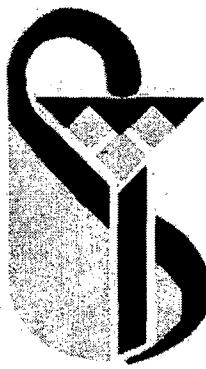


الله اعلم

٤٢٧٣



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
دانشکده پرستاری و مامایی

بورسی تأثیر فشردن قفسه سینه در زمان بازدم قبل از ساکشن داخل تراشه بر تبادل گازهای خون شریانی بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵

استاد راهنما: اکرم نجفیارندی

دانشجو: محمود کهن

استاد مشاور: دکتر حمید پیروی

استاد مشاور آمار: فاطمه حسینی

۱۳۸۶ / ۶ / ۳۰

پایان نامه برای پایان رساندن برنامه آموزشی
جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد ناپیوسته پرستاری

۸۶/۳/۳۰

۹۰۷۲۴

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
دانشکده پرستاری و مامائی

تصویب پایان نامه

آقای محمود کهن دانشجوی دوره کارشناسی ارشد در تاریخ ۸۶/۳/۳۰ از پایان نامه خود تحت عنوان:

بررسی تأثیر فشردن قفسه سینه در زمان بازدم قبل از ساکشن داخل تراشه بر تبادل گازهای خون شربیانی بیماران تحت تهییه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم (ص) - ۱۳۸۵

جهت اخذ دانشنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته در رشته پرستاری دفاع نموده اند و پایان نامه ایشان با درجه عالی (نمره = ۱۹/۵) به تصویب رسید.

استاد راهنمای اکرم نجف یارندی

استاد مشاور: دکتر حمید پیروی

استاد مشاور آمار: فاطمه حسینی

استاد ناظر: صدیقه عاصمی

استاد داور: فریبا نصیری زیبا

نماینده شورای تحصیلات تکمیلی: فرنگیس شاهپوریان

این پایان نامه طرح مصوبه دانشگاه است نیز است (کد: ۳۱۷/۳/۱)

۱۳۸۶/۳/۳

دکتور سیده فاطمه اسکوئی
رئیس دانشکده

آمده‌ایم تا بازیگر خوب صمنه زندگی باشیم
عشق مجال این بازی خوب را فراهم می‌آورد
دل که در سینه تو، به اشتیاق خدا می‌تپد
در واقع دل اوست که در سینه تو، به اشتیاق تو می‌تپد
اما، تا تو، به سوی او صعود نکنی او به سوی تو نزول نمی‌کند.

پروردگاران

به من آنچنان فراسنی عطا کن، که هر آنچه آموخته‌ام، فقط در راه رضای تو به کار بیندم.

پروردگاران

توفيق ده که جز به مقام قرب تو نينديشم و جز به جاه تو دل نبندم و جز منصب رضای تو را آرزو نکنم.

پروردگاران

به من توفيق تلاش در شگفت، صبر در نوميدی، رفتان بی‌همراه، جهاد بی‌سلاح، کار بی‌پاش، فدائی در سقوط، دین بی‌دنی، مذهب بی‌عواوه، عظمت بی‌ناه، خدمت بی‌نان، ايمان بی‌ري، فوبي بی‌نمود، قناعت بی‌غور، عشق بی‌هوس، تنهائي در البوه
جمعيت و دوست داشتن بی‌آنکه دوست پداند را دوسي کن.

تقدیم به پدر بزرگواره:

که دستان پر مهر و اهلمودهای پدرانه‌اش مرا (هگشا) بوده است.

تقدیم به مادر مهربانه:

که گرمای بیشائیه و چودش و ترانم دلپذیر زمزمه‌هایش (وهم) را
قوت بخشید و تمامی زندگی و آرزوهای خود را خالصانه در راه تحقیل علم و دانش
فرزندانش گذاشت و من گزارد.

تقدیم به برادران فویم:

که همواره چون کوه پشتیبانم هستند.

تقدیم به فواهران عزیزم:

که با قلب پر مهربان و نگاه محظوه‌مشان یاریم نمودند.

تقدیم به همسر عزیزم:

که با صبر و ایثار خود حمایتم نمود و همواره مشوقم بود تا در
سختی‌ها از ادامه دادن راه باز نمانم.

تقدیم به استادان بزرگواره:

که در نهایت توضیع، دانش و تجربه خود را در اختیار اینجانب قرار
داده و همواره مشوق و راهنمای من بودند.

تقدیم به همه کسانی که مرا در انجام این پژوهش یاری دادند.

