



UW Medicine

요동력 검사

검사에 대한 준비와 설명

이 책자는 요동력검사를 어떻게 하며 준비는 어떻게 하는가를 설명합니다. 이것은 또한 환자분의 의료보험회사가 필요로 하는 정보도 제공해 드립니다.

요동력 검사란 무엇인가?

요동력 검사는 환자분의 방광과 비뇨기계통의 검사입니다. 이 검사는 환자분의 의사가 환자분의 소변문제를 진단하고 치료하는데 도움이 될 것입니다.

요동력 검사가 왜 나에게 필요합니까?

요동력 검사로 우리는 방광과 요도를 포함한 환자분의 요로를 검사할 수 있습니다. 비뇨기 문제가 있으시면 의사 선생님이 환자분의 비뇨기적인 문제를 치료하는데 도움이 되는 이 검사를 환자분이 받아야 할 필요가 있을 수도 있습니다.

비뇨기 문제들은 다음과 같습니다:

- 요실금 (소변을 참지 못함)
- 요정체 (방광에서 소변을 완전하게 비우는 것을 못함)
- 자주 방광염이 걸림
- 소변을 자주 봐야 됨

검사는 어떻게 하나요?

- 첫째, 간호사가 가늘은 도관(스파게티 국수 정도의 굵기)을 환자분의 방광으로, 그리고 또 다른 도관 하나를 항문으로 삽입할 것입니다. 이것이 환자분을 약간 불편하게 할 수도 있지만 대부분의 환자분들은 큰 문제 없이 받습니다.
- 그런다음 방광에 삽입된 도관을 통해서 방광을 물이나 조영제로 채울 것입니다. 그 도관들은 압력계측으로 환자분의 방광이 어떻게 작동하는지를 우리가 알아보는 것을 도와줄 것입니다. 조영제가 사용된다면 채워지는 방광을 엑스레이로 사진을 찍을 것입니다.



이 책자를 읽고난 이후에 요동력검사에 대하여 궁금한 점이 있으면 의료제공자와 상담하십시오.

- 검사의 마지막 부분에 방광에 차있는 조영제를 비우시라고 요청을 받으실 것입니다.
- 이 검사는 약 1 시간 정도 걸릴 수 있습니다.

이 검사를 받기 위해서 어떻게 준비해야 합니까?

이 검사를 받기 위하여 준비해야 할 사항은 다음과 같습니다:

- 예약시간이 자신의 스케줄과 맞는지 확인하십시오. **이 검사를 위해서 정시에 도착하셔야 합니다.** 늦게 오시면 다른 날로 검사를 변경해야 할 수도 있습니다.
- 방광이 찬 상태로 오시도록 하십시오. 방광이 너무 꽉 찬 것 같으면 접수처에 알려주십시오.
- 방광에 관한 약을 복용하고 계시면 요동력 검사 5 일 전에 복용을 중단하셔야 합니다. 이런 약들 중의 몇가지는 다이트로펜 **Ditropan** (옥시뷰티닌 **oxybutynin**), 임미프레민 **Imipramine** (토프레닐 **tofranil**), 리브시넥스 **Levsinex** (하이요싸이아민 **hyoscyamine**), 레비비드 **Levbid**, 다이벤질린 **Dibenzyline**, 미니프레스 **Minipress** (프레조썬 **prazosin**), 플로맥스 **Flomax** (탐설로썬 **tamsulosin**), 생츄라 **Sanctura** (트로스피움 클로라이드 **trospium chloride**), 인내블렉스 **Enablex** (데리페나신 하이드로브로마이드 **darifenacin hydrobromide**), 베씨케어 **Vesicare** (솔리페나썬 썬씨네이트 **solifenacin succinate**), 데트롤 **Detrol** (톨테로딘 **tolterodine**), 그리고 옥씨트롤 패치 **Oxytrol Patch** 등이 있습니다.
- 항생제와 다른 약들을 중단하실 필요가 없습니다.
- 방광이나 신장에 감염증이 있는 것 같다고 생각이 드시면 알려주십시오. 검사를 연기해야 할 필요도 있습니다.

중요합니다: 다음과 같은 것들에 해당되면 이 검사를 하기 전에 항생제를 복용해야 할 필요도 있습니다:

- 심장판막에 문제가 있었던 적이 있으면
- 심장판막대체술을 받은 적이 있으면
- 류마치스 열병을 앓은 적이 있으면
- 치과에 가기 전에 항생제를 복용하면

이것에 관하여 주치의와 상담하십시오.

이 검사는 의료보험 처리가 되나요?

주의: 일차 의료보험이 메디케어이면 보험회사에 문의할 필요가 없습니다.

이 검사는 비용이 상당히 듭니다. 이 검사를 받기 전에 의료보험회사의 허락을 받는 것은 환자분의 책임입니다.

환자분의 의료보험회사에 전화를 할 때에는 이 검사가 **외래시술**이 될거라는 것을 잊지말고 알려주세요.

