

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده داروسازی

پایان نامه :

جهت دریافت دکترای عمومی داروسازی

موضوع :

مقایسه فراوانی کلونیزاسیون میکروارگانیزم ها در دو گروه
دریافت کننده سوکرافیت یا رانیتیدین به دنبال تهویه
مکانیکی در بیماران بستری در ICU

اساتید راهنما :

جناب آقای دکتر مجتبی مجتهد زاده
جناب آقای دکتر محمدرضا فاضلی
جناب آقای دکتر اتابک نجفی

استاد مشاور :

جناب آقای دکتر فرید کوثری

۱۳۸۶ / ۱۶ / ۳

نگارش:

سمیه علیزاده

شماره پایان نامه : ۴۶۲۳

سال تحصیلی : ۸۵-۱۳۸۴

۹۰۵۹۱

سپاس پروردگار مهربانم را به خاطر سهم من از زندگی و به پاس

عزیزانی که در زندگی همراه گردانید.

تو را شکر می گویم به خاطر آنچه به من عطا فرمودی چرا که

فراتر از حد شایستگی ام بوده و شکر می گویم به خاطر آنچه به

من عطا فرمودی چرا که به خیر من، آگاه تر از من بودی

لحظه ای مرا به حال خود وا مگذار

حاصل این تلاش را هر چند ناچیز، تقدیم می کنم به اولین معلم زندگی ام که همه هستی من از اوست و چه فرصت کوتاهی است برای ستودن او و پاس داشتن ذره ایی از محبتش

تقدیم به مادر فداکارم به خاطر تمامی ارزش های والایی که در وجود اوست. به او که دوستش دارم بیش از آنچه در نظر قابل تصور است.

تقدیم به همسر عزیزم که دست پر مهرش پشتوانه زندگیم و وجود استوارش راهگشای مشکلاتم بوده است.

تقدیم به برادران مهربانم حسین، حسن، و محمد به پاس صداقت و
همدلیشان که همواره بهترین ها را در تمام مراحل زندگی برایشان
آرزومندم.

تقدیم به استاد فرزانه ام جناب آقای دکتر مجتهد زاده

که افتخار شاگردیشان برایم موهبتی است عظیم و بدون

راهنماییهای ایشان این پایان نامه به انجام نمی رسید.

تقدیم به اساتید ارجمندم

جناب آقای دکتر نجفی و جناب آقای دکتر فاضلی که صبورانه مرا

در به پایان رسانیدن این راه یاری نموده اند

با تقدیر و سپاس از استاد گرامیم

جناب آقای دکتر کوثری که در این گذر سعادت یافتم تا از

مساعدهت های ایشان بهره مند شوم.

با سپاس از جناب آقای دکتر پناهی و جناب آقای دکتر رستگار
پناه و سر کار خانم دکتر صمدی که زحمت قضاوت این پایان نامه
را به عهده داشته اند.

با سپاس فراوان از جناب آقای جمالی فر و همکاران محترم ایشان
در آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده داروسازی

با تشکر از پرسنل محترم بخش مراقبت های ویژه بیمارستان
سینا به ویژه سر کار خانم معلمی و سر کار خانم محمد زاده

با تشکر از پرسنل محترم بخش آزمایشگاه میکروبیولوژی
بیمارستان سینا

تقدیم به همه دوستان خوبم در ورودی ۷۸ که دوران
دانشجویی ام با حضور سبز آنها بهترین سالهای زندگی ام شد و
اکنون در کوله بار این راه تنها خاطره مانده است و بس.
با تشکر از دوستان خوبم مزگان و بهاره که خاطرات خوب دوران
دانشجویی را حاصل همراهی این عزیزان می دانم.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
چکیده فارسی	۱
فصل اول : مقدمه	۲
۱-۱ استرس اولسر	۴
۱-۱-الف) تعریف استرس اولسر	۴
۱-۱-ب) ارزیابی خونریزی در استرس اولسر	۵
۱-۱-ج) ریسک فاکتورهای استرس اولسر	۶
۱-۱-د) خطر خونریزی در استرس اولسر	۷
۲-۱ فاکتورهای محافظت کننده	۸