مادرم،

فرشته مهربان نگهبان من، همراه و همراه لحظه‌های تلخ و شیرینم،

مادرم،

آسمان سفاوتمند صبر و بخشش، دریای بی‌پایان عشق و ایثار،

مادرم،

آفتاب پر برکت همیشه لحظه‌ایم، ترانه دلنشیں متن (زندگی)،

آیا هرگز فواهم توانست قطعه‌ای از دریای بی‌نهایت ایثار تو را در لحظه لحظه

بالیدنم هیجان کنم؟

آیا هرگز فواهم توانست گوشه‌ای ناچیز از وسعت فوبيهايت را به تو ببرگردانم؟

پدرم،

دریای بیکران صبر و گوه استقامت (زندگی)

ای تکیه‌گاه من در فراز و نشیب‌های (زندگی)

آیا من هرگز واژه‌ای فواهم یافت که عمق سپاس و دینم را به محبتهای و

(نهایی) که تو عاشقانه برایم کشیده‌ای، بیان کنم؟

می‌دانم که هر چه دارم از آفتاب بی‌دیغ مهربانی‌های شماست و من تنها قادرم

بر دستان صبورتران بوسه زنم و سپاس حقیقی را برایتان از آستان پر مهر خداوند طلب

کنم. زانوی خود را در بیشگاه خداوند متعال به زمین می‌گذارم و برای طول عمرتان

دعا می‌کنم.

برادران و فواهیان فویم.

همراهان همیشتی من، اگر امروز من آسونده خاطر پلهای پیشرفت را پشت سر
می‌گذرام، به لطف سایه پر مهر شما بوده است که در تمام این سالها تکیهگاه امنی برای
من بوده‌اید و به من آموزه‌اید که چگونه با اعتماد و ایمان به لطف بی‌زواں پروردگاری در
کنار حضور خروتن و دلسوز شما غراز و نشیب‌ها را پشت سر بگذارم.

آرزوی بهترین‌ها را در تمام لحظه‌های زندگی برایتان دارم و از خداوند می‌خواهم که فرصت
جبران مهربانی‌هایتان را به من ارزانی کند.

گاه در گذگی، تو دوستان خامن می بایی،
دوستانی که در شادیها با تو می خندند،
در غمها با تو می گریند،
در دشواریها دستانت را می گیرند و به یادت می آورند که همیشه جایی یک در گشوده
برای تو، تنها برای تو وجود دارد...
دوستانی که در تاریکیها تنهاییت نمی گذارند،
و هتی اگر دور باشند، مثل ستارهها (اه را پرایت (وشن می گنند...
دوستانی که مثل ستارهها هتی اگر پیش چشمانت نباشند، تو در قلب ایمان داری که
آنها هستند...
هر گاه که تو بخواهی هستند...
دوستانی که مهمانان همیشگی قلب تو خواهند بود و خویشید (وهای ابریت).

دوستان خوبم،
آقایان محمد اسماعیل هاجی نژاد، ابوذر محمد ودی، دلیر محمد سعید، داود رسولی،
همید ابوطالب، عباس بھارمیست، مجتبی لریمانزاده، مصطفی جهادی و امیر فوجه،
محبتهای بی شائبه‌تان را سپاس می‌گویم و آزوی بهترین‌ها (ا آنکونه که لایق همود
لازمین شماست از درگاه مضرت دوست دارم.

سپاس

سپاس و ستایش خدای را

که هرچه از او در نهایت همت خویش طلب کردم

در نهایت سخاوت خود به من ارزانی داشت.

اینک که به لطف لایزال خداوند یگانه نگارش این پایان نامه را به پایان رسانده ام، بر خود لازم می دانم که از تمامی کسانی که در مراحل مختلف این پژوهش به اینجانب یاری رسانندند قدردانی و تشکر نمایم. باشد که این بضاعت اندک، شایسته منزلت والای آن بزرگواران باشد.

حالصانه ترین مراتب قدردانی و سپاس خود را خدمت استاد راهنمای عزیز و ارجمند، سرکار خانم اکرم نجفیارندی تقدیم می نمایم. ایشان با قبول زحمات فراوان دریای علم و تجربه خویش را در اختیار من قرار داده و با رهنمودهای ارزنده شان راه دستیابی به اهداف پژوهش را بر من هموار ساخته و وجود سرشار از مهرشان همیشه مایه دلگرمی من بوده است.

همچنین مراتب امتنان و قدردانی خود را خدمت استاد مشاور گرامی، جناب آقای دکتر حمید پیروی تقدیم می نمایم. ایشان در نهایت تواضع و سعه صدر با راهنمایی های مناسب و نگاهی موشکافانه به مسائل مرا در تدوین هر چه بهتر پایان نامه یاری نمودند.

