

PPI는 COVID-19 증상과 관련이 있고 famotidine은 protective effect가 있었다.

PPI 타 위암 발생에 대한 추대연구 3개 중 1개 (Geo ID)는 관련 있는 것으로 2개 (Shin ID, Gong ID)는 관련이 없다는 결론이었다.

약사  
사건   
아이스크림 판매량

PPI는 describing guideline이 있다. Gastroenterology 2022: 162: 1334

Vonoprazan은 H. pylori 除菌에 有用하다.

G 2022: 163: 608

Gut 2022: 71: 1724

### 護身 術의 術을 防衛할 術

RASS Richmond Agitation Sedation Scale (RASS)

Attenuated delirium syndrome (DSM-5) Agitation Mild disturbance

강을 못자는 항히스타민제 스티로이드나 Benzodiazepam을 사용

완전히 심장에 빠지는 수가 있다. Antipsychotics를 약하게 사용한다.

手術前에 꼭 필요한 이의 약을 끊어 주는 것이 좋다. Haloperidol (DOC)

물리적인 억제제보다 약물을 사용하지 않는 것이 낫다.

수술전 운동을 하게 하고 수술 후에도 early ambulation을 하게 한다.

Midazolam이나 propofol을 심장을 약화시키므로 meaning을

어렵게 할 수 있으므로 Precedex (dexmedetomidine)를 選擇.

통증 때문인지 심장 때문인지 구분이 어려운 상황이다 Demerol을

주면 오히려 심장이 심해져서 약해지는 수가 있다. Haloperidol

을 투여하면 다음날 지통제 사용량을 줄일 수 있다.

interview backtracking, 항상 hecetic 작용, 주알드라진, 病識 □

근거 기반 위암 진단 권고안 (대한소화기학회 2014:63:66-81)

핵심질문 선정, 문헌검색, R013 방법을 이용한 문헌평가, GRADE 법 이용하든 근거 요약나 권고 등 나쁜 up to date 한 방법을 각색하여 만들었습니다. 첫 권고가 "상부위장관 내시경 검사는 위암의 진단을 위한 기본적 검사다" 라는 다소 빈약한 statement였습니다. 치료 부분 첫 권고 "조직학 검사가 가능한 위암의 표준 치료는 수술이다. 조직학 수술이란 " " 이었습니다. 분야별로 서로 갈등을 유발하지 않도록 저가 충분한 statement만 제시하다 보니 실제 전문가들의 진단나 연구에 이용되는 경우가 많지 못했다는 한계가 있습니다. 이러한 과정을 통해 가이드라인 저자의 방법론은 배웠고 이후 2019년에 Korean practice guideline for gastric cancer 2018 (J. Gastric Cancer 2019:19:1) 이 휴근원 선생님 주도로 발표되었습니다. 이번 guideline을 보시면 2014년 발표된 옛 가이드라인에다 시작하여 2022 guideline이 네번째이고 2018 guideline의 revised version이라고 자랑스럽게 언급되어 있습니다. 김태한 김인호 강승우 한혜숙 남우연 홍성호 선생님등 Task Force Team 모든 분께 감사와 축하의 말씀을 드립니다.

hybrid 方法論 update

최자암 가이드라인 사업의 도움을 받았음, 가장 먼저 결과물을 만들어 내는 가이드라인 사업안이다 매우 고맙게 생각하고 있다.

~~매우 많은~~ key question 에 대한 systematic review 후 Forest plot 으로 제시 되었으므로 각 이슈에 대한 scientific evidence 를 이해하는데 도움이 된다. Flowchart가 많아서 임상현장에 활용. CLASS 등 ~~우리나라의~~ <sup>많은 책</sup> 연구가 reference로 제시된 점이 특히 자랑스럽다. 나 개인연구자들의 key

2020年 胃癌 男 2位 女 5位

2022년에 消化器内科 17 statements

**RQ4** absolute indication 文4개 : strong for moderate evidence

### 病理標準化

tumor regression grade 0: no viable cancer cells

Isolated tumor cells

해마경이나 뚜렷히 보이는 것을 무시할 수 없다.

ESD 2mm 이하는 꼭 써 준다. 그 이상은 optional

ulceration (absent  
non significant (<4mm)  
significant (>4mm))

### 診斷書

診斷書와 달리 所見書는 關聯書式이 없다.

私文書이지만 公文書의 役割을 한다.

直接診療한 患者만

Suspicious of cancer는 臨床的推定을 選擇해야.

