

ثابت کردن شکستگی کشکک با کمک آرتروسکوپ در شکستگی‌های همزمان فمور و کشکک

(گزارش دو مورد)

دکتر مسعود لک^(۱)

Arthroscopic Patellar Fixation in Ipsilateral Fractures of Patella and Femur (Report of Two Cases)

Massoud Lak, MD
Iran University of Medical Sciences

خلاصه

شکستگی همزمان تنه استخوان‌های ران و کشکک در یک اندام ندرتاً ممکن است در بیماران با صدمات متعدد دیده شود؛ و از آنجا که معمولاً شدت تروما توسط استخوان ران گرفته می‌شود جابه‌جایی و تعداد قطعات کم است و می‌توان برای ثابت کردن این شکستگی از پیچ استفاده نمود. در این بررسی دو بیمار ۱۸ و ۵۲ ساله با شکستگی همزمان استخوان‌های ران و کشکک در یک سمت مورد بررسی قرار گرفتند. پس از ثابت کردن شکستگی ران، آرتروسکوپی تشخیصی زانو به عمل آمد، سپس شکستگی تحت دید آرتروسکوپ به وسیله دو عدد پیچ ثابت گردید.

واژه‌های کلیدی: پاتلا، ثابت کردن شکستگی، آرتروسکوپی

Abstract

Ipsilateral fractures of patella and femur are occasionally seen in multiple trauma cases. In such cases duration of surgery, amount of bleeding and treatment modality have effect on rehabilitation of the patient and return of joint motion. In this article we present 2 patients, 18 and 52 years of age that were treated by internal fixation of femur and arthroscopically-assisted percutaneous fixation of patella.

Keywords: Patella; Fracture fixation; Arthroscopy

دریافت مقاله: ۱۲ ماه قبل از چاپ مراحل اصلاح و بازنگری: ۱ بار پذیرش مقاله: ۶ ماه قبل از چاپ

مقدمه

امروزه استفاده از روش‌های کمتر تهاجمی در کلیه رشته‌ها به‌خصوص جراحی ارتوپدی کاربرد روزافزونی یافته است. برای مثال از آرتروسکوپ در شکستگی‌های پلاتو تی بیا به عنوان ابزار کمکی استفاده می‌شود^(۱) ولی در شکستگی همزمان فمور و کشکک، با توجه به اهمیت زمان عمل، میزان خونریزی و ... در این شکستگی‌ها، فواید این روش بیشتر می‌باشد و گزارشی از این عمل در متون پزشکی وجود ندارد.

شکستگی کشکک به خاطر موقعیت زیر پوستی آن و اتصال عضلات و تاندون‌های قوی به آن در معرض صدمات مستقیم و غیرمستقیم زیادی قرار دارد. این شکستگی‌ها یک درصد تمام صدمات اسکلتی را تشکیل می‌دهند^(۲) ولی شیوع شکستگی همزمان کشکک و تنه استخوان ران کمتر از آن است. در بیماران با صدمات متعدد زمان عمل، میزان خونریزی، درد و ... اهمیت زیادی دارد. در این گزارش ما به روش جدیدی در درمان شکستگی کشکک می‌پردازیم که عوارض کم و فواید بسیار دارد و با استفاده از آرتروسکوپ می‌توان به این مهم دست یافت.

(۱): ارتوپد، دانشگاه علوم پزشکی ایران
محل انجام تحقیق: بروجرد، بیمارستان شهید چمران، بخش ارتوپدی
نشانی نویسنده رابط: بروجرد، خ حافظ شمالی، ساختمان پزشکان حافظ، مطب
E-mail: drmasoudlak@yahoo.com دکتر مسعود لک