همچنین از سرکار خانم فاطمه حسینی، استاد مشاور محترم آمار که در طی مقطع کارشناسی ارشد و بخصوص در تنظیم مباحث آماری پایان نامه از محضر ایشان استفاده نمودم از صمیم قلب سپاسگزارم. شیوه تدریس ایشان مثال زدنی است.

جناب آقای فریدون خیری نیز به عنوان استاد مشاور تخصصی با گشاده رویی و راهنمایی های بی دریغ شان به اینجانب یاری رساندند. تلاش بی شائبه ایشان در فراهم آوردن شرایط مناسب برای تسريع روند پژوهش شایسته تقدیر است.

بر خود لازم می دانم که از اساتید محترم ناظر و داور، سرکار خانم عاصمی و نصیری زیبا نیز کمال تشکر را بنمایم. ایشان با نهایت دقیق پایان نامه اینجانب را مطالعه نموده و با نظرات و توصیه های ارزشمند خویش اینجانب را در نگارش بهتر پایان نامه مساعدت نمودند.

همچنین از مسئولین، پزشکان، متخصصین بیهوشی و رادیولوژی و پرسنل محترم بخش های مراقبت های ویژه، اورژانس و آزمایشگاه مرکزی آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) که با همکاری بی دریغ خویش مرا در امر نمونه گیری یاری نمودند خالصانه سپاسگزارم.

همچنین با تشکر و سپاس فراوان از:

• ریاست محترم دانشکده پرستاری و مامایی ایران، سرکار خانم دکتر سیده فاطمه حق دوست اسکویی که همواره در جهت ارتقاء سطح علمی دانشجویان گام برداشته و در صدد رفع مشکلات آنان هستند.

• معاونت محترم پژوهشی دانشکده پرستاری و مامایی ایران، سرکار خانم شاهپوریان

- مسؤول محترم تحصیلات تکمیلی دانشکده پرستاری و مامایی ایران، سرکار خانم دکتر سیده نعیمه سیدفاطمی که الفبای پژوهش را به اینجانب آموختند.
- سرکار خانم ناهید محمدطاهری که به عنوان کمکپژوهشگر با تلاش بیشایه خویش مرا در امر نمونه‌گیری و نگارش بهتر پایان‌نامه یاری نمود.
- مسؤول محترم اتاق تنفس مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص)، جناب آقای تفتیان که با گشاده‌رویی و راهنمایی‌های بی‌دریغشان به اینجانب یاری رساندند. دانش ایشان در زمینه استفاده از دستگاه‌های تهییه مکانیکی مثال‌زدنی است.
- جناب آقای دکتر تاکشی یونوکی که جرقه انجام این پژوهش را در ذهن من ایجاد کردند و در رفع مشکلات و ابهاماتی که در حین پژوهش پیش می‌آمد، مرا یاری نمودند.
- استاد محترم دانشکده پرستاری و مامایی ایران، خصوصاً جناب آقای صدری که در نهایت تواضع و سعه صدر، دانش و تجربه خویش را در اختیار من قرار داده و مرا در تدوین هر چه بهتر پایان‌نامه یاری نمودند.
- مدیر محترم گروه هوشبری دانشکده پیراپزشکی ایران، جناب آقای معروفی
- بیماران مورد مطالعه و همراهان آنها که بدون شک اگر آنها نبودند این پژوهش میسر نمی‌شد.
- جناب آقای مصطفی جوادی که حمایت فکری‌شان راهنمای اینجانب بود. دانش ایشان در زمینه ساکشن داخل تراشه و مراقبت‌های مربوطه مثال‌زدنی است.
- جناب آقای دکتر کاووه روستاییان و سرکار خانم دکتر مژگان مهاجری ایروانی، متخصصین بیهوشی و مراقبت‌های ویژه بیمارستان آتیه تهران که در رفع مشکلات و ابهاماتی که در حین پژوهش پیش می‌آمد، مرا یاری نمودند.
- مدیر محترم گروه پرستاری دانشگاه علوم پزشکی چهرم، جناب آقای ممتحن
- دانشجویان محترم دوره دکتری و کارشناسی ارشد دانشکده پرستاری و مامایی ایران که حمایت فکری‌شان راهنمای اینجانب بود.
- مسؤولین و کارکنان محترم کتابخانه، واحد کامپیوتر و آموزش دانشکده پرستاری و مامایی ایران باشد که خداوند سبحان، بزرگ عالم آفرینش، بهترین‌ها را در راه همه این خوبان قرار دهد و مرا در ادامه این راه و خدمت به همنوعان و هموطنانم یاری دهد.

