

تحقیقی

ارزیابی عروق کلیه با استفاده از آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری (CTA) و آنژیوگرافی متداول در دهنده‌های کلیه و مقایسه با یافته‌های حین عمل

دکتر رحیم تقوی^{۱*}، دکتر رضا مهدوی^۱، دکتر محمدرضا دارابی^۱، دکتر بهروز زندی^۲، دکتر محمد بادصبا^۲، دکتر محمدرضا تیموری^۴
۱- استاد گروه اورولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۲- استاد گروه رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۳- دستیار اورولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
۴- متخصص اورولوژی، بیمارستان ۱۷ شهریور مشهد.

چکیده

زمینه و هدف: آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری (CTA) یک روش کم‌تهاجمی برای تصویربرداری عروق بدون عوارض دستکاری مستقیم عروق بزرگ است و کاربردهای عمده آن در اورولوژی شامل ارزیابی عروق کلیه برای آمادگی نفرکتومی فرد دهنده، تشخیص عروق خارجی در ارزیابی تنگی اتصال حالب به لگنچه و تشخیص تنگی شریان کلیه می‌باشد. این مطالعه به منظور ارزیابی عروق کلیه قبل از عمل دهنده‌های زنده کلیه با استفاده از آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری و آنژیوگرافی متداول و مقایسه با یافته‌های حین عمل انجام شد. **روش بررسی:** در این مطالعه توصیفی وضعیت عروق کلیوی ۷۰ دهنده زنده کلیه با روش آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری و ۳۰ دهنده زنده کلیه با روش آنژیوگرافی متداول قبل از عمل با وضعیت عروق کلیه این بیماران در هنگام عمل توسط دو مشاهده‌گر در بیمارستان امام رضا (ع) مشهد طی اسفند ۱۳۸۵ لغایت اردیبهشت ۱۳۸۷ مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفت.

یافته‌ها: در گروه آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری در دو بیمار دو ورید اصلی کلیه حین عمل مشاهده شد که در آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری گزارش نشده بود. در گروه آنژیوگرافی متداول در یک بیمار حین عمل دو ورید اصلی کلیه مشاهده شد که با روش آنژیوگرافی متداول مشخص نشده بود. در هر دو گروه شریان‌های فرعی کلیه تشخیص داده شده بود. دقت برای تشخیص آناتومی شریان اصلی کلیه در آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری و آنژیوگرافی متداول ۱۰۰ درصد بود. دقت تشخیصی آناتومی ورید اصلی کلیه برای آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری ۹۷/۱ درصد و برای آنژیوگرافی متداول ۹۶/۶ درصد به دست آمد.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که دقت تشخیصی روش آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری و روش آنژیوگرافی متداول در مورد عروق اصلی کلیه تقریباً یکسان می‌باشد.

کلید واژه‌ها: آنژیوگرافی توموگرافیک کامپیوتری، آنژیوگرافی، دهنده زنده کلیه

* نویسنده مسؤول: دکتر رحیم تقوی، پست الکترونیکی: taghavir@mums.ac.ir

نشانی: مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، بخش اورولوژی، تلفن: ۸۰۲۲۵۷۰ (۰۵۱۱)، نمابر: ۸۵۹۱۰۵۷
وصول مقاله: ۸۷/۸/۸، اصلاح نهایی: ۸۸/۷/۲۵، پذیرش مقاله: ۸۸/۱۱/۲۸