

입퇴원기록

polyneuropathy

다발성 신경병증

retinopathy

망막병증

nephropathy

신장병증

subtotal gastrectomy = STG

부분 위절제술

Billroth I

빌로트 1형 (위 십이지장 문합술)

정의 : 위아전절제술을 한 후 남아있는 하부 위와 십이지장을 문합하는 재건술이다.

음식물의 통과 경로는 식도를 거쳐 위 → 십이지장 → 소장의 순서로 수술 전과 동일하다.

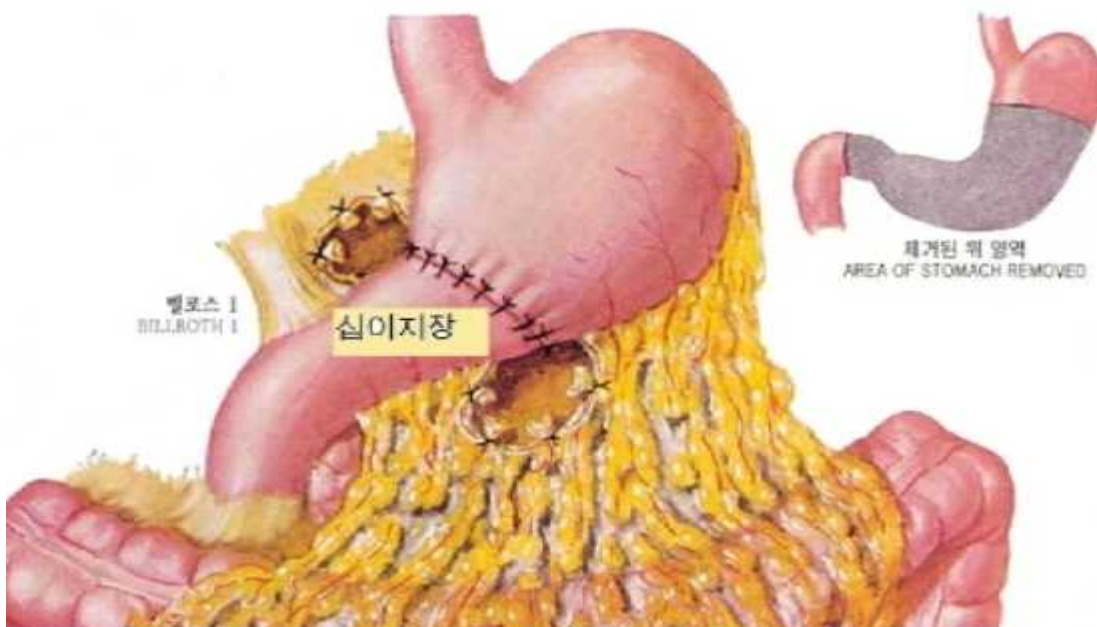
Billroth I 형은 위암, 유문괄약근의 기능 상실, 위 폐색에서 주로 수술을 시행한다.

장점 : Billroth I 형 방법의 가장 큰 장점은 다른 수술 방법에 비해 위를 많이 남기기 때문에 식사량의 증가가 용이한 편이고 환자가 편한 경향을 보인다.

생리적인 음식물의 경로가 유지된다는 장점이 있으나 광범위한 위절제와 림프절 절제가 필요한 경우와 문합부 위의 긴장성이 우려되는 경우에는 Billroth II 형 방법이 선호된다.

단점 : 유문괄약근이 소실되어 음식물이 내려가는 속도를 조절해 주는 기능이 소실된다.

따라서 소화되기 적당하지 못한 상태의 음식물이 급속도로 소장으로 흘러가게 되어 심한 복통과 함께 덤핑증후군을 유발할 수 있다.



Billroth II

빌로트 2형 (위 공장 문합술)

정의 : 위아전절제술을 한 후 공장에 개구부를 만들어 남아있는 위와 공장을 문합하는 재건술이다.

이때 십이지장의 끝 부분은 봉합한 다음 다른 것에 연결하지 않고 그대로 둔다.

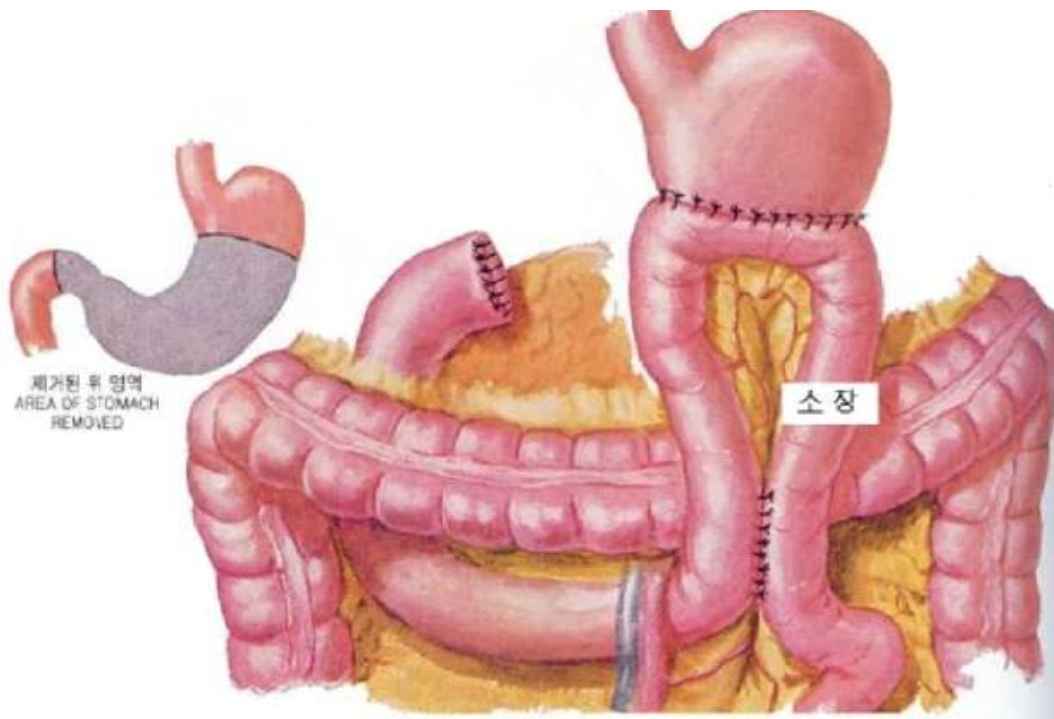
이는 십이지장의 자극을 감소시키면서 담즙이 공장으로 흐르도록 한다.

