

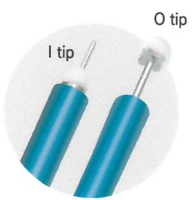
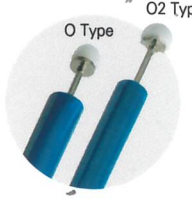


2022. 3. 20
ClearCut Knife

ESD DEVICES

Single-Use Electrosurgical Knife

파인메딕스는 내시경점막하박리술(Endoscopic Submucosal Dissection, ESD)시술에 필요한 ESD knife를 최초로 국산화하였고, 병변의 위치, 모양, 특성에 따라 각기 다른 시술에 적합한 다양한 ESD Knife 제품군을 가지고 있습니다.

ESD knife type	특장점	규격	보험코드												
H / H2 type 	Hybrid 기능 1개의 나이프로 Marking, Incision, Dissection 및 Coagulation이 가능한 Hybrid형 내시경 절개도 I tip: Marking, Incision, Dissection O tip: Dissection <table><tr><td></td><td>H type</td><td>H2 type</td></tr><tr><td>Ceramic Head</td><td>φ 1.85 mm</td><td>φ 2.2 mm</td></tr><tr><td>Cutting Tip</td><td>Circle-shaped</td><td>Cross-shaped</td></tr><tr><td>Feature</td><td>작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리</td><td>4개 방향 커팅팁으로 Marking, Incision, Dissection이 용이</td></tr></table> I tip 돌출 방지를 위한 안전 잠금 시스템 다양한 나이프 길이		H type	H2 type	Ceramic Head	φ 1.85 mm	φ 2.2 mm	Cutting Tip	Circle-shaped	Cross-shaped	Feature	작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리	4개 방향 커팅팁으로 Marking, Incision, Dissection이 용이	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length (O tip- I tip) 4 mm - 2 mm 4 mm - 3 mm 5 mm - 2 mm 5 mm - 3 mm	J2401706
	H type	H2 type													
Ceramic Head	φ 1.85 mm	φ 2.2 mm													
Cutting Tip	Circle-shaped	Cross-shaped													
Feature	작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리	4개 방향 커팅팁으로 Marking, Incision, Dissection이 용이													
O / O2 type 	절연 처리된 세라믹 헤드 선단부 절연 처리된 세라믹 헤드가 시술 시 안정성을 높여줌 <table><tr><td></td><td>O type</td><td>O2 type</td></tr><tr><td>Ceramic Head</td><td>φ 1.85 mm</td><td>φ 2.2 mm</td></tr><tr><td>Cutting Tip</td><td>Circle-shaped</td><td>Cross-shaped</td></tr><tr><td>Feature</td><td>작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리</td><td>4개 방향 커팅팁으로 marking, incision, dissection이 용이</td></tr></table> 다양한 나이프 길이		O type	O2 type	Ceramic Head	φ 1.85 mm	φ 2.2 mm	Cutting Tip	Circle-shaped	Cross-shaped	Feature	작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리	4개 방향 커팅팁으로 marking, incision, dissection이 용이	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length 4 mm 5 mm 6 mm	J2401206
	O type	O2 type													
Ceramic Head	φ 1.85 mm	φ 2.2 mm													
Cutting Tip	Circle-shaped	Cross-shaped													
Feature	작은 세라믹 헤드로 안전한 동작 가능 섬유화가 심한 병변 절개에 편리	4개 방향 커팅팁으로 marking, incision, dissection이 용이													
J type 	Water Jet 시술 중 처치구 변경 없이 생리식염수 주입 가능 점막하층(Submucosal layer) 리프팅(Lifting) 및 플라싱(Flusing) 가능 원반 모양 팁 원반 모양의 끝 팁이 미끄러짐을 막아주며 섬유 조직을 들어올릴 수 있게 도와줌 뛰어난 내시경적 가시성 선단부의 초록 마킹이 시스 끝단부의 내시경적 가시성을 높여줌 손쉬운 2단계 조작 및 조직 보호 등근 세라믹 커버로 조직과 접촉하는 경우에도 안전하게 조작 가능 다양한 나이프 길이	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length 1 mm 1.5 mm 2 mm 3 mm	J2401606												
L type 	L 모양 팁 조직을 걸고 점막 및 점막하층을 박리하는데 적합 측면 및 수직 방향 절개에 편리 섬유화가 심한 병변에 편하게 사용 가능 핸들과 1:1 로테이션 가능	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length 4.0 mm	J2401406												
I type 	원반 모양의 끝 팁 원반 모양 끝 팁이 작동 시 미끄러짐을 막아주며 효과적으로 마킹과 지혈이 가능 섬유조직을 들어올리기 적합 손쉬운 2단계 조작 및 조직 보호 돌출된 실리콘 커버로 조직과 접촉하는 경우 안전하게 조작 가능 직진성이 뛰어나 Irrigation port 시술 중 처치구 변경 없이 water irrigation 가능	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length 1 mm 1.5 mm 2 mm 3.0 mm	J2401306												
Q type 	4개의 각진 팁 Marking, Incision, Dissection 및 Hemostasis 모두 가능 축의 회전이 필요 없이 모든 방향으로 절개가 용이하여 POEM 시술에 적합 넓은 응고 면적 통전 면적이 넓어 중등도 출혈도 조절 가능	Single-use Working Length 1,820 mm 2,300 mm Tip Length 4.0 mm	J2401506												

