



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتراي تخصصی رشته داخلی

عنوان:

تعیین سطح سرمی p-selectin در مادران باردار مبتلا به ترومبوآمبولی وریدی حاد
و ارتباط آن با معیار های ولز

نگارش:

یداله خرمی

اساتید راهنما:

دکتر سمیه متین

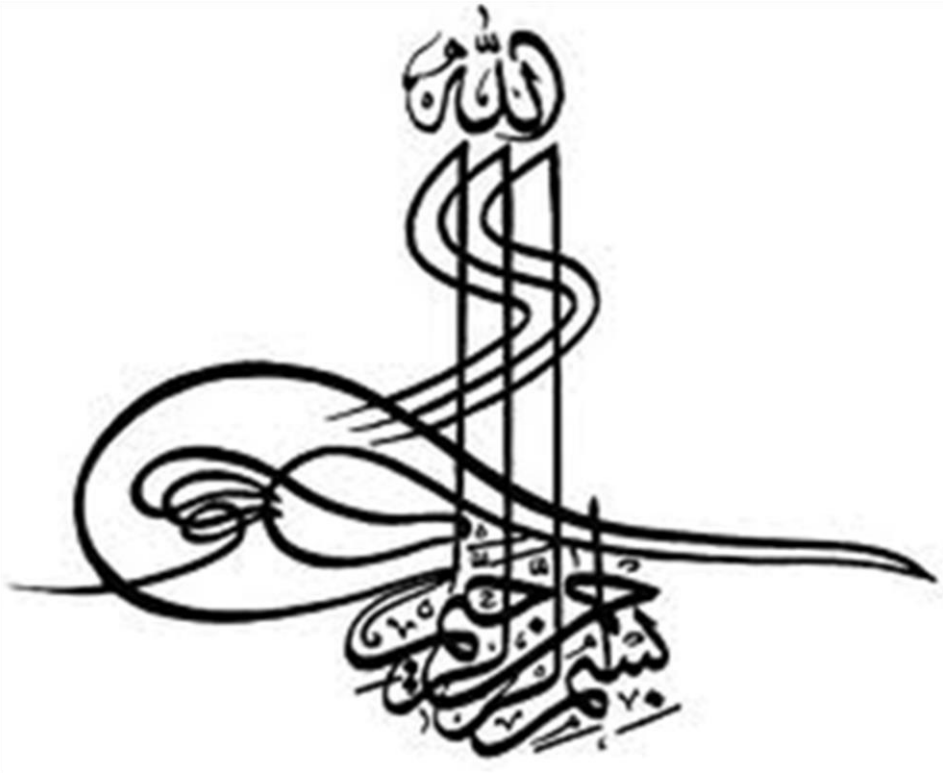
اساتید مشاور:

دکتر حسن قبادی

دکتر شروین تبریزیان نمین

شهریور ۱۳۹۹

شماره پایان نامه: ۰۱۲۱



تقدیم به:

خانواده عزیزم

و

بیمارانی که پزشکی را بر بالین آنها آموختم

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 اساتید

محترم سرکار خانم دکتر سمیه متین و جناب

آقای دکتر حسن قبادی بخاطر راهنمایی های ارزنده شان
در راستای انجام این پروژه نهایت تقدیر و تشکر را نمایم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	چکیده.....
	فصل اول مقدمه
۲.....	چکیده:.....
۳.....	(۱-۱) اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق.....
۵.....	(۱-۲) تعریف واژه های اختصاصی.....
۷.....	(۱-۳) اهداف و فرضیات طرح.....
۷.....	(۱-۳-۱) هدف کلی طرح.....
۷.....	(۱-۳-۲) اهداف اختصاصی طرح.....
۸.....	(۱-۳-۳) فرضیات.....
۱۰.....	(۲-۱) ترومبوز سیاهرگ های عمقی و ترومبوز آمبولی ریوی.....
۱۱.....	(۲-۱-۱) حالت های پروترومبوتیک.....
۱۲.....	(۲-۱-۲) پاتو فیزیولوژی ایجاد آمبولی.....
۱۳.....	(۲-۱-۳) فیزیولوژی.....
۱۴.....	(۲-۱-۴) کارکرد غیر طبیعی بطن راست.....
۱۵.....	(۲-۲) تشخیص.....
۱۵.....	(۲-۲-۱) سندرم های بالینی.....
۱۷.....	(۲-۲-۲) روشهای تشخیصی غیر تصویری.....
۲۵.....	(۲-۳) درمان.....

