



دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکتری تخصصی جراحی مغز و اعصاب

بررسی تاثیر ترانگزامیک اسید وریدی در کاهش میزان خونریزی پس از

لامینکتومی و فیوژن پوسترولترال ستون فقرات

نگارش:

دکتر کامکار آیین فر

استاد راهنما:

دکتر مسلم شاکری

اساتید مشاور:

دکتر غفار شکوهی

دکتر جواد آقازاده

خرداد ۱۳۹۶

شماره پایان نامه:

۹۳/۳-۸/۱

چکیده

مقدمه: تنگی کانال نخاعی دژنراتیو و بی ثباتی ستون فقرات که نیازمند جراحی چند سطح از ستون فقرات می باشد، با از دست دادن خون زیادی حین و بعد از عمل جراحی همراه است. در مطالعات مختلف نشان داده شده که استفاده از داروهای آنتی فیبرینولیتیک حین اعمال جراحی، بطور موفقیت آمیزی خونریزی پس از عمل را کاهش می دهد. ترکیبی که بیشتر مورد استفاده قرار گرفته اس داروی ترانگزامیک اسید می باشد.

هدف: در این مطالعه برآن شدیم تا با تعیین اثر ترانگزامیک اسید وریدی، کاهش میزان خونریزی پس از اعمال جراحی لامینکتومی و فیوژن پوسترولترال ستون فقرات را بیان کنیم.

روش کار و مواد: این مطالعه از نوع مورد-شاهدی بر روی ۵۰ بیمار که کاندید جراحی لامینکتومی بیشتر یا مساوی 2 فضا و فیوژن پوسترولترال با پیچ پدیکولار (تعبیه CD) طی سال های ۹۳-۹۵ در مرکز آموزشی-درمانی امام رضا تبریز شدند، انجام شد. نتایج به دست آمده توسط نرم افزار SPSS(ver.18) مورد تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: از ۵۰ بیمار مورد مطالعه، از نظر جنسی 30 نفر(60٪) زن و 20 نفر (40٪) مرد بودند. بررسی اختلاف دو گروه بر اساس میزان خونریزی در ۱۲ ساعت اول معنادار بود ($p=0.014$). بررسی اختلاف دو گروه بر اساس میزان خونریزی در ۱۲ ساعت دوم معنادار بود. بررسی اختلاف دو گروه بر اساس میزان کل خونریزی پس از عمل معنادار بود. بررسی اختلاف دو گروه بر اساس میزان کل خونریزی حین عمل معنادار بود. بررسی اختلاف دو گروه بر اساس میزان کل مدت زمان بستر معنادار بود.

نتایج: بر اساس یافته های مورد مطالعه، می توانیم نتیجه بگیریم که ترانگزامیک اسید ، میزان خونریزی در ۱۲ ساعت اول، میانگین میزان خونریزی در ۱۲ ساعت دوم، میانگین میزان کل خونریزی پس از عمل، میانگین میزان کل خونریزی حین عمل، میزان کل pack cell دریافتی، میزان کل مدت زمان بستری تاثیر مثبتی دارد. همچنین هیچ عارضه ای از دارو در گروه مورد گزارش نگردید.

واژگان کلیدی: ترانگزامیک اسید ، لامینکتومی، Spine، Blood loss