환자분의 의료보험 회사는 이 검사를 말하는 씨티피 (CPT) 라고 불리는 코드를 질문할 수도 있습니다. 아래의 것들이 요동력 검사의 코드들입니다:

- 51726 복합 방광내압 측정도 (Complex CMG)
- 51741 복합 요류검사 (Complex uroflometry)
- 51728 복합 방광내압 측정도 (Complex CMG, with voiding pressure profile studies) 를 겸한 방뇨 압력력 연구
- 51797 복강내 배뇨압 연구 (Intra-abdominal voiding pressure studies)
- 51600 방광조영술이나 배뇨 요도방광조영술 검사를 위한 주사 (Injection for cystography or voiding urethrocytography)

문의사항?

귀하의 질문사항은 중요합니다. 문의사항이나 우려되는 것이 있으면 담당의나 의료제공자에게 전화하십시오.

□ 비뇨기과

워싱턴대학병원
1959 N.E. Pacific St.
Seattle, WA 98195

주중에는 오전 8 시
30 분부터 오후 5 시까지
206-598-4294 로
전화하시고 야간이나
주말이나 휴일에는
206-598-6190 으로
전화해서 비뇨기과 당직
레지던트를 호출해 달라고
하십시오.

□ UW 동부 전문과 센터

3100 Northup Way
Bellevue, WA 98004

주중에는 오전 7 시부터
오후 8 시까지, 그리고
토요일은 오전 9 시부터
오후 8 시까지
425-646-7777 로
전화하십시오.

Urodynamics Testing

How to prepare and what to expect

This handout explains how urodynamics testing is done and how to prepare for it. It also provides information your insurance company will need.

What is urodynamics testing?

Urodynamics testing is an exam of your bladder and urinary system. This exam will help your doctor diagnose and treat your urinary problems.

Why do I need urodynamics testing?

In urodynamics testing, we will examine your urinary tract, including your bladder and urethra. If you are having urinary problems, your doctor may need you to have this test done to help us treat your urinary problems.

Some types of urinary problems are:

- *Incontinence* (inability to control urination)
- *Retention* (inability to completely empty bladder of urine)
- Getting bladder infections often
- Needing to urinate often

How is the test done?

- First, a nurse will insert a small catheter (about the size of a spaghetti noodle) into your bladder and another catheter into your rectum. This may cause some discomfort, but most patients tolerate this without difficulty.
- We will then fill your bladder with either water or a *contrast solution* through the bladder catheter. The catheters will give us pressure readings to help us see how your bladder is working. If contrast is used, we will take X-ray pictures of your bladder as it fills up.



Talk with your health care provider if you have any questions about urodynamics testing after reading this handout.

- At the end of the test, we will ask you to try to empty the contrast solution out of your bladder.
- You should plan on being at this appointment for about 1 hour.

How do I prepare for this test?

There are a few things you should do to make sure you are ready for this test:

- Make sure this appointment is at a time that works for you. **It is very important that you arrive on time for the test.** If you arrive late, there is a chance we will have to reschedule your test for another day.
- Try to come to your appointment with a full bladder. If your bladder feels too full, please let someone at the front desk know.
- If you take any medicines specifically for your bladder, you will need to stop taking these 5 days before your urodynamics test. Some of these medicines are Ditropan (oxybutynin), Imipramine (tofranil), Levsinex (hyoscyamine), Levbid, Dibenzylin, Minipress (prazosin), Flomax (tamsulosin), Sanctura (trospium chloride), Enablex (darifenacin hydrobromide), Vesicare (solifenacin succinate), Detrol (tolterodine), and Oxytrol Patch.
- You do not need to stop taking antibiotics and your other medicines.
- If you think you have a bladder or kidney infection, please let us know. We may need to postpone your test.

Important: You may need antibiotics before this test if:

- You have ever had a heart valve problem
- You have ever had heart valve replacement
- You have ever had rheumatic fever
- You take antibiotics before you have dental work done

Please talk with your primary care provider about this.

Does insurance pay for this test?

Please note: If your primary insurance is Medicare, you do not need to contact your insurance.

This exam is very costly. It is your responsibility to check with your insurance company to see if you need preauthorization for this test.

When calling your insurance company, be sure to tell them that this test will be an **outpatient procedure**.

Your insurance provider may ask for the codes, called CPT codes, that describe this test. These are the codes for urodynamics testing:

- 51726 Complex CMG (cystometrogram)
- 51741 Complex uroflometry
- 51728 Complex CMG, with voiding pressure profile studies
- 51797 Intra-abdominal voiding pressure studies
- 51600 injection for cystography or voiding urethrocytography

Questions?

Your questions are important. Call your doctor or health care provider if you have questions or concerns.

Urology Clinic

UW Medical Center
1959 N.E. Pacific St.
Seattle, WA 98195

Call 206-598-4294
weekdays from 8:30 a.m.
to 5 p.m. After hours and
on weekends or holidays,
call 206-598-6190 and
ask for the resident on
call for the Urology
Service to be paged.

UW Eastside Specialty Center

3100 Northup Way
Bellevue, WA 98004

Call 425-646-7777
weekdays from 7 a.m. to
8 p.m. and Saturdays
from 9 a.m. to 8 p.m.