십이지장 궤양 치료에 자주 이용되며 위의 중간부에 암이 있는 경우 Billroth II 형으로 수술을 진행한다.

장점 : 십이지장 궤양을 완하시킬 수 있다.

단점 : Billroth I 형에 비해 남은 위의 크기가 작다.

따라서 수술 초기 처음 먹을 수 있는 식사량이 더 적고 환자가 적응하는데 더 많은 시간을 요구한다.



braun's anastomosis

브라운 문합술

위장 문합술 후에 발생하기 쉬운 소화관 내용물의 정체, 위장으로의 역류등, 악순환을 방지하기 위해 공장(空腸)의 수입계 afferent loop 와 수출계 efferent loop 간에 행하는 문합술을 말하며, 이 문합구에 의해 십이지장 내용물이 위장으로 역류되지 않고 하부소화관으로 흐르게 된다. 단, 소화성 궤양의 경우 브라운 문합을 만들면 문합부 궤양이 발생하기 쉽다.

보통 빌로트 Billroth II 법 재건술식에서 응용되나 이 브라운 문합을 만들 필요는 적다.

UGIS : upper gastrointestinal series

상부위장관조영술

ACG : advanced gastric cancer

진행성 위암

previous

poor oral intake

postprandial

GFS : gastrofiberscopy

ulceroinfiltrative

이전의, 이전에

경구섭취불량, 입으로 먹는게 힘들
식후

위 내시경 검사

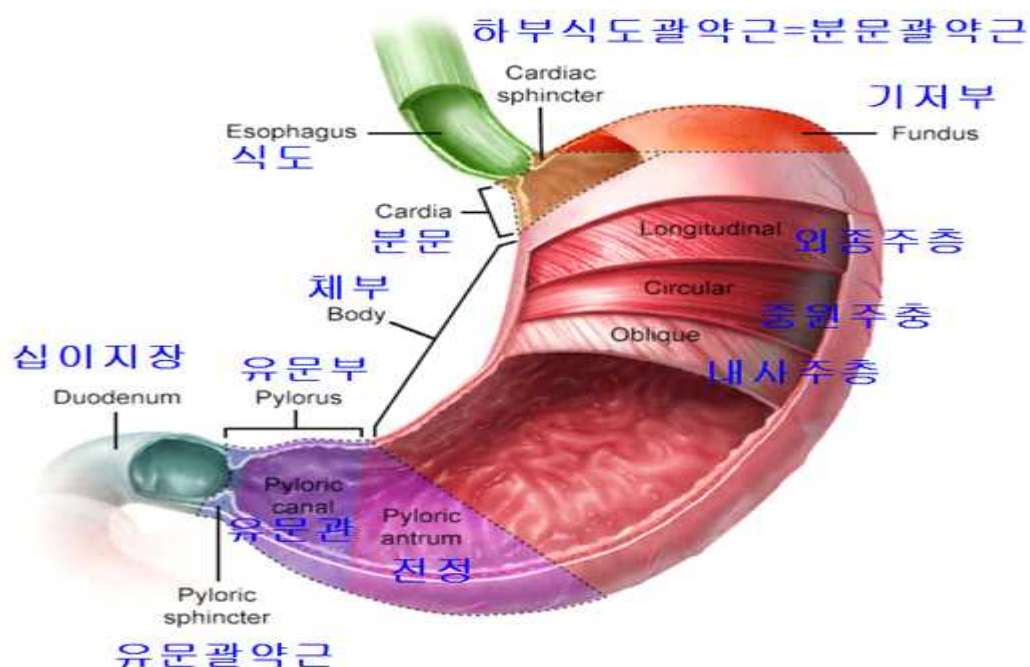
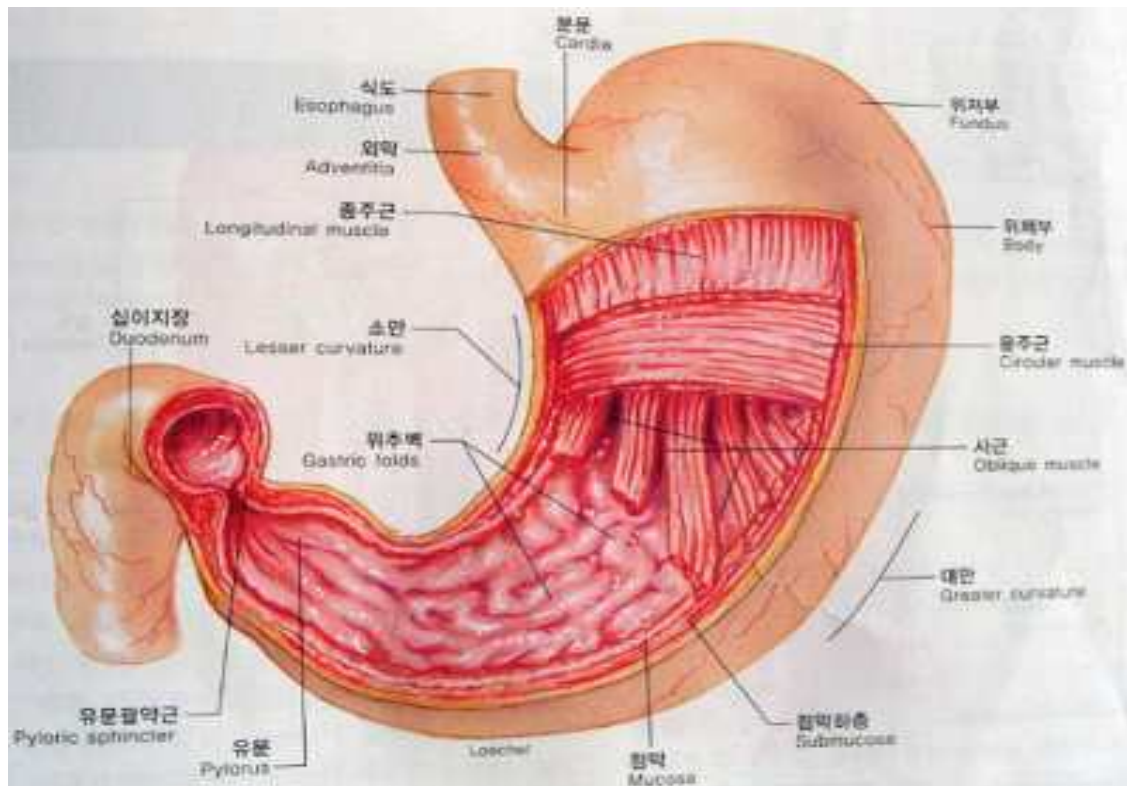
궤양성 침윤, 궤양 침투성