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۳-۱ پاتوفیزیولوژی استرس اولسر	۱۰
۴-۱ تشخیص و برخورد کلینیکی	۱۱
۵-۱ درمان	۱۲
۶-۱ پیشگیری از استرس اولسر	۱۲
۶-۱-الف) آنتی اسید	۱۳
۶-۱-ب) اثر H_2 بلاکر ها در پیشگیری از خونریزی ار استرس اولسر	۱۵
۶-۱-ج) سایر داروهای مورد مصرف در پروفیلاکسی	۱۵
۷-۱ عوارض درمان استرس اولسر	۱۷
۸-۱ کلونیزاسیون باکتریایی معده	۱۸
۸-۱-الف) سود و موناس آئروژینوزا	۲۰
۸-۱-ب) کلبسیلا پنومونیه	۲۰
۸-۱-ج) استاف اورئوس	۲۱
۸-۱-د) کاندیدا آلبیکنس	۲۲
۹-۱ آنتی بیوتیکهای مصرفی جهت بررسی مقاومت میکروبی میکروارگانیسم های مورد نظر	۲۳
۹-۱-الف) سفتریاکسون	۲۳
۹-۱-ب) سفتازیدیم	۲۳

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۱-۹-ج) سیفیم	۲۴
۱-۹-د) آمیکاسین	۲۴
۱-۹-ه) مروپنم	۲۴
۱-۹-و) سیپروفلوکساسین	۲۵
۱-۱۰) روشهای اندازه گیری PH معده	۲۵
۱-۱۱) سیستم امتیاز بندی آپاچی	۲۷
۱-۱۲) بررسی متون	۲۷
فصل دوم: روش های عملی	
۲-۱) نوع مطالعه و مکان انجام آن	۳۶
۲-۲) اهداف و فرضیات و مطالعه بالینی	۳۷
۲-۳) بیماران و معیارهای ورود آنها به مطالعه	۳۷
۲-۴) معیارهای حذف بیماران از مطالعه	۳۸
۲-۵) Materials	۳۸
۲-۶) روش اجرا	۳۹
۲-۷) دستگاه PH متر	۴۳

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل سوم : نتایج	۵۰
فصل چهارم : بحث و نتیجه گیری	۷۶
فصل پنجم : منابع	۸۷
چکیده انگلیسی	۹۲

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره ۱-۳-۱- مشخصات پایه بیماران تحت مطالعه	۵۹
جدول شماره ۲-۳-۲- مقایسه تغییرات آپاچی در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین یا سوکرافیت در طی ۷۲ ساعت	۵۹
جدول شماره ۳-۳-۳- بررسی نتایج کشت حاصل از نمونه شیرابه معده و فراوانی میکروارگانیسم ها در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین یا سوکرافیت در زمانهای مختلف	۶۰
جدول شماره ۳-۳-۴- بررسی نتایج کشت حاصل از نمونه شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین یا سوکرافیت	۶۱
جدول شماره ۳-۳-۵- مقایسه میانگین PH در دو گروه رانیتیدین یا سوکرافیت در طی ۷۲ ساعت	۶۲

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره ۳-۶- بررسی MIC آنتی بیوتیک سفنازیدیم در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت	۶۳
جدول شماره ۳-۷- بررسی MIC آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت مطالعه	۶۳
جدول شماره ۳-۸- بررسی MIC آنتی بیوتیک سفتریاکسون در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت مطالعه	۶۴
جدول شماره ۳-۹- بررسی MIC آنتی بیوتیک آمیکاسین در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت مطالعه	۶۴
جدول شماره ۳-۱۰- بررسی MIC آنتی بیوتیک مروپنم در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت مطالعه	۶۵
جدول شماره ۳-۱۱- بررسی MIC آنتی بیوتیک سیفیم در میکروارگانیزم های حاصل از کشت شیرابه معده در طی ۷۲ ساعت مطالعه	۶۵
جدول شماره ۳-۱۲- مقایسه میانگین آپاچی در دو گروه رانیتیدین و سوکرافیت در طی ۷۲ ساعت	۶۶

فهرست نمودار

عنوان	صفحه
نمودار شماره ۱-۳- مقایسه فراوانی مرد با زن در بیماران مورد مطالعه	۶۷
نمودار شماره ۲-۳- میانگین PH در طول ۷۲ ساعت در بیماران دریافت کننده رانیتیدین	۶۸
نمودار شماره ۳-۳- میانگین PH در طول ۷۲ ساعت در بیماران دریافت کننده سوکرافیت	۶۹
نمودار شماره ۴-۳- فراوانی ریسک استرس اولسر. در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین و سوکرافیت قبل از شروع دارو	۷۰
نمودار شماره ۵-۳- فراوانی ریسک استرس اولسر. در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین و سوکرافیت بعد از ۲۴ ساعت	۷۱
نمودار شماره ۶-۳- فراوانی ریسک استرس اولسر. در دو گروه دریافت کننده رانیتیدین و سوکرافیت بعد از ۴۸ ساعت	۷۱