



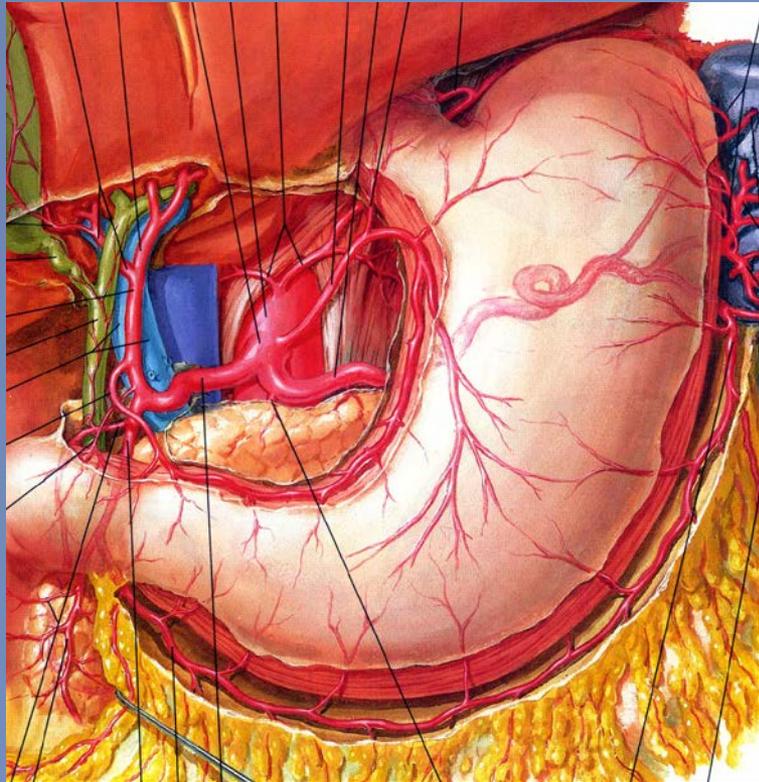
노스 캐롤라이나
위암교육 심포지엄

위암치료를 위한
방사선종양학의 역할

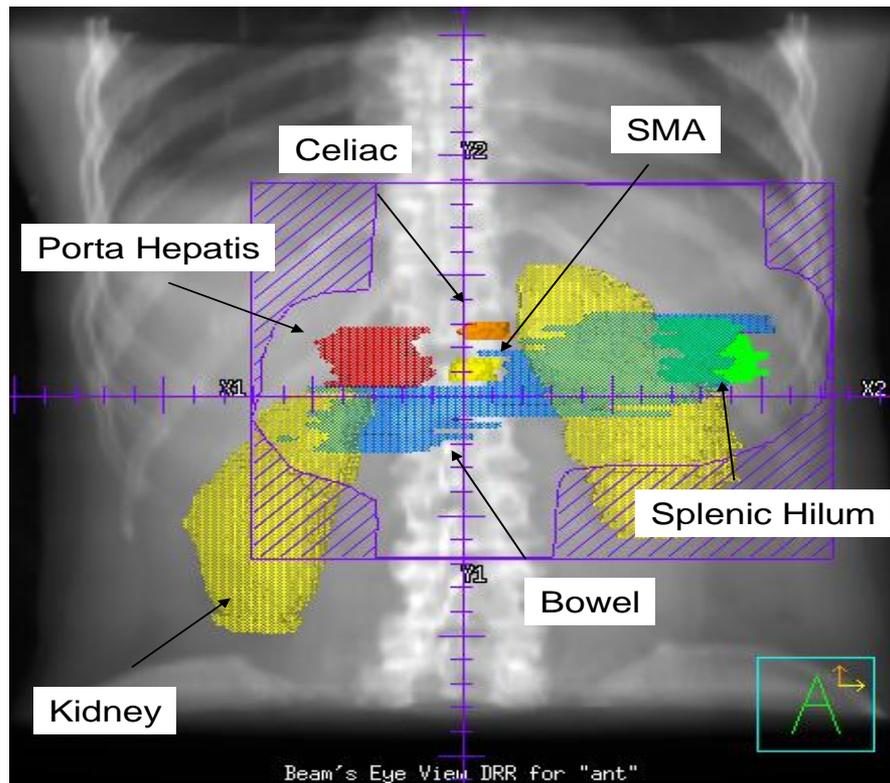
의학박사 윌리엄 블랙스탁

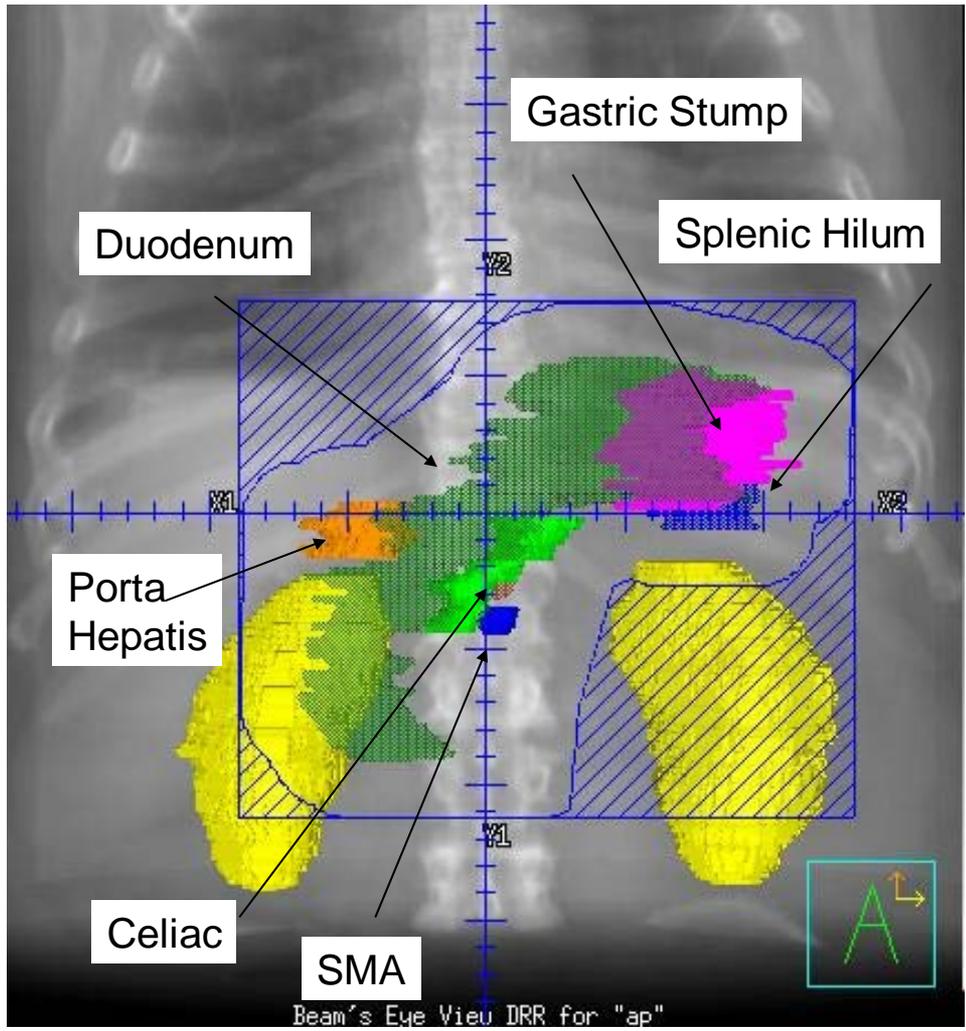
웨이크포레스트대학 종합암센터 교수 학과장
데비의 꿈 파운데이션 의료자문위원장

- 림프 시스템
- 수술 후 국소적인 재발에 있어 중요한 위험인자



위암 방사선 치료





CHEMORADIOTHERAPY AFTER SURGERY COMPARED WITH SURGERY ALONE
FOR ADENOCARCINOMA OF THE STOMACH OR GASTROESOPHAGEAL
JUNCTION

JOHN S. MACDONALD, M.D., STEPHEN R. SMALLEY, M.D., JACQUELINE BENEDETTI, PH.D., SCOTT A. HUNDAHL, M.D.,
NORMAN C. ESTES, M.D., GRANT N. STEMMERMANN, M.D., DANIEL G. HALLER, M.D., JAFFER A. AJANI, M.D.,
LEONARD L. GUNDERSON, M.D., J. MILBURN JESSUP, M.D., AND JAMES A. MARTENSON, M.D.



**CHEMORADIOTHERAPY AFTER SURGERY COMPARED WITH SURGERY ALONE
FOR ADENOCARCINOMA OF THE STOMACH OR GASTROESOPHAGEAL
JUNCTION**

JOHN S. MACDONALD, M.D., STEPHEN R. SMALLEY, M.D., JACQUELINE BENEDETTI, PH.D., SCOTT A. HUNDAHL, M.D.,
NORMAN C. ESTES, M.D., GRANT N. STEMMERMANN, M.D., DANIEL G. HALLER, M.D., JAFFER A. AJANI, M.D.,