antrum

prepylorus

위전정(부)

전유문(부)



lesser curvature
perigastric
LNE : lymph node enlargement
serosal
invasion
distant
metastasis
RSG : radical subtotal gastrectomy
oncology
CHOP

heavy alcoholics
easy fatigue
palpitation
tenesmus
anemic
anicteric
dehydrated
PI : pharyngeal injection
PTH : palatine tonsil hypertrophy
supple
enlargement
sym- =>(접두사)
expansion
normoactive
DRE : digital rectal examination
shelf
hemorrhoid

Giardia lamblia

사람과 개, 고양이, 소 등의 포유류와 조류의 십이지장과 소장에서 기생하며, 산소가 없는 상태에서 포도당을 주 에너지원으로 사용한다. 이때 람블편모충을 가진 포유류와 조류 등의 숙주는 람블편모충증(giardiasis)을 일으키는데, 설사와 지방변이 람블편모충증의 주 증상이다.

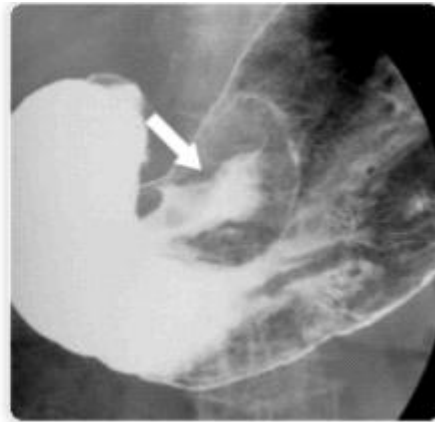
W/U : work up
LDH
exploratory laparotomy

소만곡
위 주위의
림프절 비대
장막, 장의 막
침범하다, 침해하다
멀리, 떨어져있는, 원격
전이
근치아전위절제술, 근치적 부분 위절제술
종양학
복합항암제 : 시클로포스파미드, 독소루비신, 빈크리스틴, 프레드니손 복합제
알코올 중독자
쉽게 피로해짐
심계항진, 두근거림 : 본인이 스스로 두근거림이 느껴질 정도
이급후중
빈혈
무항달성
탈수증세를 보이는
인두출혈
구개편도비대
유연한
확장, 비대
함께, 같이, 대칭적인
확대, 확장, 팽창
정상활동성, 표준활성적
직장수지검사
선반
치질, 치핵

검사
젖산 탈수소효소
시범적 개복술, 탐색적 개복술



진행성
위암



Type I DM c polyneuropathy, retinopathy & nephropathy

/ 다발성 신경병증(polyneuropathy), 망막병증(retinopathy), 신장병증(nephropathy)을 동반한 1형 당뇨병(DM)

subtotal gastrectomy with B- II & Braun's anastomosis

/ 위아전절제술을 동반한 빌로스 2형 수술과 위공장문합술

→ subtotal gastrectomy / 위아전절제술

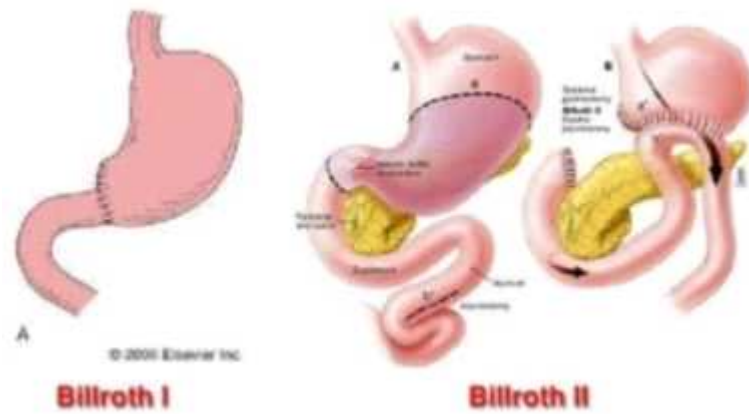
위의 중간 이하 아래부분에 암이 발생시 적용하는 수술법 위 상부의 일부는 남기고 그 아래쪽 단면을 십이지장(샘창자) 혹은 십이지장 바로 다음 부분인 공장(빈창자)에 문합하는 것
위의 소화기능이 일부 보존된다는 장점이 있습니다.



