

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بريس در مبتلايان به شكستگی ناپايدار لومبار پس از عمل فيكساسيون با سيستم Pedicular Screw

محل انتشار:

دوماهنامه فيض، دوره 8، شماره 3 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سيدعلی مدرس زمانی - دانشگاه علوم پزشکی شهيد بهشتی، گروه جراحی مغز و اعصاب

گیو شریفی - دانشگاه علوم پزشکی شهيد بهشتی، گروه جراحی مغز و اعصاب

رامین کمالی - دانشگاه علوم پزشکی شهيد بهشتی، گروه جراحی مغز و اعصاب

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: شكستگی های ناحیه توراکولومبار و لومبار جز شایع ترین آسیب های ستون فقرات می باشند که برخی از شكستگی های ناپايدار نیازمند جراحی برای فيكساسيون هستند و بعد از جراحی نیز توصیه به بستن بريس TLSO به عنوان روش در مانی مرسوم می شود. امروزه با استفاده روز افزون از سيستم pedicular screw جهت فيكساسيون شكستگی های این منطقه و ثبات فوری شكستگی که زمینه را برای فيوژن استخوانی فراهم می سازد و نیز اثرات منفی استفاده از بريس به نظر می رسد که نقش بريس در دوران پس از عمل بیماران کم رنگ تر شده است. لذا به منظور تعيين تاثیر استفاده از بريس TLSO این تحقیق در بیمارستان لقمان تهران انجام گرفت. مواد و روش ها: این مطالعه به روش کار آزمایشی بالینی انجام شد. پس از حذف متغیرهای مداخله گر بیماران به دو گروه 24 تایی با و بدون بريس تقسیم شدند. داده های حاصل از معاینه بالینی و رايولوژیک جهت بررسی میزان فيوژن در طی 1 و 3 ماه و یک سال پس از عمل با آماره کای دو و دقیق فیشر مورد قضاوت آماری قرار گرفت. یافته ها: 56 بیمار به دلیل شكستگی توراکولومبار ناپايدار تحت عمل جراحی قرار گرفتند که 48 موردی که سيستم فيكساسيون آن ها pedicular screw بود وارد مطالعه شدند. بیماران براساس روز عمل به طور تصادفی در دو گروه 24 تایی تقسیم شدند. شایع ترین مکانیسم شكستگی سقوط از ارتفاع، شایع ترین محل شكستگی مهره L1 و شایع ترین نوع شكستگی نیز Brust بود. بیماران دو گروه به لحاظ خصوصیات فردی و بیماری مشابه بودند. میزان فيوژن پس از سه ماه در گروه با بريس 60 درصد و در گروه بدون بريس 58 درصد و این میزان پس از یک سال در دو گروه 100 درصد بود. Residual Back Pain تفاوت معنی داری در دو گروه نداشت. نتیجه گیری و توصیه ها: استفاده و یا عدم استفاده از بريس روی نتایج درمان تاثیرى ندارد. لذا در دوران پس از عمل بیمارانی که به دلیل شكستگی ناپايدار ناحیه توراکولومبار تحت عمل جراحی با سيستم pedicular screw قرار گرفته اند نیازی به استفاده از بريس TLSO نمی باشد.

کلمات کلیدی:

شكستگی توراکولومبار، بريس TLSO، فيكساسيون، pedicular screw

لينک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947010>