LEONARD L. GUNDERSON, M.D., J. MILBURN JESSUP, M.D., AND JAMES A. MARTENSON, M.D.

	Surgery	Surgery + CRT	(p value)
Median OS	27 mo.	36 mo.	p=0.005
Median RFS	19 mo.	30 mo.	p<0.001

CHEMORADIOTHERAPY AFTER SURGERY COMPARED WITH SURGERY ALONE
FOR ADENOCARCINOMA OF THE STOMACH OR GASTROESOPHAGEAL
JUNCTION

JOHN S. MACDONALD, M.D., STEPHEN R. SMALLEY, M.D., JACQUELINE BENEDETTI, PH.D., SCOTT A. HUNDAHL, M.D.,
NORMAN C. ESTES, M.D., GRANT N. STEMMERMANN, M.D., DANIEL G. HALLER, M.D., JAFFER A. AJANI, M.D.,
LEONARD L. GUNDERSON, M.D., J. MILBURN JESSUP, M.D., AND JAMES A. MARTENSON, M.D.

	수술	수술 + 화학 방사선요법	(p value)
중간생존율	27 mo.	36 mo.	p=0.005
중간재발없는 생존율	19 mo.	30 mo.	p<0.001



HER2 + 위암이나 위식도 접합부암 수술환자에 대한
보조제 세팅에서 옥살리플라틴, 카퍼사이타빈,
헤르셉틴(Trastuzumab)과 화학방사선요법 조합에 대한
연구(TOXAG 연구)

Herceptin 12 months헤르셉틴 12개월.

옥살리플라틴 100 mg/m² 과 카퍼사이타빈 850 mg/m² 복용.

방사선: 방사선 총량 45Gy(그레이)를 25회에 나누어서.



방사선 치료 종양그룹 RTOG 1010
HER2를 발현하는 식도암의 수술-화학방사선치료(Trimodality Treatment)
에 트라추즈맵 (TRASTUZUMAB)을 적용에 대한 3단계 임상시험 평가

예상참가인원 :591 명

연구 시작일 :2010 년 12월 30일
1차 연구완료 예정일 :2019년 4월 30일

Howard Safran, M.D.