→ B- II (Billroth II) 수술 & Braun's anastomosis / 빌로스 2형 수술 & 위공장문합술

남은 위를 소장과 직접연결하고 십이지장을 소장 옆으로 새로 연결하는 수술

단점: 십이지장을 통해 지나온 담즙이 위를 거쳐 내려가기 때문에 위에 항상 담즙이 정체되 문제생김
또한 십이지장에 담즙과 음식물이 정체되 수입각이나 위에서 내려가는 소장쪽 음식이 정체되 수출각
증후군이 생길수 있음 이러한 단점을 보완위해 소장과 소장사이에 작은 통로를 추가하는
위공장문합술을 추가하기도 한다.



Stool OB / 대변잠혈검사

대변에 혈액이 묻어 나오는지 확인하는 진단법

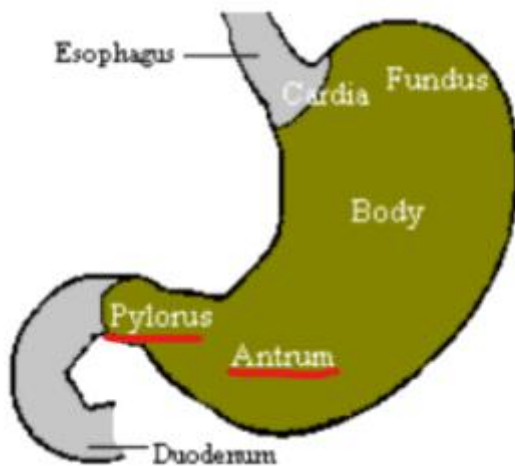
#1. large ulceroinfiltrative mass, antrum-prepylorus

큰 궤양 종괴 덩어리, 위전정부(antrum) - 유문부(prepylorus)

→ antrum-prepylorus / 위전정부-유문부

위전정부-위몸통 과 유문부 사이 공간

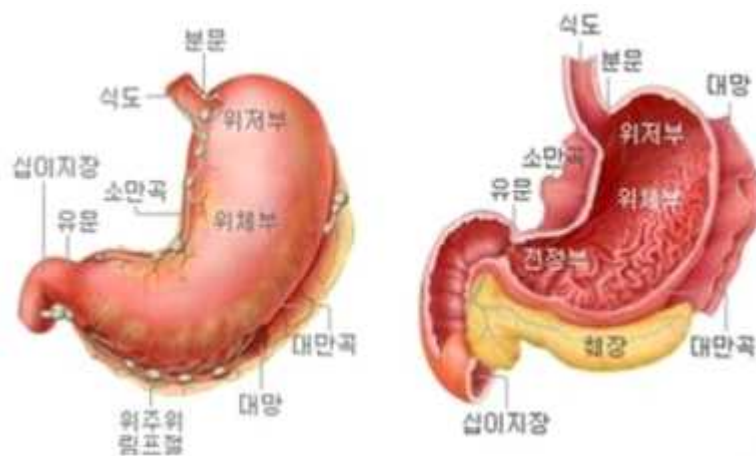
유문부-위에서 십이지장 연결하는 부분



#2. lesser curvature round ulcer

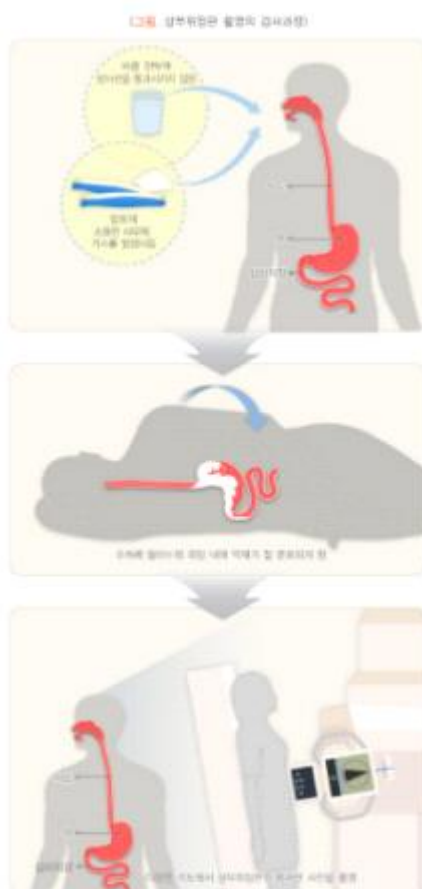
소만곡 주위 궤양

→ lesser curvature / 소만곡(= 작은굽이)



UGIS(Upper gastrointestinal series) / 상부위장관조영술

방사선이 투과되지 않는 약물(바륨 헥탁액)을 마신 후 식도, 위, 십이지장의 표면에 바륨액이 코팅된 모습을 방사선 투시조영기로 관찰하면서 식도, 위, 십이지장의 해부학적, 기능적인 이상을 진단하는 검사법: 검사 전날 저녁식사는 유동식을 먹고 검사 8시간 전부터 물 포함 금식을 합니다.