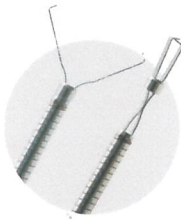


2022.3.20

ESD DEVICES

Support devices

2021년 4월 1일 심평원 고시 기준

Support Devices	특장점	규격	보험코드
 ClearHemograsper	-미끄러지지 않고 혈관을 잡기 용이한 디자인 -검자의 표면으로 열이 고르게 분산되어 응고에 효과적 -경쟁 제품 대비 약 10% 낮은 보험가로 경제적으로 사용 가능 (0사 157,240원 vs 파인메딕스 141,520원) -핸들과 1:1로 회전 가능 -Irrigation port	Single-use Working Length 1,650 mm 1,820 mm 2,000 mm	J2701106
 ClearEndoclip	-링 밴드 타입으로 결부에 높은 고정력 제공 -뒤쪽 마운트가 얇아 클립 체결 후에도 내시경 시야확보 유리 -Rotation 가능 -클립이 외부 튜브로 보호되어 있어 기기 손상 최소화	Single-use Working Length 1,650 mm 2,400 mm Clip Angle 90° Clip Length 11mm	J2712106
 Clear-Hemostat	-거의 모든 각도에서 응고 기능 제공 -출혈 정도에 따라 열에너지양 조절 가능 -Coagulation Head가 조직을 압박하면서 지혈하며, 시술 시 점막에 달라붙는 것을 방지	Reusable Working Length 2,400 mm Head O.D 2.3mm	산정불가
 ClearCap Distal Attachment	-조직에서 적당한 거리를 유지 -원형의 부드러운 재질로 조직을 보호 -27개의 Draining Holes :이물질 배출과 식염수 관개를 더 쉽게 도와줌 -호환이 가능한 다양한 사이즈	Single-use Application I.D-O.D. 9.4~11.8 I.D-O.D. 8.9~11.35 I.D-O.D. 10~12.4 I.D-O.D. 11~13.4 I.D-O.D. 11.6~14 I.D-O.D. 12.6~15 I.D-O.D. 13.3~15.7	

고시 제 2019-80호

고주파 전달장비(ESU) 권장 설정값

내시경적 시술용 Knife 급여기준

1. 내시경적 시술용 Knife는 다음의 경우 요양급여를 인정함

- 다음 -

가. 급여대상 및 급여개수

- 1) 자765 다 내시경적 상부 소화관 종양수술-점막하 박리 절제술: 1개
- 2) 자770 다 결장경하 종양수술-점막하 박리 절제술: 1개
- 3) 자779 경구 내시경 근절개술: 2개

나. 다만, 상기 가.의 내시경적 점막하 박리절제술(ESD)시 아래와 같은 경우에는 내시경적 시술용 Knife 1개를 추가로 인정함

- 아래 -

- 1) 위(Stomach)
 - 가) 섬유화로 박리가 어려운 경우
 - 나) 병변의 위치가 접근이 어려운 경우(위 분문부, 유문부, 기저부)
 - 다) 위선종이 4cm이상인 경우
- 2) 식도(Esophagus)-결장(Colon)-직장(Rectum)
 - 가) 섬유화로 박리가 어려운 경우
 - 나) 병변의 위치가 접근이 어려운 경우

2.상기 1.의 내시경하 점막하 박리절제술(ESD)이 「선별급여 지정 및 실시 등에 관한 기준」에 따라 본인 부담률을 80% 적용하는 경우에는 동 치료재료도 동일하게 적용함.



ClearCut Knife for all types-ERBE VIO300D(Recommended ESU Equipment)

Monopolar system	Marking	Precuts	Dissection
Setting Value for Cutting (Yellow)			
Cutting Mode	N/A	Endocut Q, Effect 3	Endocut Q, Effect 3
Cutting Duration	N/A	2	1
Cutting Interval	N/A	3	2
Setting Value for Coagulation (Blue)			
Coagulation Mode	Spray, Effect 1	N/A	Swift, Effect 3
Coagulation Effect	30W	N/A	50W

*제공된 표는 참조값이며 환자의 병력, 상태 등의 이유로 사용자 책임하에 조정 가능함

FINEMEDIX