虛偽診斷書, 免許取消 되면 2年以内에는 再交付不可

病假期間 보다는 診療期間을 使用하자.

醫學的用語이다.

醫學的通念

法的用語도 아니다.

規範的辨斷이다.

서주면 안 된다. 醫學的辨斷이 아니므로

이미 치료된 疾患은 證書 對象은 아님.)  
 事實 確認 書를 發給해 주시어.  
 患者의 個別的 呼聲에 依在하면 안 된다.  
 診斷 根據는 醫務 記錄에 依야 한다.

**conversion surgery**

RECIST (response evaluation criteria for solid tumor) version 1.1

TRG (tumor regression grade) Mandard / Dworak 이 病理 measurable 이  
 CT or MR volumetry (region of interest, ROI) ← 缺乏 境邊 使用 基準 資料  
 partial response : 13% 減少

- yCTNM restaging ⊕ overstaging 이 많다  
 ⊖ under evaluation 29-50% over evaluation 13-27%

- **New** MDCT imaging criteria for yCTNM staging  
 after chemorx for gastric cancer  
 Abd Radiol 2017:42  
 edema of fibrosis 등  
 과다하다 overstaging 이 2차 안정적

stage IV 가 3%

A recent retrospective global cohort study (CONVO-GC-1) reported median survival time of 36.7 months, a landmark outcome. (Ann Gastroenterol Surg 2022)

Regatta Study (Lancet oncology 2016) Reductive surgery 는 意味 (-) 手術 하려면 R0 를 目標 이 ~~good~~ conversion surgery 를 해야 한다.

tumor bed (the previous site of the tumor) 판별이 가능하다. ⊕

Mandard system in 食道癌 ratio of vital tumor to fibrosis

ATA system 直腸癌

Becker system 胃癌

Korean Society of Pathology system (modified Ryan system)

fibrosis 보다는 residual tumor를 중시하는 기준 (4 tier system)

이런 system을 어떤 tumor에다 써야 하는지 강하게 맞지 않는다.

외로 다른 treatment protocol을 反映할 수 없다.

성인

perioperative chemorx (2022 guideline statement 31)

Nivolumab Lancet 2021: 398: 27-40 (checkmate 649)

Pembrolizumab, Nivolumab 등 추가하여 Response rate가 50% 이상, radiologic CR 10% 이상, overall survival 2배 정도까지 좋아졌다. ↩

PD-L1 combined positive score (CPS) 등 by E of 境遇

國民健康保險體系에서 progression이 호전되지 않으면 藥變이 어렵다. 그러나 手術前 chemorx response에 따라

劑, 手術後病理에서 Mandard system 4로 나르면 藥을 바꾸는 것이 좋을 수 있다.

Seeding은 radiologically 어렵다. Nodularity 풀거나 ascites 풀면 反應 있다고 할 수 있지만 physiologic amount ascites는 이해의 小量이면 seeding이 남았는지 알기 어렵다.

IP chemorx의 role이 있다. pcr 관련 R0 resection 시도하는 등 努力이 필요하다.

Inoperable stage IV or 手術後 metastatic disease  
 가진 환자는 동일하게 치료한다. 手術後 adjuvant chemorx 中  
 再發 하거나 빠른 recur 된 경우는 tumor biology가 나쁘고  
 豫後가 나쁘다.

**合併症**

發生率 70% 1/3은 절제 手術

KLASSO1 : 16.4% morbidity ) Intraoperative bleeding 1-2%  
 KLASSO2 : 19.5% morbidity ) anastomotic leak 1-2%

Esophagojejunostomy TETEMIS 이더 가장 흔하다 (Robot)  
 minimal invasive surgery

technique of idea가 必要한 創意的인 分野이다.

Duodenal stump leak : most worrisome complications

high attenuation value (20-40 HU) → field of view phase  
 1日 以 內 anastomotic site bleeding  
 2日 以 後 pseudoaneurysm tangled vascular structure = octopus head  
 (CT angiography를 찍어야 한다)

**結者解文**

EIT (endoscopic incisional therapy)

手術前日 大腸內視後 手術中 患者 이더 B2-B3後  
 internal hernia를 再手術. adhesion을 모두 除去하고 모든  
 hernia가 생길 수 있는 opening을 만든다.

Postop 36日 omental infarct  
 2.3%

residual greater omentum  
 ↳ LGIT로부터 supply  
 되어야 한다.

omental branch를 살려야 한다는 敎訓

인문  
이  
학  
사  
학  
사