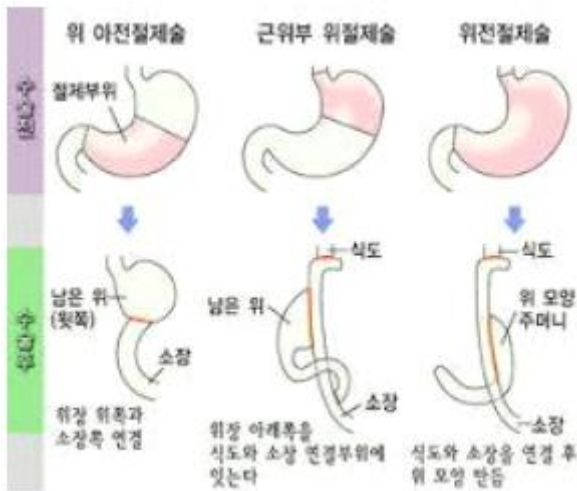


perigastric LNE(Lymph node enlargement) / 위 주위 림프결절 조금 확장

R/O serosal invasion distant metastasis/ 확진 전 장막 침입 원격 전이

RSG(Radical subtotal gastrectomy) / 근치적 부분 위 절제술

위암 수술법으로 종양이 위의 하부 또는 상부에만 있는 경우 사용되며 위를 부분적으로 제거하는 것
식도 일부나 소장이 시작되는 곳인 십이지장을 함께 제거 하기도 하고 주변 림프적도 제거하고 제거 후
남아있는 위를 식도 및 소장과 봉합합니다.



Oncology / 종양학

CHOP / 네가지 약물 약자 (화학요법치료)

이클로포스파미드 (cyclophosphamide), 하이드록시도노루비신 (hydroxydaunorubicin), 온코빈 (Oncovin), 프레드니손 (prednisone)

경과기록

Adenocarcinoma / 선암종

선조직을 포함한 상피조직에서 생긴 종양

easy fatigue / 피로

palpitation / 두근거림,심계항진

frequency / 빈뇨

tenesmus / 뒤무직,잔변감

배변 후에도 변이 남은 것 같은 느낌

isocoria c pupil light reflex / 양안동공동등 동반한 동공의 빛 반사

pharyngeal injection(PI) / 인두 충혈

목구멍쪽 위치한 인두가 빨갛게 변한 상태

Palatine tonsillar Hypertrophy (PTH) / 구개 편도선 비대

편도선 중 목구멍 양옆에 위치한 편도선인 구개 편도선이 비대해지는 것

sym expansion / 대칭적인 확장

(rectal) Shelf / 선반 <EX> rectal Shelf 직장선반, 곧창자 선반>

직장수지검사 또는 내시경 검사로 확인가능한 직장의 전이성 암을 시사하는 특이 소견

즉 악성종양이 배막에 전이되 직장에 손가락을 넣어 직장안쪽 벽에서 선반(shelf)같은 것이 만져지는
징후

Stool-Giardia lamblia / 대변-편모충증 람플편모충

Metronidazole / 메트로니다졸

a-FP(Alpha-Fetoprotein) / 태아혈청단백

<정상:1~10 ng/mL>

간,고환,난소암의 발견과 진단에 사용되는 종양표지자 검사

특히 간암의 종양표지자 검사지표로 많이 활용

CEA(Carcinoembryonic antigen) / 암배아성 항원

<정상: 비흡연자:3.8 이하/흡연자:5.5ng/ML이하>

위장관암에서 가장 흔히 사용되는 종양표지자

LDH(lactate Dehydrogenase) / 젖산탈수소효소

AST,ALT 와 함께 간기능을 확인하기 위해 시행하는 검사 중 하나

ALP(Alkaline phosphatase) / 알칼리인산분해효소

<정상: M(40~129(U/L), F(35~104(U/L)>

OP/PT: (=Got/Gpt) : ALT 혈청/AST 혈청= 간기능(수치)검사

OP: <정상: M(0~40(U/L), F(0~32(U/L)>

PT:<정상: M(0~41(U/L), F(0~33(U/L)>

CA19-9 / 탄수화물 항원 시알릴 루이스(암항원)

<정상:37U/mL이하>

췌장암,담관암에서 주로 증가하는 종양 표지자

암의 선별이나 진단 검사는 치료반응의 모니터링,재발 여부를 지켜보기 위해 사용합니다.

팔의 정맥에서 혈액을 채취해 검사를 시행합니다.

Exploratory Laparotomy / 시험개복

복부질환 환자의 병명을 모를 때 시험적으로 배를 열어 병의 원인을 찾는 경우

악성종양(암) 환자도 일단 배를 열어 수술여부와 절제부위를 결정하기도 함

palliative : 완화, 경감

curative : 완치, 치유

involving : 포함하는, 포함하다

경과기록지 2019/10/10 부분 p.534

Stomach cancer, involving stomach body to antrum.

위암 , 위 몸통 수반하다 위 몸통 위전정부.

perigastric LN enlargement(Suprapancreatic LN, anterior aspect of common hepatic artery)

위 주위 림프절 조금확장 (췌장 위 림프절,앞쪽 측면 총관동맥).

no definite evidence of pancreas invasion.

췌장의 침범에 대해 확실한 증거 없음.

possible serosal invasion.

양성의 장막의 침범.

no definite evidence of distant metastasis within abdominal cavity.

복부강 내의 원격전이의 확실한 침범 증거가 없음.

tiny subpleural nodules in both lower lung cannot differentiate metastasis from

benign granuloma.

양쪽 하엽에서 발견된 아주작은 흉막하 결절들은 전이종양과 양성 육아종(육아종)을 구별할 수 없다.

Fev1(Forced expiratory volume in one second) / Fvc(Forced vital capacity) :1초간

강제날숨량/ 노력성 폐활량 비율

기관지 폐쇄 유무 확인하는 지표 0.7 이하인 경우 숨을 내쉬는 데 장애. 즉 기도폐쇄 의미

<정상:키,몸무게 기준으로 70%이상>

→Fev1(Forced expiratory volume in one second)

첫 1초간 얼마나 빨리 숨을 내쉴 수 있는지

→Fvc(Forced vital capacity)

최대로 숨을 들이쉬 다음, 최대 노력으로 끝까지 내쉬었을 때 공기량

T/P : transient problem

일시적 문제

cold sweating

식은땀

hyperglycemia :

고혈당증

suddenly hyperglycemia due to OP stress / 수술 스트레스로 인한 갑작스러운 고혈당

→**suddenly hyperglycemia** / 갑작스럽게 발생한 고혈당

confirmed :

컨펌, 정해지다, 확인하다

emotional :

정서의, 감정의

encourage :

격려, 용기를 북돋다.

emotional encourage :

정서적인 격려 => 감정을 잘 추스른다.

peritoneal cavity / 복막안

복부 내장의 표면을 감싸는 장측복막과 복막을 덮고있는 벽측 복막 사이의 공간

ascites :

복수

adhesion :

유착

seeding :

파종성, 파종성 전이

skin to peritoneum :free / 피부 복막

multiple greenish nodule Ø 1~2mm **whole liver surface** :

간 표면 전체에 지름 1~2mm크기의 다발성 녹색빛을 띤 결절(혹)

frozen Bx : 냉동조직 검사, 동결 생검

biliary hamartoma : 담관 혈종 (태)

biliary hamartoma / 담도과오종 (소)

간에서 발견되는 양성종양의 일종 주로 담관에서 발생

작은 낭성 병변 또는 섬유성 병변으로 나타날 수 있으며 담관과 관련된 조직이 비정상적으로 증식하여 형성됨.

procedure / 절차

1.Under the GEA (general endotracheal anesthesia) / 기관 내 삽관 전신마취 (소)
전신마취하에 (수술을 진행한다) (태)

2.supine position / 양와위

등을 아래쪽으로 하고 가슴을 위쪽으로 하여 엎드리는 자세

3.skin preparation & drapping / 피부 준비 및 소독 (소)
피부 준비 및 드래핑 (태)

4.skin incision: upper midline incision / 피부 절개:상부 중양선 절개

5.peritoneum opened / 복막 개방

6. RSG c B- II was done / 근치적부분위절제 동반한 빌로스 2형 문합술 (소)
빌로트 2형 문합술을 동반한 근치적 부분 위절제술로 이루어져 있다. (태)

7.silastic & sump drain was inserted into the peritoneal cavity.

유치배액관&섬프 배액관 복막안에 삽입 (소)

실라스틱 & 흡인배출관은 복막강 안에 삽입했다. (태)

8.fascia was continuous suture / 근막을 연속봉합

9.skin closed / 피부를 닫다.

→silastic / 유치배액관



->sump drain : 흡인배출관, 나들이식 배액관



encourage deep breathing / 깊게 숨쉬기를 장려하다, 깊은 호흡을 권장하다.

PR :

맥박

suspicious :

의심스러운, 의심됨, 의증

itching :

가려움, 소양감

skin eruption :

피부발진

intestinal obstruction :

장 폐색

relaxable :

휴식을 취할 수 있게

Rx (prescription) :

처방 / 처방전 : px, rx 둘 다 사용가능

dermatology :

피부학과

umping syndrome / 덩핑증후군

위액이 분비돼 단백질 소화를 돕고, 단백질 소화과정에서 종료된 음식물은 소장을 내려올때 위에서 소장으로 전달되는 소화단계가 너무 빨리 진행되면서 나타날 수 있는 현상

후기 덩핑 증후군은 식사 2~3시간 후 탄수화물을 많이 섭취 시 인슐린을 과하게 분비시켜 저혈당과 식은땀, 어지럼증과 기운이 빠지는 증상이 나타나고 심박동이 빨라지고 손떨림을 느낄수 있다.

협의진단의뢰

No definite evidence of pancreas invasion :

췌장의 침범이 명확하지 않다.

No definite evidence of distant metastasis :

원격전이가 명확하지 않다.

DRE : (Digital rectal examination)

직장수지검사

→DRE: 직장수지검사

하부 직장과 항문관의 압력 및 감각을 측정해 직장 및 항문의 기능성 질환을 진단하고 치료하는데 도움 주는 검사

하는 방법은 양손으로 엉덩이를 벌린 후 엉치 꼬리뼈와 항문주위에 덩이, 궤양, 염증, 발적, 틈새, 누공 또는 피부에 붉은 상처가 있는지 확인하고 환자가 힘을 주도록 하여 튀어나온 덩이는 없는 지 확인

shelf :

선반

→shelf: 선반

직장수지검사 또는 내시경 검사로 확인가능한 직장의 전이성 암을 시사하는 특이 소견

즉 악성종양이 배막에 전이되 직장에 손가락을 넣어 직장안쪽 벽에서 선반(shelf)같은 것이 만져지는 징후

G-I (gastrointestinal) :

위장관계, 위장관

subside :

진정되다, 가라앉다

drug dermatitis :

약물성 피부염

oint (ointment) :

연고

palliative :

일시적인 처방, 임시방편

poorly differentiated :

변별력이 떨어지는, 식별이 어려운

Gross Type : 총 타입

Type 1:종양이 툭 튀어나와 있는 타입

Type 2:큰 궤양이 만들어진 타입

Type 3:궤양과 주변으로 퍼져있는 타입

Type 4:주변에 퍼지기만 하여 마치 정상 점막인양 헛갈릴 수 있는 타입



Histologic type by lauren's classification:diffuse :

lauren's 분류의 조직학적 유형 : 넓게 퍼져있는(미만성, 확산성)

Depth of invasion:invaded muscularis propria(pT2a)

침범(침해)의 깊이: 근육의 층(암 조직의 침해 정도), 고유근층

muscularis propria :

고유근층

→pT2a / 종양의 병리학적 T 분류(암 조직의 침윤 정도)

P는 병리학적 T는 종양의 크기와 확산 정도를 표현한 암조직의 침윤 정도를 나타낸다.

암조직이 병리학적으로 T2 분류에 속하고 해당 종양의 침윤정도가 더 상세한 서브카테고리 a 에 해당합니다.

-surgical margins : free from tumor

수술 면 : 종양으로부터 자유로움

safety margin:proximal ; 1.5cm, distal;1.3cm

안전 면 : 근위부 ; 1.5cm , 원위(먼쪽) ;1.3cm

→safety margin : 안전 면, 안전마진, 안전여유공간

수술 시 절제하는 부위의 여분의 공간(건강한 조직 제거)

Lymph node : no metastasis in 27 lymph nodes

림프절 : 27개의 림프절이 전이되지 않았음.

(greater curvature ; 0/14, lesser curvature ; 0/13)

대만곡 ; 0/14, 소만곡 ; 0/13

Lymphovascular invasion; present,mural peritumoral

림프관 침입: 종양주변 벽 현재 있음 (소)

림프혈관 침입 : 현재, 종양주위의 벽에 있다. (태)

venous invasion: not identified

정맥 침입 : 확인되지 않음

perineural invasion : not identified

신경 주위의 침입 : 확인되지 않음

Tumor border by Ming's classification : expanding

Ming's의 조직학적 분류에 의한 종양의 경계(가장자리) : 확장(팽창)

Stromal reaction : not identified

기질의 반응 : 확인되지 않음

Preexisting adenoma : non identified

기존의 선종 : 확인되지 않음

Associated finding

관련된 소견

Chronic peptic ulcer, antrum along lesser curvature.

만성 소화성 궤양, 위전정부와 함께 소만곡.

환자영양관리

PPD (purified protein derivative) :

투베르쿨린 피부반응검사 : 정제된 단백질유도체 -> 결핵균에서 분리해낸 단백질을 피내에 주사하여 반응을 검사

Sx (symptom) :

증상

영상의학결과보고

wall thickening :

벽이 두껍게 된 부분, 벽이 두꺼워짐

fat infiltration :

지방 침윤

serosal invasion :

장막층(장막) 침범

pancreas :

췌장

segment :

부분

cyst :

낭종, 낭포

solid organ :

고형장기, 실질장기 -> 심장, 간, 신장, 췌장 등

subpleural protion :

흉막하 부분

calcified :

석회, 석회성

benign granuloma :

양성 육아종

fluid collection :

액체축적 : 물이나 피가 어딘가에
고여있는 것

<Diagnosis> 진단명

Stomach cancer, involving stomach antrum to pylorus.

위암 , 위의 위전정부부터 유문부까지 침범하였다.

perigastric LN enlargement(Suprapancreatic LN, anterior aspect of common hepatic artery)

위 주위의 림프절 비대 (췌장 위쪽(상부 이자) 림프절 , 총간동맥의 전방, 측면)

no definite evidence of pancreas invasion.

췌장의 침범에 대해 확실한 증거 없음.

possible serosal invasion.

장막의 침범(침해)의 가능성이 있음.

no definite evidence of distant metastasis within abdominal cavity.

복강 내의 원격전이의 확실한 침범 증거가 없음.

tiny subpleural nodules in both lower lung

양쪽 하엽에서 발견된 아주작은 흉막하 결절들

→cannot differentiate metastasis from benign granuloma.

양성 육아종과 전이를 구별할 수 없다.

WNL (within normal limit) :

정상범위이내

간호기록

premedication :

전 투약 -> 마취가 안전하고 또한 원활하게 행할 수 있도록 적당한 약제를 투여하는 것

PCA :

자가 통증 조절기

Fowler position :

파울러 자세 : 상체를 45~60도 정도 올려놓는 체위

semi - Fowler position :

세미 파울러 자세 : 상체를 30~45도 정도로 올리는 체위, 보통 중환자실에서 이런 자세들을 많이 취한다.

Lateral recumbent position :

측와위 : 옆으로 누운 자세

Supine position :

앙와위 자세 : 바르게 누운 자세, 보통 수술을 하는 환자들이 많이 하는 자세

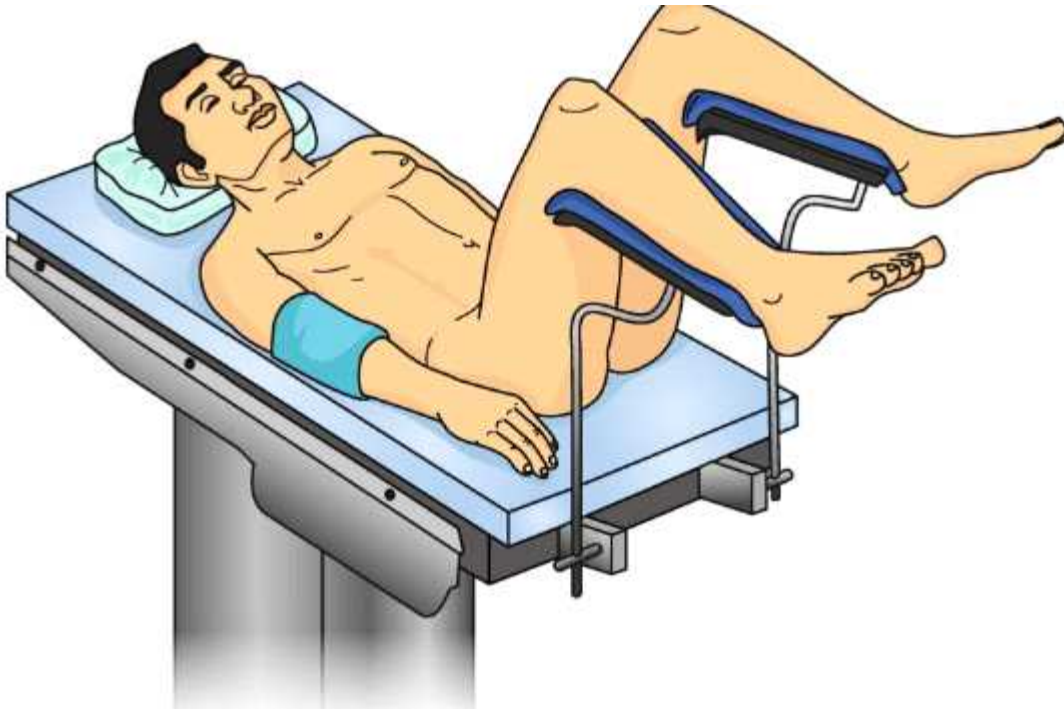
Prone position :

