

# ESD-EndoGel™ 핸즈온 교육 결과보고

---

2020. 11. 08.(일)

교육인재개발실 교육운영팀

---

1. 교육일시 : 2020. 11. 08.(일) 13:00 – 17:00
2. 교육강사 : 민병훈 교수, 김민지 임상강사, 이준행 교수
3. 운영
  - 1) COVID-19 감염예방을 위한 교육운영 방법
    - 문진표 사전 url 발송 및 답변 확인, 미입력자 교육당일 현장 작성 및 확인
    - 입장시 손위생 및 체온 측정
    - 실습 시 장갑 착용 및 전후 손위생 실시
    - 마스크 상시 착용
    - 교육 종료 후 장비 및 교보재 소독 실시
  - 2) 강사 : 교육생 : 장비 = 1 : 3 : 1
  - 3) 교재 : EndoGEL ESD hands-on training 출력물 및 PPT (이준행 교수님 작성)
  - 4) 장비
    - 내시경 소모품 : 올림푸스, Dual & IT-2 knife 각 2개 사용
    - 시뮬레이터 : Koken, EGD simulator 2대
    - 기타 : ERBE, VIO© 300D 2대
    - 재료 : EndoGel ™ 2개

4. 교육인원: 6명(참석 100%, 원내4, 외부2)

\* 20년 교육참석자 통계

구분	진료과	직급	4월	9월	11월 (오전)	11월 (오후)	소계
원내	소화기내과	임상강사	2	3	3	3	11
	중환자의학과	임상강사				1	1
외부	소화기내과	전문의	-	1	2		3
	가정의학과	전문의	-	-	1		1
	소아청소년과	임상강사				1	1
	일반내과	전문의				1	1
합계(명)			2	4	6	6	18

5. 추후 계획 : 2021년 일정 확정 및 홈페이지 개설/접수

6. 설문결과 : 응답률 100%

1) 교육운영 전반

내용	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	평점
Introduction 강의	4명	1명	1명			4.5
핸즈온 테크닉 시연	4명	2명				4.7
ESD 핸즈온 실습	4명	2명				4.7
강사 만족도	4명	2명				4.7
전반적 만족도	4명	2명				4.7
NPS(고객순추천지수)	10점(5명), 9점(1명)					100%

2) 교육생이 충분하다고 생각하는 EndoGel™ 반복 연습 회수

1회	2회	3회	4회	5회	기타
	2명	4명			

3) 좋았던 점

- . 친절한 강사의 설명
- . 직접해 봐서 좋았다. (2명)
- . 엔도겔을 이용하여 치료내시경을 연습해 볼 수 있어 좋았습니다. (외부)

#### 4) 개선이 필요한 점

- . 실습, 강의에 대한 수강료가 비쌉니다. (외부)

##### (검토의견)

- ESD 과정 1회 운영비용(시설비 제외, 6인 기준) : 40만원/인 소요
- 2020년 교육비 기준

원내	외부		
	수련의	SMC 동문	일반
무료	30만원	40만원	50만원

- 운영 경비 중 1회 개설시 Endogel 구입비용(66만원\* 2개/회)이 많은 비중을 차지하므로, 교육비 조정은 어려울 것으로 판단됩니다.