

نتایج درمان جراحی زودرس و تاخیری در شکستگی های ناپایدار انفجاری پستی کمری

محمد تقی پیوندی^۱ - ابراهیم قیوم حسخانی^۲ - محمد قره داغی^۲ - افشین صاحب جمعی^۳

چکیده

زمینه و هدف: استفاده از جا اندازی غیرمستقیم، فیوژن و وسیله گذاری با اسکروهای سگمنت کوتاه به عنوان درمان انتخابی در شکستگی های پستی کمری مطرح است. زمان انجام جراحی برای شکستگی ناپایدار ستون فقرات پستی - کمری هنوز مورد بحث است. مقالات کمی در مورد زمان جراحی و تاثیر آن در نتایج درمانی و پیش آگهی این نوع شکستگی ها می باشد.

روش تحقیق: این مطالعه به صورت مداخله ای از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۴ در بیمارانی که با تشخیص شکستگی انفجاری ناپایدار پستی کمری بستری و تحت درمان قرار گرفتند، انجام شد. متوسط دوره پیگیری ۴۲ ماه (۶۶-۱۶ ماه) بود. بررسی های گرافی قبل و بعد از عمل انجام گرفته و بررسی های کلینیکی نیز قبل و بعد از عمل در طی دوره فالوآپ انجام می شد.

یافته ها: متوسط فاصله شکستگی تا جراحی ۱۱ روز (۳۳-۲ روز) بود. ۳۵ بیمار تحت جراحی زودرس (۲-۱۵ روز پس از شکستگی) قرار گرفتند (گروه A) و ۱۵ بیمار تحت جراحی دیررس (۳۳-۱۵ روز بعد از شکستگی) قرار گرفتند (گروه B). در گروه اول میانگین ارتفاع قدامی بادی مهره (A.V.H) از ۲۰/۵ میلی متر به ۳۹/۵ میلی متر تغییر یافت (۳۷٪ درصد اصلاح). در این گروه درجه کیفویس از ۲۰/۴ درجه قبل از عمل به ۱/۵ درجه بعد از عمل بهبود یافت. در گروه دوم میانگین ارتفاع قدامی و بادی مهره از ۲۰/۳ میلی متر به ۲۸/۲ میلی متر بهبود پیدا کرد (۲۴/۵٪ اصلاح). همچنین در این گروه درجه کیفویس از ۲۰/۵ درجه قبل از عمل به ۸/۴ درجه بعد از عمل بهبود یافت. در انتهای دوره پیگیری کیفویس پستی در گروه B بطور متوسط به ۴ درجه رسید.

نتیجه گیری: دخالت زودرس جراحی و ثابت سازی خلفی به وسیله اسکروهای سگمنت کوتاه در درمان شکستگیهای انفجاری ناحیه پستی - کمری طبق نتایج تحقیق حاضر منجر به نتایج قابل قبول کلینیکی چه از نظر ریداکشن و چه از نظر تصحیح دفورمیتی می شود.

کلیدواژه ها: دیر هنگام؛ زود هنگام؛ جراحی؛ فر کچر ناپایدار انفجاری؛ تورا کولومبار

افق دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۵؛ شماره ۱؛ بهار سال ۱۳۸۸)

دریافت: ۱۳۸۷/۱۲/۱۳ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۱/۲۰ پذیرش: ۱۳۸۸/۲/۲

۱- نویسنده مسؤول؛ دانشیار، گروه آموزشی ارتوپدی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس: مشهد- خیابان نخریسی- بیمارستان امدادی شهید کامیاب

تلفن: ۰۵۱۱-۸۵۲۰۰۲۸ نمابر: ۰۵۱۱-۸۵۲۰۰۲۸ پست الکترونیکی: drpeivandy@yahoo.com

۲- دانشیار، گروه آموزشی ارتوپدی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

۳- رزیدنت ارتوپدی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد