

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکتری تخصصی رشته بیهوشی

عنوان

مقایسه قرص اکسی کدون و آمپول پتیدین در کنترل لرز بیماران در اعمال جراحی

هرنیورافی اینگوئینال به دنبال اسپاینال آنستزیا

نگارش

دکتر سامان حیاخت

اساتید راهنما

دکتر قدرت اخوان اکبری

دکتر احمد قاضی

استاد مشاور

دکتر سعید صادقیه اهری

بهار ۱۳۹۸

شماره پایان نامه: ۰۱۴۳

تقدیم به پشگاه خدایی
که لیاقت خدمت به بشریت را به ما بخشید و در سایه توجهاتش ، دست ما را
شفابخش دل دردمندان و بیماران قرار داد.
با سپاس از سه وجود مقدس:
آنان که ناتوان شدند تا ما به توانایی برسیم...
موهایشان سپید شد تا ما روسفید شویم...
و عاشقانه سوختند تا گرما بخش وجود ما و روشنگر راهمان باشند...
پدرانمان... مادرانمان... استادانمان

تقدیم به پدر و مادر همسر مهربانم
تقدیم به همسر مهربانم خانم زهرا بیرون فتحی
که سایه مهربانیش سایه سار زندگیم می باشد، او که اسوه صبر و تحمل
بوده و مشکلات مسیر را برایم تسهیل نمود
تقدیم به

به بهانه زندگی ام
دختر نازنینم مرسانا

تشکر و قدردانی

سپاس بیکران پروردگار یکتا را که هستی‌مان بخشید و به طریق علم و دانش رهنمونمان شد و به همنشینی رهروان علم و دانش مفتخرمان نمود و خوشه‌چینی از علم و معرفت را روزیمان ساخت.

سپاس می‌دارم زحمات استادان گرانقدرم دکتر اخوان اکبری و دکتر قاضی و دکتر صادقیه اهری را که علاوه بر آموزش علم پزشکی، منش زندگی و مسیر بهتر زیستن را به من آموختند و با نکته‌های دل‌آویز و گفته‌های ارزشمندشان صحیفه‌های سخن را علم‌پرور نمودند و همواره راهنما و راهگشای من در اتمام پایان نامه‌ام بوده‌اند؛ این پایان نامه را در کمال امتنان و افتخار به ایشان تقدیم می‌نمایم.

و

تمامی بیماری‌رانی که طب را بر بالینشان آموختم...

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده.....
	فصل اول: مقدمه
۴	۱-۱ مقدمه
۷	۱-۲ بیان مسئله
۷	۱-۳ تعریف واژه‌های کلیدی
۷	۱-۳-۱ اکسی کدون.....
۸	۱-۳-۲ پتیدین
۸	۱-۳-۳ لرز
۸	۱-۳-۴ هرنیورافی اینگوئینال
۹	۱-۳-۵ بی حسی اسپینال
۹	۱-۴ اهداف تحقیق
۱۰	۱-۵ فرضیات پژوهش
	فصل دوم: بررسی متون
۱۲	۲-۱ مبانی نظری.....
۱۲	۲-۱-۱ هرنی اینگوئینال
۱۳	۲-۱-۲ اسپینال آنستزیا
۱۳	۲-۱-۳ دمای بدن و لرز.....
۱۴	۲-۱-۳-۱ مکانیسم.....
۱۴	۲-۱-۳-۲ درمان
۱۵	۲-۱-۳-۳ اثرات بالینی
۱۸	۲-۱-۴ اکسی کدون.....
۲۰	۲-۱-۵ پتیدین
۲۲	۲-۲ مطالعات انجام شده در جهان.....
۲۳	۲-۳ مطالعات انجام شده در ایران.....
	فصل سوم : مواد و روش کار

۲۷	.....	۳-۱	محل انجام مطالعه
۲۷	.....	۳-۲	تاریخ انجام مطالعه
۲۷	.....	۳-۳	نوع مطالعه
۲۷	.....	۳-۴	جامعه مورد مطالعه و حجم نمونه
۲۸	.....	۳-۵	روش گردآوری اطلاعات
۳۲	.....	۳-۶	روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
۳۲	.....	۳-۷	معیارهای ورود
۳۲	.....	۳-۸	معیارهای خروج از مطالعه
۳۳	.....	۳-۹	ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم: نتایج

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۴۹	.....	۵-۱	بحث
۵۳	.....	۵-۲	محدودیت پژوهش
۵۴	.....	۵-۳	نتیجه گیری
۵۵	.....	۵-۴	پیشنهادات
۵۶	.....		منابع
۶۴	.....		ضمایم
۶۷	.....		چکیده انگلیسی

