# آزمون VCUG




دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

بیمارستان امام حسین گلپایگان

بخش تصویر برداری

کد محتوا :

P.Emedical.IMAGING.181.217

## کاربرد VCUG

- بررسی ریفلاکس حالب
- عفونت های مزمن دستگاه ادراری
- ناهنجاری های مادرزادی مثانه
- بی اختیاری ادرار

و اختصاصا در آقایان :

- تنگی مجرای ادراری
- بزرگی پروستات
- تنگی مجرای پروستاتیک-ادراری

**آمادگی آزمون :**

این آزمون آمادگی خاصی لازم ندارد.به بچه های بزرگتر ممکن است درطول آزمون گان پوشانیده شود.ضمن اینکه جواهر آلات وعینک باید در آورده شوند.داروهای مسکن به ندرت درطول آزمون ممکن است استفاده شود.

- در صورت احتمال بارداری قبل از آزمون ، پزشک یا کارشناس مربوطه را در جریان بگذارید
- سوابق بیماری های خود را کاملا با کارشناس رادیولوژی مطرح سازید ، مخصوصا نارسایی ها و مشکلات کلیوی و.....

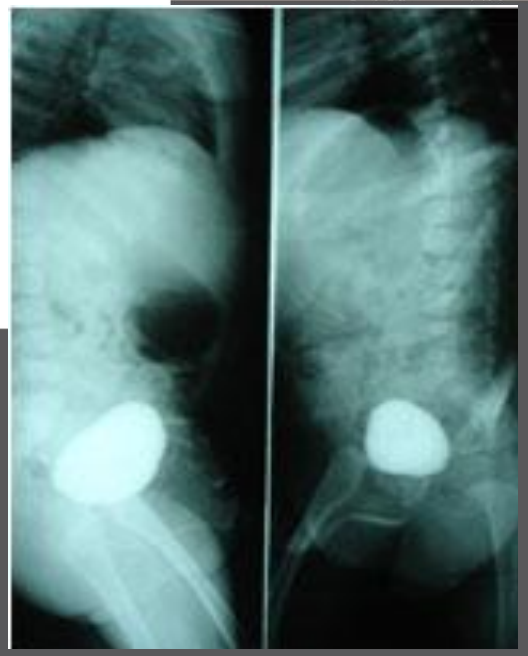


این آزمون نمی تواند در مواردی چون انسداد جریان ادرار از کلیه ها مورد ارزیابی قرار گیرد. در موارد مشکوک به این گونه انسداد ، آزمون های اضافی نیز الزامی است.همچنین در موارد عفونت فعال بدن، عفونت حاد ادراری وعفونت درمان نشده وجود دارد، این آزمون نباید انجام شود.

**میتواند برای تشخیص ودرمان دستگاه ادراری ودرنتیجه درجلوگیری ازتخریب کلیه ها تصاویر بااطلاعات بالا وباارزش وباجزییات بالارابه پزشک ارایه دهد.**

**زمان انجام این آزمون**

زمان این آزمون بین 30-20 دقیقه در حالت نرمال طول خواهی کشید و آزمونی سریع ، کم خطر ، غیر تهاجمی است و عوارض بسیار اندک می باشد و دوز اشعه کمی جهت انجام آن استفاده میشود



ماده حاجب ، هیچ تاثیر سوئی بر بیمار نخواهد داشت ، و به مرور دفع خواهد شد ، قبل از انجام ، کارشناسان مربوطه را از حساسیت های خود یا بیمارتان آگاه سازید

**روش انجام کار:**

این آزمون معمولاً به صورت سرپایی انجام می شود.تکنولوژیست با پوزیشن دهی بیمار روی تخت، آزمون را شروع می کند.نوزادان وکودکان برای بی حرکت ماندن ممکن است با نوار یا باند ثابت نگه داشته شوند.سپس از مثانه تصویربرداری می شود.

بعد ازتمیز کردن ناحیه تناسلی کاتتر از میان مجرای ادراری به داخل مثانه عبور داده می شود.یورترا مجرایی است که ادرار را از مثانه به بیرون بدن هدایت می کند.مثانه با ماده حاجب پر می شود سپس کاتتر عقب کشیده شده وخارج می گردد.

رادیولوژیست ویا تکنولوژیست پرشدن مثانه وهمچنین هرگونه برگشت مایع به کلیه ها راازطریق مانیتور فلوروسکوپی مشاهده می کند.چند تصویر در همان موقع از مثانه ومجرای ادراری گرفته شده سپس مثانه بیمار خالی می شود.تصویر موقع تخلیه ادرار-حین ادرار- آخرین تصویر می باشد.

**بعد ازانجام آزمون :**

**رادیولوژیست تصاویر به دست آمده را بررسی کرده ویک گزارش بالینی برای پزشک ارجاع دهنده شما تهیه میکند که 1 یا 2 روز بعد آماده خواهد شد**



زمان تصویر برداری برای کاهش تارشدگی تصویر باید نفس خود رابه مدت چند ثانیه نگه دارید.درضمن زمان تصویربرداری،تکنولوژیست به اتاق کنتر ل یا به پشت دیوار جهت مدیریت وکنترل دستگاه مراجعه می کند.زمانی که آزمون به طور کامل انجام شد ممکن است ازشما تقاضا شود تا زمان تایید تصاویر گرفته شده منتظر بمانید.این آزمون معمولاً 30 دقیقه طول می کشد.

**تهیه کنندگان : الهه امینی ، محمد حیدری**