

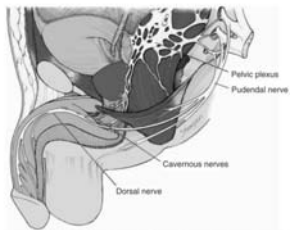
근치적전립선적출술 후 발생한 요실금과 발기부전의 치료

이 주 용

연세대학교 의과대학

전립선적출술

- 전립선적출술 후 골반내 장기 및 생식기관으로 혈행 및 신경의 손상이 발생할 수 있음 (골반신경총)
- 성기능에 영향을 줄 수 있음
 - 발기부전
- 배뇨기능에도 영향



남성 성건강의 5가지 요소



남성 성기능장애의 분류

성욕장애	발기장애	사정장애	오르가즘 장애	감각장애
<ul style="list-style-type: none"> • 성욕과다 • 성욕저하 • 성형오증 	<ul style="list-style-type: none"> • 발기부전 • 지속발기증 • 발기기형 	<ul style="list-style-type: none"> • 조루증 • 사정지연 • 사정불능 • 역사정 • 사정통 	<ul style="list-style-type: none"> • 오르가즘 불능 • 오르가즘 지연 	<ul style="list-style-type: none"> • 감각저하 • 감각과민 • 성교통

미국국립보건원 (NIH)
양치료 후 40~100%의 환자가 어떠한 형태든지 성기능장애를 경험한다고 보고함.

신경보존술식

- 발기에 관여하는 신경혈관다발은 전립선의 후외측과 직장 사이에 양쪽으로 위치함, 이들의 손상을 피하고 보존하고자 하는 술식임.
- 성기능을 유지하는데 도움이 됨.
- 종양의 완전한 절제라는 원칙하에 시행되어야 하기 때문에, 모든 환자에서 적용될 수는 없음.

고개숙인 남자의 치료



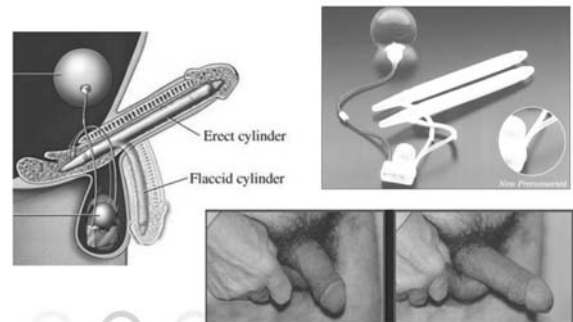
음경해면체주사요법 - 2차치료법



음경진공흡인기 - 2차치료법



음경보형물삽입술 - 3차치료법



음경보형물삽입술 - 3차치료법



팽창형

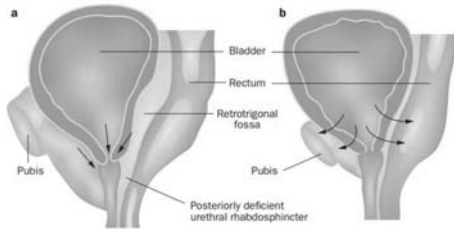


굴곡형

음경재활치료

- 용불용설 (用不用說, Theory of Use and Disuse)
- 음경해면체평활근의 섬유화와 위축을 예방
- 매일 복용 발기부전치료제 (저용량)
+ 필요시 발기부전치료제 (고용량)
+ 필요시 음경해면체주사요법

전립선적출술 요실금



요실금 회복 결과

Table 1 | Continence outcomes from reported robotic-assisted radical prostatectomy series

Study	n	Follow-up duration (months)	Overall positive margin rates (%)	Positive apical margin rates (%)	Continence rates at 3, 6 and 12 months (%)
Ahlering et al. ⁷⁶	45	3	35	17.7	81, NR, NR
Joseph et al. ⁷⁵	325	6	13	–	93, 96, NR
Patel et al. ⁷³	500	12	9.4	–	89, 95, 97
Borin et al. ⁷⁸	400	6	12.5	5.5	89, 97, NR
Menon et al. ⁷⁴	1,142	12	25	–	NR, NR, 92
Zorn et al. ⁷⁹	300	24	20.9	5.2	47, 68, 90
Mottin et al. ⁷⁸	184	6	15.7	–	NR, 95, NR
Murphy et al. ⁷⁷	395	18	19.2	–	NR, NR, 91
Rocco et al. ⁷⁸	120	12	22	–	NR, 54, 70
Van der Poel et al. ⁶⁸	151	12	17.5	–	NR, 95, NR
Tewari et al. unpublished data	1,945	12	9.0	2.7	89, 94, 97

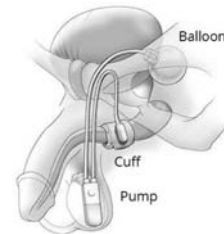
Abbreviation: NR, not reported.

요실금의 치료: 보존적 치료

- Kegel 운동
- 행동 교정
 - 수분섭취 제한
 - 음주, 카페인 제한
- Biofeedback
- Pelvic floor stimulation



요실금의 치료: 인공요도괄약근



요실금의 치료: 남성 슬링수술

