

■ Speaker Curriculum Vitae



이준형
성균관의대

■ 경력 사항

1992. 2	서울대학교 의과대학 의학과 졸업
2003.3 - 2006.3	성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 내과 조교수
2007.4 - 2013.3	성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 내과 부교수
2013.4 - 현재	성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 내과 교수 삼성서울병원 내시경실장, 대한위암학회 특임이사

■ 관심 사항

- (1) 위암의 내시경 진단 및 내시경 치료
- (2) 위식도역류질환
- (3) 의학교육: e-mail learning을 이용한 내시경 교육 프로그램 EndoTODAY 운영
- (4) 의료와 IT (information technology)
- (5) 의료의 질향상과 환자안전

Are you UGI surgeon? What you have to know (I)

외과의사를 위한 위내시경 배우기와 위내시경 사진 판독하기

이준형 성균관의대

대형 병원에서 위내시경 검사는 대부분 내과 의사가 시행합니다. 외과 혹은 가정의학과 의사는 위내시경을 배울 기회를 갖기 어렵습니다. 내과 자체의 내시경 교육 프로그램도 부족한 마당에 다른 과 전공의들에게 내시경을 가르칠 여력이 없습니다. 내과 의사만 내시경 검사를 해야 한다는 폐쇄적인 생각이 남아있는 경우도 있습니다. 많은 외과 의사와 가정의학과 의사가 내시경 시술을 하고 있는 우리 의료 현실에서 외과와 가정의학과 전공의들이 수련 기간 동안 질 좋은 프로그램으로 내시경을 배울 기회가 없다는 것은 안타까운 일입니다.

'진료과'라는 장벽은 허물어져야 합니다. 진료과의 이익보다 환자의 이익이 중요하기 때문입니다. 환자는 질 좋은 내시경 검사를 받을 권리가 있습니다. 기본적으로 모든 검사는 적절한 내시경 훈련을 받은 분들이 시행해야 합니다. 물론 고난이도 진단 내시경이나 치료 내시경 등은 전문적인 fellowship training, post-fellowship training을 받은 내과 의사들이 시행하는 것이 좋을 것 같습니다. 여기서 가장 중요한 것은 '적절한 내시경 훈련'입니다. 내시경을 하고자 하는 모든 의사에게 질 좋은 교육을 받을 수 있는 기회가 보장되어야 합니다.

내시경 검사를 직접 시행하지 않는 의사도 기본적인 내시경 교육을 받는 것이 좋을 것 같습니다. 특히 위암을 전공하는 외과 의사는 위내시경 사진에서 병소의 위치, 크기, 모양 등을 파악할 수 있다면 외과 의사로서의 진료에 크게 도움이 될 것입니다. 위내시경 사진을 판독하지 못하고 위암 수술을 하는 것은, 가슴 X-ray를 보지 못하는 내과 의사가 폐렴 환자를 치료하는 것과 마찬가지입니다. 질 높은 진료를 위해서는 전문가가 아니더라도 내시경 사진을 판독할 수 있는 능력, 가슴 X-ray를 판독할 수 있는 능력이 필요합니다. 이를 위한 교육은 제공되어야 합니다.

제가 내시경을 배운지 어느덧 20년이 넘었습니다. 20년은 긴 세월입니다. 참 많은 것이 바뀌었습니다. 그런데, 내시경 배우기는 바뀌지 않았습니다. 선배 혹은 교수가 내시경 하는 것을 어깨 너머로 몇 번 본 후 그냥 해보는 방식은 그대로입니다. 20년 전에도 그랬고 지금도 그렇습니다. 충분한 교육 없이 내

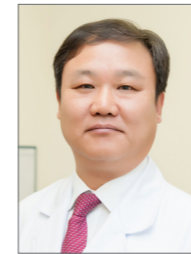
시경을 한다는 것은 위험천만한 일입니다. 자동차 이론 교육, 코스 실습, 도로주행 연수도 하지 않고 그냥 복잡한 도로로 차를 몰고 나가는 것과 마찬가지로입니다. 최근 1-2년 사이에 내시경을 배웠다는 분들께 물어보았지만 대답은 한결같았습니다. 하나도 바뀌지 않았습니다. 세월이 지난다고 저절로 좋아지지 않습니다. 바뀌지 않으면 바뀌지 않습니다. 내시경 배우기를 바꿔야 합니다. 체계적인 교육 시스템을 만들 때가 되었습니다.

최근 외과에서도 체계적인 내시경 교육 시스템을 만들기 위하여 노력하는 분들이 계신 것으로 알고 있습니다. 필자의 내시경실에서 수 년 전부터 내시경 교육 시스템을 개발하기 위하여 꾸준히 노력하고 있습니다. 그 성과물들은 필자의 홈페이지에 공개되어 있습니다 (<http://endotoday.com>). 저희가 생각하는 위내시경 배우기의 기본 요소는 아래와 같습니다.

- 1) Box simulator training (BOXIM)
- 2) Basic lectures and textbook reading
- 3) Description exercise (DEX) with feedback
- 4) Clinical observation
- 5) Endoscopic procedure under supervision
- 6) Continuous endoscopy education (CEE)

내시경 교육의 첫 단추가 box simulator (BOXIM) training인 것은 흥미 유발과 현장감이 중요하기 때문입니다. Simulator 훈련을 하면서 기본적인 내시경 조작법과 위의 내시경 해부학을 익히면 다음 교육 과정이 수월해집니다. 필자의 병원에서는 진료과와 무관하게 모든 의사들이 참여할 수 있는 box simulator workshop (<http://endotoday.com/endotoday/boxim.html>)과 description exercise workshop (http://endotoday.com/endotoday/dex_workshop.html)을 매일 진행하고 있습니다. 원내 의료진뿐만 아니라 원외 의료진도 참여할 수 있는 교육 과정입니다 (원내는 무료, 원외는 유료). 내시경을 시작하는 분들이 쉽게 내시경을 배울 수 있는 기회가 많아지기를 기대합니다.

■ Speaker Curriculum Vitae



김병식
울산의대

■ 학력사항

1976-1982	B.M. degree from Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea
1989-1991	Master degree from Seoul National University, Graduate School, Seoul, Korea
1991-1995	Ph.D. from Seoul National University, Graduate School, Seoul, Korea

■ 경력사항

1982.3 - 1984.4	Served in Korean Army as a Army Physician
1984.5 - 1985.2	Internship in Seoul National University Hospital
1985.3 - 1990.2	Residency of General Surgery, Seoul National University Hospital
1990.3 - 1991.8	Fellowship of General Surgery, Asan Medical Center and College of Medicine, Ulsan University
1991.9 - 1993.9	Fulltime Instructor of General Surgery, Asan Medical Center and College of Medicine, Ulsan University
1993.10 - 1997.9	Assistant Professor of General Surgery, Asan Medical Center and College of Medicine, Ulsan University
1995 - 1996	Kanazawa University Medical College Department of Surgery II Visiting Scientist
1997.10 - 2002.9	Associate Professor of General Surgery, Asan Medical Center and College of Medicine, Ulsan University
2002.10 -	Professor of Surgery, Asan Medical Center and College of Medicine, Ulsan University
2001.3 - 2003.2	Administrative Director of Surgery, Asan Medical Center
2002.4 - 2006.12	Deputy Director for Outpatient / Inpatient Support, Asan Medical Center
2008.1 - 2010.2	Chair of Stomach Surgery, Asan Medical Center
2009.1 - 2016.12	Vice President & Chief Education Officer, Asan Medical Center
2016. 9 -	Chair of Department of Surgery, University of Ulsan College of Medicine & Asan Medical Center