



تعریف
روشی است که جهت بررسی وضعیت مثانه و احتمال برگشت ادرار از مثانه به حالب‌ها و نیز بررسی مجرای پیشابراهی خلفی استفاده می‌شود.
نحوه انجام
با يك کاتتر (لوله باریک پلاستیکی) که از طریق مجرای پیشابراهی بداخل مثانه وارد می‌کنند، مقداری ماده حاجب به‌داخل مثانه تزریق و آن را پر می‌نمایند. سپس در وضعیت‌های مختلف از بیمار تصویربرداری می‌شود تا برگشت ماده حاجب و حالب‌ها مشخص گردد. سپس کاتتر داخل مثانه خارج می‌شود و از بیمار خواسته می‌شود در طی تصویربرداری ادرار کند تا مجرای پیشابراهی خلفی نیز بررسی شود.
موارد منع انجام
۱- حساسیت به دارو که منع نسبی است و با مصرف داروهای پیشگیری کننده قابل کنترل است. ۲- عفونت ادراری ۳- تنگی شدید مجرای پیشابراهی جهت عبور دادن کاتتر به‌داخل مثانه و خطر آسیب زدن به بیمار
مزایا
۱- روشی ارزان قیمت و دسترسی برای بررسی مثانه و حالب‌ها و مجرای پیشابراهی خلفی
روش جایگزین
۱- اسکن ایزوتوپ که دقت آن نسبت به VCUG معمولی بسیار دقیق‌تر است ولی هزینه بیشتری دارد.
عوارض
۱- خطرات ناشی از اشعه X ۲- در صورت وجود عفونت ادرای احتمال انتقال آن به قسمت‌های فوقانی زیاد می‌شود. ۳- حساسیت به دارو مانند سوزش و خارش