- ۲۵ (۲-۳-۱) ترومبوز وریدی عمقی
- ۲۶ (۲-۳-۲) درمان آمبولی ریوی حجیم
- ۳۳ (۲-۴) مطالعات مشابه
- ۳۵ (۳-۱) گروههای مورد مطالعه
- ۳۶ (۳-۱-۲) اندازه گیری متغیر های مطالعه:
- ۳۷ (۳-۱-۳) جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه
- ۳۷ (۳-۱-۴) محاسبات آماری
- ۳۸ (۴-۱-۳) ملاحظات اخلاقی
- ۴۰ (۴-۱) نتایج و یافته ها
- ۴۲ (۴-۲) پارامترهای خونی بیماران
- ۴۳ (۴-۳) DDIMER بیماران
- ۴۴ (۴-۴) PSELECTIN
- ۴۸ ۵-۱: بحث و نتیجه گیری
- ۵۱ (۵-۲) محدودیت ها
- ۵۲ (۵-۳) نتیجه گیری
- ۵۳ (۵-۴) پیشنهادات

فهرست جداول

- جدول ۱-۱: کرایتریاهای ولز برای DVT ۶
- جدول ۱-۲: کرایتریاهای ولز برای آمبولی ریوی PTE ۶
- جدول ۱-۴: خصوصیات دموگرافیک بیماران مورد مطالعه (N = ۹۰) ۴۰
- جدول ۲-۴: فاکتورهای مربوط به سن، شاخص توده بدنی بیماران مورد مطالعه ۴۱
- جدول ۳-۴: فاکتورهای خطر مربوط به بیماران و مقایسه آن بین گروه های مورد مطالعه ۴۲
- جدول ۴-۴: میانگین پارامترهای خون محیطی افراد مورد مطالعه به تفکیک گروه ها ۴۳
- جدول ۴-۵: میانگین D DIMER افراد مورد مطالعه به تفکیک گروه ها ۴۴
- جدول ۴-۶: میانگین P SELECTIN افراد مورد مطالعه به تفکیک گروه ها ۴۵
- جدول ۴-۷: میانگین امتیاز ولز افراد مورد مطالعه به تفکیک گروه ها ۴۵
- جدول ۴-۸: نتایج برازش رگرسیون لجستیک برای تعیین ارتباط بین وجود ترومبوز با متغیرهای مطالعه ۴۶

اختصارات:

DVT
PTE
VTE
BMI

Deep Vein Thrombosis
Pulmonary Thromboembolism
Venous Thromboembolism
Body Mass Index

چکیده:

زمینه: ترومبوآمبولی وریدی (VTE) شامل ترومبوز وریدی عمقی (DVT) و آمبولی ریه (PTE) می باشد که یک بیماری شایع با عوارض متعدد بوده و می تواند کشنده باشد.

هدف: این مطالعه با هدف تعیین سطح سرمی p-selectin در مادران باردار مبتلا به ترومبوآمبولی وریدی حاد و ارتباط آن با معیار های ولز انجام گردید.

مواد و روش ها: در این مطالعه موردی-شاهدی، ۹۰ زن باردار با تشخیص ترومبوآمبولی ریوی (PTE) یا ترومبوز در رگ های عمقی (DVT) که در بیمارستان امام خمینی اردبیل بستری شده بودند با زنان سالم مقایسه شدند. بیماران دارای معیارهای ورود و خروج که فرم رضایت نامه را امضا کردند در مطالعه وارد شدند. این مطالعه طی سالهای ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ در بیمارستان امام خمینی اردبیل انجام شده است. از بیماران ۵ سی نمونه خون جهت سنجش سطح خونی P-selectin و D-Dimer به صورت کمی اخذ شد و مشخصات دموگرافیک بیماران و برخی ریسک فاکتورهای ترومبوز و یافته های سونوگرافی کالرداپلر و اسکن ریه با استفاده از چک لیست هایی جمع آوری گردید و داده های حاصل وارد نرم افزار شده و مورد آنالیز آماری قرار گرفتند.

یافته ها: از ۹۰ خانم باردار ۳۰ بیمار مبتلا به PTE، ۳۰ بیمار مبتلا به DVT و ۳۰ مادر باردار سالم به عنوان کنترل وارد مطالعه شدند. در هر گروه میانگین سنی به ترتیب ۳۹.۶ ± ۹.۳ ، ۲۳.۲۳ ± ۳.۶۳ و ۲۶.۸ ± ۴.۵ بود. بین ۳ گروه از لحاظ میانگین P selectin اختلاف آماری معنی داری وجود داشت ولی بین بیماران PTE و DVT، گروه شاهد و بیماران PTE و بین گروه شاهد و بیماران DVT اختلاف آماری معنی دار وجود داشت. اثر p selectin و امتیاز ولز در پیش بینی ابتلای به ترومبوز معنادار بود.

نتیجه گیری: افزایش غلظت P-selectin یک ویژگی نسبتاً بارز در بین بیماران باردار مبتلا به ترومبوز وریدی بوده و این بیومارکر مستقل از سایر نشانگرهای خطر بیوشیمیایی (مانند دی دایمر) و معیارهای بالینی (مانند امتیاز ولز) میتواند در ارزیابی بیماران باردار مبتلا به ترومبوز مفید باشد.

کلمات کلیدی: p-selectin، مادران باردار، ترومبوآمبولی وریدی حاد، معیار های ولز