

적용일 : 2005년 8월 1일 진료분

◎ 신설

1. 체외충격파쇄석술(Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)의 인정기준

체외충격파쇄석술(Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)은 다음과 같이 인정한다.

- 다 음 -

가. 적응증

4mm 미만의 하부요로결석이 무증상이거나 통증이 있더라도 1회의 진통제 투여로 통증이 완화되는 경우는 일정기간(1주) 대기요법 또는 보존적 치료를 원칙으로 하되, 아래의 경우에는 1차로 시행 가능함.

<아 래>

- ① 신장이 한 개인 경우
- ② 양측성 결석
- ③ 반대편 신장의 기능이 정상이 아닌 경우
- ④ 요독증(azotemia)이 있는 경우
- ⑤ 마약을 사용해야 할 정도의 통증이 있는 경우
- ⑥ 기타 임상적으로 신속한 시술이 필요한 경우(의사 소견서 제출)

나. 금기증

- ① 출혈경향이 있는 사람
- ② 신동맥류
- ③ 임신 등

다. ESWL 시술여부 판단을 위한 사전검사

대부분의 결석은 KUB, 초음파촬영, IVP로 진단이 가능하므로 CT는 1차 방사선검사서에서 진단이 불분명할 경우 또는 IVP가 불가능한 azotemia, dye allergy 및 radiolucent stone 환자의 진단 및 추적검사시 단계별로 실시토록 함.

- ▶ 신설사유 : · 체외충격파쇄석술은 환자의 증상 및 상태, 결석의 크기 등을 고려하여 대기요법이나 보존적 치료를 실시한 후 2차적으로 실시함이 바람직함.
- 고가 장비인 체외충격파쇄석술의 적정진료를 위해 적응증 등의 기준을 마련하였음.

▶ 참고 사항 :

- 관련 단체 및 관련학회 의견
- 비뇨기과학 제3판, 대한비뇨기과학회
- 임상신장학, 대한신장학회, 2001
- Smith's General urology 16th EDITION
- CAMPBELL'S UROLOGY 8th EDITION, VOLUME 4
- Eur Urol, 2001 Oct;40 (4):362-71, Guidelines on urolithiasis,
- Recent Advances in Endourology 4 (p63-83) - Clinical Guidelines in Urological Management
- Arch Esp Urol, 2000 Mar;53(2):116-22, Renoureteral malformation and lithiasis. Therapeutic approach]
- Nephrol, 2000 Nov-Dec;13 Suppl 3:S71-82, Lithotripsy in the treatment of urinary lithiasis. 등

◎ 변경

연번	제 목	변경 전	제목	변경 후
1	최소 침습성 추간판절제술(경피적 내시경 추간판 절제술, 경피적 수핵흡입술, 레이저 추간판절제술 등)의 인정 기준	6주 이상의 보존적 요법에도 불구하고 심한 방사통이 지속되는 환자에서 <u>추간판의 편심성 탈출로 인한 신경근 압박 소견이 확인되는 경우에 인정함.</u> <u>다만, 40세 이상에서는 본 술식의 유용성에 대한 의사소견서를 첨부토록 함.</u> (2003.3. 심사지침)	최소 침습성 추간판절제술의 인정 기준	최소 침습성 추간판절제술(경피적 내시경 추간판 절제술, 경피적 수핵흡입술, 레이저 추간판절제술 등)의 인정기준은 다음과 같이 한다. - 다 음 - 가. 적응증 6주 이상의 보존적요법에도 불구하고 심한 방사통이 지속되는 환자에서 <u>추간판탈출로 인한 신경근 압박 소견이 확인되는 경우에 인정한다(다만, 조기시행시 그 필요성에 대한 의사소견서를 첨부).</u> 나. 금기증 협착증이 동반된 경우

- ▶ 변경사유 : 환자의 임상증상을 고려하여 6주 이내 조기 시행이 가능한 경우를 추가하고(필요성에 대한 의사소견서 첨부), 도관의 삽입위치 · 병변의 정도 등에 따라 중심성탈출도 시술이 가능한 점 및 40세 이상인 경우에서도 본 술식의 유용성이 있다는 논문 등을 참조하여 일부내용을 변경하였고, 관련 학회의견 등을 참조하여 금기증을 추가하였음.