انشاء‌الله

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فهرست چالوں.....	پ
فهرست شکل ها.....	ث
فهرست پیوست ها.....	ج
چکیده پژوهش.....	ج
فصل اول: معرفی پژوهش	
بیان مساله پژوهش.....	۲
اهداف پژوهش.....	۶
هدف کلی.....	۶
اهداف ویژه.....	۶
فرضیه پژوهش.....	۶
تعریف واژه ها.....	۶
فصل دوم: مروری بر متون	
چارچوب پنداشتی.....	۱۰
گزارش پژوهش های انجام شده.....	۲۱
فصل سوم: روش پژوهش	
نوع پژوهش.....	۳۷
جامعه پژوهش.....	۳۷
نمونه پژوهش.....	۳۸
تعداد نمونه و روش نمونه گیری.....	۳۸
معیارهای حذف نمونه.....	۳۹
توصیف نمونه.....	۳۹
محیط پژوهش.....	۴۰
ابزار گردآوری داده ها و روش به کارگیری آن.....	۴۰
روایی ابزار (اعتبار علمی).....	۴۱
پایایی ابزار (اعتماد علمی).....	۴۱
روش کار.....	۴۲
محدودیت های پژوهش.....	۴۷
فصل چهارم: نتایج	
تجزیه و تحلیل داده ها.....	۴۹
جدول ها و آزمون های آماری.....	۵۱

فصل پنجم: بحث

۶۳	بحث و بررسی یافته‌ها
۷۵	نتیجه‌گیری نهایی
۷۶	پیشنهاد برای کاربرد یافته‌ها
۷۹	پیشنهاد برای پژوهش‌های بعدی

فهرست منابع و مأخذ

۸۱	منابع فارسی و انگلیسی
	پیوست‌ها
	چکیده انگلیسی

فهرست جدول‌ها

عنوان

صفحه

جدول شماره ۱. توزیع فراوانی سن بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵	۵۱
جدول شماره ۲. توزیع فراوانی وزن بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵	۵۱
جدول شماره ۳. توزیع فراوانی تشخیص بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵	۵۲
جدول شماره ۴. توزیع فراوانی مدت زمان اتصال به دستگاه تهویه مکانیکی در بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵	۵۲
جدول شماره ۵. توزیع فراوانی روش تهویه(مد) دستگاه تهویه مکانیکی در بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در مرکز آموزشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص) - ۱۳۸۵	۵۳
جدول شماره ۶. توزیع فراوانی "نسبت فشار اکسیژن شریانی به درصد اکسیژن دمی" (Pao2/Fio2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۴
جدول شماره ۷. توزیع فراوانی فشار دی اکسید کربن شریانی(Paco2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۵
جدول شماره ۸. توزیع فراوانی درصد اشباع اکسیژن شریانی(Sao2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۶
جدول شماره ۹. توزیع فراوانی "نسبت فشار اکسیژن شریانی به درصد اکسیژن دمی" (Pao2/Fio2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>با فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۷
جدول شماره ۱۰. توزیع فراوانی فشار دی اکسید کربن شریانی(Paco2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>با فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۸
جدول شماره ۱۱. توزیع فراوانی درصد اشباع اکسیژن شریانی(Sao2) قبل و بعد از ساکشن داخل تراشه <u>با فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۵۹
جدول شماره ۱۲. مقایسه میانگین اختلاف "نسبت فشار اکسیژن شریانی به درصد اکسیژن دمی" (Pao2/Fio2) ۵ دقیقه قبل و ۲۵ دقیقه بعد از ساکشن داخل تراشه در دو وضعیت ساکشن داخل تراشه <u>با و بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۶۰
جدول شماره ۱۳. مقایسه میانگین اختلاف میزان فشار دی اکسید کربن شریانی(Paco2) ۵ دقیقه قبل و ۲۵ دقیقه بعد از ساکشن داخل تراشه در دو وضعیت ساکشن داخل تراشه <u>با و بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدم</u> در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵	۶۰

جدول شماره ۱۴. مقایسه میانگین اختلاف میزان درصد اشباع اکسیژن شریانی (SaO₂) ۵ دقیقه قبل و ۲۵ دقیقه بعد از ساکشن داخل تراشه در دو وضعیت ساکشن داخل تراشه با و بدون فشردن قفسه سینه در زمان بازدهم در واحدهای مورد پژوهش - ۱۳۸۵ ۶۱

فهرست شکل‌ها

صفحه	عنوان
۴۷	شکل شماره ۱. روش کار پژوهش