복와위 자세 : 엎드린 자세

Lithotomy position :

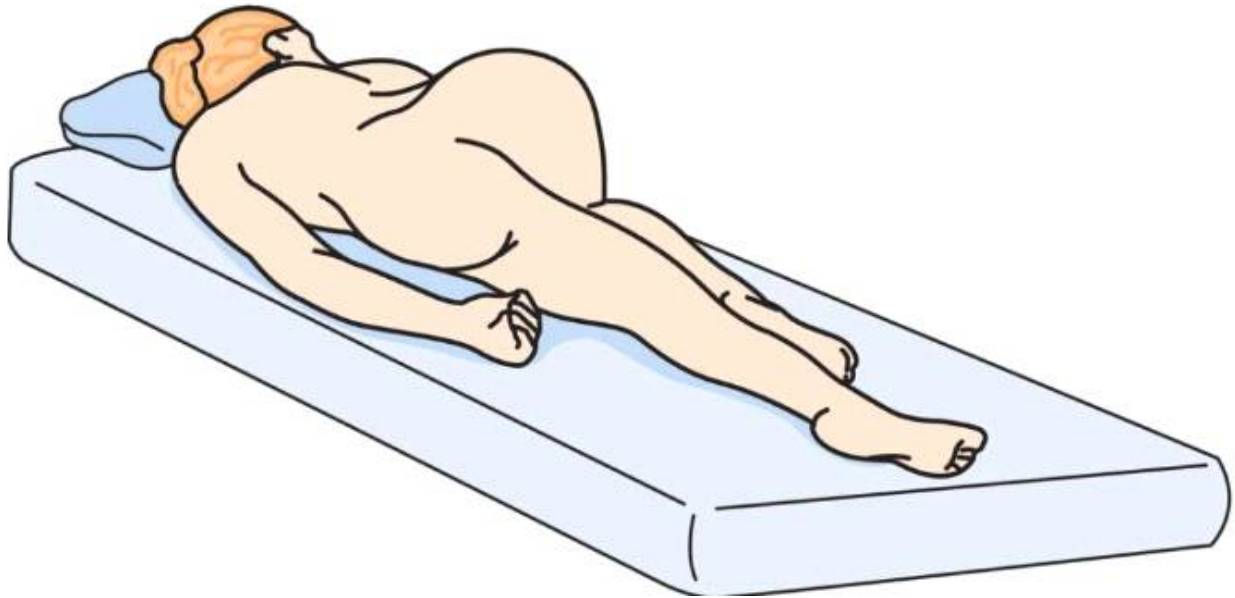
쇄석위, 결석제거술체위 : 등을 대고 누워 고관절, 무릎을 굽히고 다리는 벌리는 자세

보통 산부인과에서 자주 볼 수 있는 자세이고 항문을 볼 때 사용하는 자세



Sims position :

심즈자세 : 옆드린자세와 누운 자세의 중간 자세



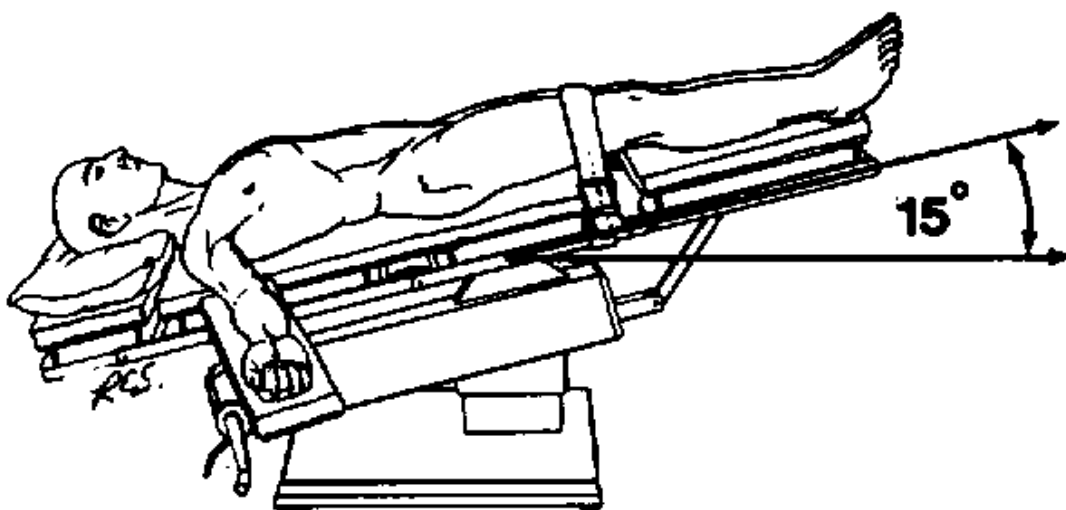
Trendelenburg position :

트렌델렌버그 체위 : 머리가 발보다 더 낮게 위치하도록 등을 대고 누운 자세

생각보다 중환자실에서 자주 보이는 자세이며 c-line 등 삽입, 삽관 할 때 등에도 사용하는 자세이다.

Figure 3

Minimal head down tilt used by Kubal and associates¹¹ to distend tributaries of the superior vena cava for introduction of central vascular monitoring lines



antiembolic stocking (일명 압박 스타킹) : 항혈전 스타킹, 색정증 방지 스타킹