.
والدینی که بودنشان تاج افتخاری است بر سرم و نامشان دلیلی است بر بودنم
چرا که این دو موجود مقدس پس از پروردگار، مایه هستی ام بوده اند، دستم را گرفتند
و در این وادی پر فراز و نشیب زندگی ، چگونه راه رفتن را به من آموختند.
برادران مهربانم که همواره با بردباری و از خودگذشتگی،
در فراگیری دین و دانش برایم مشوقانی دلسوز بوده اند.
آموزگارانی که برایم زندگی و انسان بودن را معنا کردند.
رزمندگان اسلام که دلاورانه با دشمن جنگیدند تا ما ایستاده بمانیم.
حال این برگ سبزی است تحفه ی درویش تقدیم به آستان آنان.....

تشکر و قدردانی

حمد و سپاس مخصوص خدایی است که جهان را پر از نشانه آفرید برای پی بردن به عظمت خودش و توفیق مطالعه ی پدیده های علمی را با توجه به درک محدود ما بر ما عنایت فرمود. اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم بر خود لازم می دانم که از استاد محترم جناب آقای دکتر مجید وفایی بخاطر راهنمایی های ارزنده شان در راستای انجام این پروژه نهایت تقدیر و تشکر را نمایم. در اینجا لازم می دانم از زحمات استاتید گرامی جناب آقای دکتر مهرداد میرزارحیمی و جناب آقای دکتر سعید صادقیه اهری بخاطر کمک های ارزشمند قدردانی نمایم.

بررسی شیوع ترومبوسیتوپنی به دنبال فتوتراپی در نوزادان مبتلا به ایکتر مراجعه کننده به بیمارستان آموزشی بوعلی در سال 1396

چکیده

سابقه و هدف: زردی یکی از مشکلات شایع دوران نوزادی محسوب می شود و در 60 درصد نوزادان ترم و 80 درصد نوزادان پره ترم در طی هفته اول تولد دیده می شود و اغلب موارد فیزیولوژیک می باشد. شایع ترین علت زردی در نوزادان هیپربیلیروبینمی است. جهت درمان آن از فتوتراپی استفاده می شود که به نظر می رسد بی خطر باشد. از عوارض فتوتراپی میتوان راش پوستی، اسهال، افزایش دمای بدن، دهیدراسیون، صدمه به DNA، لرز، آسیب به چشم، انسداد بینی به علت بانداژ چشم ها، سندرم کودک برنزه و هیپوکلسمی را نام برد و در برخی تحقیقات به ترومبوسیتوپنی اشاره کرده اند. در این مطالعه بر آن شدیم که به رابطه بین ترومبوسیتوپنی و فتوتراپی در نوزادان بپردازیم.

مواد و روش ها: جامعه آماری شامل 100 نوزاد ترم سالم با ایکتر می باشد که نیاز به فتوتراپی داشتند. یک نمونه خون در ابتدا، بعد از 24 ساعت، قبل از پایان فتوتراپی و 48 ساعت بعد از پایان فتوتراپی جهت اندازه گیری بیلی روبین و تعداد پلاکت در کنار سایر آزمایشات لازم برای بررسی هیپربیلی روبینمی در نظر گرفته شد.

یافته ها: از کل بیماران 55 نوزاد پسر و 45 دختر با میانگین سنی 8/86 (میانگین سنی نوزادان پسر 8/85 روز و میانگین سنی نوزادان دختر 8/87 روز) مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین پلاکت نوزادان قبل از آغاز فتوتراپی، ساعت 24 ام فتوتراپی، در پایان فتوتراپی و 48 ساعت پس از فتوتراپی به ترتیب 298170، 288540، 282620، 296310 بود که این کاهش در طول مدت فتوتراپی از لحاظ آماری معنی دار بود.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد فتوتراپی می تواند منجر به کاهش معنی دار تعداد پلاکت در نوزادان شود.