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۳۵	نمودار ۱-۴ فراوانی بیماران دو گروه به تفکیک سن
۳۵	نمودار ۲-۴ فراوانی بیماران دو گروه به تفکیک جنسیت
۳۷	نمودار ۳-۴ فراوانی بیماران به تفکیک سطح تحصیلات
۳۹	نمودار ۴-۴ فراوانی بیماران دو گروه به تفکیک سمت درگیری هرنی
۴۰	نمودار ۵-۴ میانگین سطح فشار خون سیستولیک به تفکیک گروه های مطالعه
۴۱	نمودار ۶-۴ میانگین سطح فشار خون دیاستولیک به تفکیک گروه های مطالعه
۴۲	نمودار ۷-۴ میانگین سطح ضربان قلب بیماران به تفکیک گروه های مطالعه

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۳۸	جدول ۱-۴ فراوانی بیماران به تفکیک سوابق آنها.....
۴۳	جدول ۲-۴ بروز تهوع و استفراغ در گروه های مطالعه.....
۴۴	جدول ۳-۴ بروز لرز در گروه های مطالعه پس از آنستزی اسپینال.....
۴۵	جدول ۴-۴ بروز لرز در گروه های مطالعه در ساعت صفر (ریکاوری).....
۴۶	جدول ۵-۴ بروز لرز در گروه های مطالعه در ساعت ۲.....
۴۷	جدول ۶-۵ میزان بروز عوارض جانبی در دو گروه مطالعه.....

فهرست علائم اختصاری

NSAID : Nonsteroidal Anti inflammatory Drug
PACU: Post Anesthesia Care unit
GTP: Guanosine Triphosphate
GDP: Guanosine Diphosphate
CAMP: Cyclic Adenosine monophosphate
ACTH: Adrenocorticotropic Hormone
LH: Luteinizing Hormone
ASA: American society of Anesthesiologists
RCT: Randomized controlled trial
MAP: Mean Arterial pressure
MG: Milligram
NKS: Numerical rating Scale
SPSS : Statistical package for the social Science

مقایسه قرص اکسی کدون و آمپول پتیدین در کنترل لرز بیماران در اعمال جراحی هرنیورافی اینگوئینال به دنبال اسپاینال آنستزیا

چکیده

زمینه: با توجه به اهمیت کنترل لرز پس از عمل و نیز لزوم یافتن دارویی که بر مدت اقامت در اتاق ریکاوری و وضعیت قلبی تنفسی بیماران تأثیر نامطلوب نگذارد، انجام تحقیقات بیشتر در این زمینه ضروری است. از این رو بر آن شدیم تا تأثیر این دو دارو بر لرز پس از هرنیورافی در بیمارانی که تحت بی حسی اسپاینال شده اند را مقایسه نمائیم.

هدف: مقایسه اثربخشی قرص اکسی کدون و آمپول پتیدین در کنترل لرز بیماران در اعمال جراحی هرنیورافی اینگوئینال به دنبال اسپاینال آنستزیا

مواد و روش کار: این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی دو سویه کور می باشد. این مطالعه بر روی بیمارانی که در سال ۹۷-۱۳۹۶ در بیمارستان فاطمی اردبیل با بی حسی اسپاینال تحت جراحی هرنیورافی قرار میگیرند انجام شد. در این مطالعه ۱۱۰ بیماری با تشخیص هرنی اینگوئینال وارد مطالعه شدند. این بیماران بصورت تصادفی در دو گروه پتیدین و اکسی کدون مورد بررسی قرار گرفتند. پس از عمل جراحی، پرسشگر غیر مطلع تا ۲۴ ساعت (در فواصل ۰، ۲ و ۴ ساعت) لرز و سایر عوارض عمل از جمله سرگیجه و سردرد و ... سوال نموده و پاسخ ها را در پرسشنامه مربوطه ثبت می گردد. اطلاعات فوق و اطلاعات مندرج در پرسشنامه ای که توسط محقق طراحی شد، توسط نرم افزار SPSS نسخه ۲۱ و شاخص های توصیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: در این مطالعه مشاهده شد که میزان بروز لرز در گروه اکسی کدون در زمان صفر (در ریکاوری) به صورت معنی داری کمتر از گروه پتیدین بود. ولی در دیگر زمان های مورد نظر اکسی کدون اختلاف معنی داری با پتیدین در میزان بروز لرز نداشت. در این مطالعه مشاهده شد که میزان بروز تهوع و استفراغ در دو گروه اکسی کدون و پتیدین در زمان های مورد نظر اختلاف معنی داری را نشان نداد. به طوریکه در هر دو گروه تقریباً به صورت یکسان تهوع و استفراغ مشاهده شد.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که تجویز اکسی کدون بلافاصله پس از جراحی میزان بروز لرز را به صورت معنی داری کاهش می دهد و در دیگر زمان های مطالعه قرص اکسی کدون به اندازه آمپول پتیدین در کنترل لرز موثر می باشد.

کلمات کلیدی: قرص اکسی کدون، آمپول پتیدین، لرز، هر نیورافی اینگوئینال، آنستزی اسپاینال.