▶ 참고사항:

- 관련학회 의견
- 척추외과학, 석세일, 2004
- Unremitting low back pain guideline.: North American Spine Society phase III clinical guidelines for multidisciplinary spine care specialists.
- 임상연구문헌: Anthony Tung Yeung, Md, and paul Moody Tsou, MD; Posterolateral endoscopic excision for Lumbar disc Herniation Surgical Technique, Outcome, and Complication in 307 consecutive Cases; SPINE 2002(Volume 27), Number 7, p722-731 · Anetna - Clinical Policy Bulletins (2005.3.4)

연번	제 목	변경 전	변경 후
2	자551-1 누점폐쇄술의 인정기준	<p>자551-1 누점폐쇄술은 시술부위별(상·하누점), 시술방법별(일시적, 반영구적)에 따라 다음과 같이 인정한다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <p>가. 동일날 상·하누점폐쇄술을 동시에 실시한 경우에는 하누점폐쇄술만 인정하며, 환자상태에 따라 상·하누점폐쇄술을 동시에 실시해야만 할 필요성이 있는 경우에는 구체적인 의사소견서를 참조하여 인정한다.</p> <p>나. 하누점폐쇄술을 실시한 후 환자 증상이 개선되지 않아 일정기간 경과 후 상누점폐쇄술을 한 경우에는 각각의 소정금액으로 인정한다.</p> <p>다. 일시적 누점폐쇄술 실시 후 반영구적 누점폐쇄술을 실시하는 경우 : 일차 Collagen implant삽입술 시술 후 이차적으로 시행된 반영구적 누점폐쇄술(Punctal Plug 등 삽입술)은 시술날짜 불문하고 소정 금액의 50%를 인정한다.</p> <p>라. 일차적으로 반영구적 누점폐쇄술 (Punctal Plug 등 삽입술)을 실시하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 일차적으로 collagen implant 삽입술을 실시하여 증상 호전시 (2) 인공누액 사용으로도 효과가 없는 등의 심한 안구건조증 (3) 특정 상병(눈물샘 종양적출술, 방사선치료 후, 과거의 화상, Steven-Johnson syndrome, 쇼그렌증후군 등)과 동반되어 이차적으로 나타나는 안구건조증 (4) 이전에 삽입했던 Punctal Plug 등이 소실된 경우 (5) 인공누액의 부작용이나 신체장애 등으로 점안이 어려운 경우 <p style="text-align: right;">(2004.9.14 심사지침)</p>	<p>자551-1 누점폐쇄술은 시술부위별(상·하누점), 시술방법별(일시적, 반영구적)에 따라 다음과 같이 인정한다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <p>가. 동일날 상·하누점폐쇄술을 동시에 실시한 경우에는 하누점폐쇄술만 인정하며, 환자상태에 따라 상·하누점폐쇄술을 동시에 실시해야만 할 필요성이 있는 경우에는 구체적인 의사소견서를 참조하여 인정한다.</p> <p>나. 하누점폐쇄술을 실시한 후 환자 증상이 개선되지 않아 일정기간 경과 후 상누점폐쇄술을 한 경우에는 각각의 소정금액으로 인정한다.</p> <p>다. 일시적 누점폐쇄술 실시 후 반영구적 누점폐쇄술을 실시하는 경우 : 일차 Collagen implant삽입술 시술 후 이차적으로 시행된 반영구적 누점폐쇄술(Punctal Plug 등 삽입술)은 시술날짜 불문하고 소정 금액의 50%를 인정한다.</p> <p>라. 일차적으로 반영구적 누점폐쇄술 (Punctal Plug 등 삽입술)을 실시하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 인공누액 사용으로도 효과가 없는 등의 심한 안구건조증 (2) 특정 상병(눈물샘 종양적출술, 방사선치료 후, 과거의 화상, Steven-Johnson syndrome, 쇼그렌증후군 등)과 동반되어 이차적으로 나타나는 안구건조증 (3) 이전에 삽입했던 Punctal Plug 등이 소실된 경우 (4) 인공누액의 부작용이나 신체장애 등으로 점안이 어려운 경우

▶ 변경 사유 :

- 문구정리
- 라항 (1)의 불필요한 문구 삭제