

بررسی فراوانی موارد و نتایج سنگ شکنی از طریق پوست (PCNL) انجام شده در استان کردستان

دکتر حشمت ا... صوفی مجدپور^۱، دکتر وحید یوسفی نژاد^۲

۱- استادیار گروه اورولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، بیمارستان توحید (مؤلف مسنول) Hmajidpour@yahoo.com

۲- پزشک عمومی

چکیده

زمینه و هدف: انجام جراحی سنگهای دستگاه ادراری در طی چند دهه گذشته تغییرات وسیعی کرده است. در حال حاضر درمان استاندارد سنگهایی که به ESWL پاسخ نمی‌دهند یا دارای اندازه بزرگ و متعدد هستند، استفاده از PCNL می‌باشد که در این روش با استفاده از یک Access چند میلیمتری از طریق پوست سنگها خرد و خارج می‌شود. با این روش علاوه بر کاهش موریبیدیته می‌توان از نتیجه بهتری برخوردار بود. این مطالعه با هدف تحلیل موارد اعمال جراحی PCNL انجام شده از سال ۸۳ تاکنون در استان کردستان انجام شد.

روش بررسی: این مطالعه یک مطالعه توصیفی تحلیلی مقطعی بود. جامعه آماری شامل کلیه بیمارانی که در سالهای ۸۳ تا شهریور ۸۵ تحت عمل جراحی PCNL قرار گرفته بودند، حجم نمونه برابر با جامعه آماری که برابر ۱۰۰ نفر بودند و روش نمونه‌گیری سرشماری بود. داده‌های طرح با استفاده از بررسی پرونده‌های بیماران و اطلاعات ثبت شده توسط جراح مربوطه جمع‌آوری گردید. ابزار جمع‌آوری داده‌ها چک لیست بود. داده‌ها پس از جمع‌آوری با استفاده از آمار توصیفی و تحلیلی و استفاده از نرم افزار SPSS win و آزمونهای آماری χ^2 و T-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: در کل در خلال سالهای ۱۳۸۳ تا نیمه اول ۱۳۸۵، تعداد ۱۰۰ مورد PCNL بر روی ۶۶ (۶۶٪) مرد و ۳۴ (۳۴٪) زن انجام شده بود. میانگین سنی بیماران $38/33 \pm 12/81$ سال بود (دامنه سنی ۱۷-۷۲ سال). میانگین مدت عمل در بیماران $86/91 \pm 24/12$ دقیقه بود. میانگین اندازه سنگها $33/72 \pm 9/81$ میلیمتر بود. میانگین طول مدت بستری $2/33 \pm 0/65$ روز و میانگین دوز داروی مخدر به کار رفته $57/6 \pm 24$ میلی‌گرم پتدین بود. میانگین اندازه سنگ در بیماران $33/72 \pm 9/81$ میلیمتر بود. ۱۷٪ از بیماران دارای عارضه و ۸۳٪ بدون عارضه بودند. در کل ۹۱٪ موارد عمل، موفقیت‌آمیز بود. ۲٪ نیاز به عمل مجدد و ۷٪ با ESWL سنگ باقیمانده بر طرف شد. بیشترین نوع سنگ دیده شده از نوع اگزالات کلسیم بود. بین طول مدت عمل و مخدر استفاده شده و طول مدت بستری در بیمارستان رابطه معنی‌داری وجود داشت ($p=0/000$).

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه ضمن تایید مطالعات قبلی، موفقیت‌آمیز بودن اعمال PCNL در سطح استان را نشان می‌دهد.

کلید واژه‌ها: سنگ ادراری، PCNL (Percutaneous nephrolithotomy)، کردستان
وصول مقاله: ۸۵/۱۰/۶ اصلاح نهایی: ۸۶/۱/۵ پذیرش مقاله: ۸۶/۱/۱۰

مقدمه

گذشته تغییرات وسیعی کرده

است (۱). در حال

انجام جراحی سنگهای دستگاه

ادراری در طی چند دهه