کلمات کلیدی: نوزاد - هیپربیلی روبینمی - ایکتر - فتوتراپی - شمارش پلاکتی

فهرست

Error! Bookmark not defined.	فصل اول
Error! Bookmark not defined.	طرح تحقیق
Error! Bookmark not defined.	1-1 مقدمه و بیان مساله
Error! Bookmark not defined.	1-2 تعریف واژه های کلیدی
Error! Bookmark not defined.	1-3 اهداف و فرضیات
Error! Bookmark not defined.	1-3-1 هدف کلی
Error! Bookmark not defined.	1-3-2 اهداف اختصاصی
Error! Bookmark not defined.	1-3-3 سوالات تحقیق
Error! Bookmark not defined.	1-3-4 هدف کاربردی
Error! Bookmark not defined.	فصل دوم
Error! Bookmark not defined.	پیشینه تحقیق
Error! Bookmark not defined.	2-1 زردی در نوزادان
Error! Bookmark not defined.	2-1-1 اتیولوژی
Error! Bookmark not defined.	2-1-2 تظاهرات بالینی
Error! Bookmark not defined.	2-1-3 تشخیص افتراقی
Error! Bookmark not defined.	2-1-4 زردی فیزیولوژیک
Error! Bookmark not defined.	2-1-5 پاتوفیزیولوژی زردی فیزیولوژیک
Error! Bookmark not defined.	2-1-6 زردی پاتولوژیک
Error! Bookmark not defined.	2-1-7 زردی همراه با شیر مادر
Error! Bookmark not defined.	2-2 ترومبوسایتوپنی
Error! Bookmark not defined.	2-3 فتوتراپی
Error! Bookmark not defined.	2-3-1 عوارض فتوتراپی
Error! Bookmark not defined.	فصل سوم
Error! Bookmark not defined.	شیوه اجرای تحقیق

Error! Bookmark not defined.	3-1 نوع مطالعه
Error! Bookmark not defined.	3-2 محیط پژوهش
Error! Bookmark not defined.	3-3 جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه
Error! Bookmark not defined.	3-4 روش گرد آوری اطلاعات
Error! Bookmark not defined.	3-5 روش تجزیه و بررسی داده ها و تحلیل آماری
Error! Bookmark not defined.	3-6 معیار های ورود
Error! Bookmark not defined.	3-7 معیار های خروج
Error! Bookmark not defined.	3-8 ملاحظات اخلاقی
Error! Bookmark not defined.	3-8 محدودیت مطالعه
Error! Bookmark not defined.	فصل چهارم
Error! Bookmark not defined.	نتایج
Error! Bookmark not defined.	فصل پنجم
Error! Bookmark not defined.	بحث و نتیجه گیری
Error! Bookmark not defined.	5-1 بحث
Error! Bookmark not defined.	5-2 نتیجه گیری
Error! Bookmark not defined.	5-3 محدودیت های پژوهش
Error! Bookmark not defined.	5-4 پیشنهادات
Error! Bookmark not defined.	منابع
Error! Bookmark not defined.	پیوستها
Error! Bookmark not defined.	چکیده انگلیسی

35. نموار 1-4: فراوانی نسبی نوزادان به تفکیک جنسیت.....

جدول 1-4: ارتباط بین جنس و افت پلاکت در

نوزادان..... 36

37. جدول 2-4: ارتباط بین سن و افت پلاکت در نوزادان.....

38. جدول 3-4: ارتباط بین وزن تولد و افت پلاکت در نوزادان.....

39. جدول 4-4: ارتباط بین سطح بیلی روبین توتال اولیه و افت پلاکت در نوزادان.....

40. جدول 5-4: ارتباط بین سطح بیلی روبین دایرکت اولیه و بروز افت پلاکت در نوزادان.....

41. جدول 6-4: ارتباط بین مدت فتوتراپی و بروز افت پلاکت در نوزادان.....

42. جدول 7-4: ارتباط بین چندمین حاملگی و بروز افت پلاکت در نوزادان.....

43. جدول 8-4: ارتباط بین سن حاملگی و بروز افت پلاکت در نوزادان.....

44. جدول 9-4: بررسی میانگین پلاکت، انحراف معیار، ماکزیمم و مینیمم پلاکت در ساعات مختلف فتوتراپی....

جدول 10-4: ارتباط تغییرات پلاکتی بین ساعت صفر و 24 ساعت بعد از شروع فتوتراپی و پایان فتوتراپی و

48 ساعت بعد از اتمام فتوتراپی..... 45

نمودار 2-4: میانگین پلاکت در زمان های مختلف

46.....

جدول 13-4: ارتباط ایکنتر شدید و خفیف و افت پلاکت در

نوزادان..... 47