

의학용어 소개

- 병리학, 방사선학, 내과학을 중심으로 -

전북대학교 도서관

배 문 속

제9차 의학용어 강좌가 2001년 10월 13일부터 2002년 2월 16일까지 격주로 토요일 1시부터 4시까지 10주간 실시되고 있다.

전국에서 30명의 사서들이 수강하고 있고 6주간의 강의를 마쳤다.

무엇보다도 의미가 있는 것은 사서들이 해부학 실습실에서 직접 뼈와 근육을 눈으로 확인하면서 용어에 대한 설명을 들었다는 것이다.

첫 주에서 4주까지 의학용어에 대한 일반 내용과 system 별로 중요한 용어를 “The Language of Medicine (Chabner, Davi-Ellen, 6th., W.B. Saunders, c2001, 947p) 책과 슬라이드를 통해서 수강하였다.

5주째부터 병리학, 방사선학, 내과학에서도 소화기, 호흡기, 심장학, 신장학, 내분비학까지 마쳤다.

전체적인 내용은 강의를 다 마친 다음으로 미루고 이번엔 소개하고자 하는 부분은 강의 받은 내용 중에서 병리학, 방사선학, 내과학의 중요용어를 간단하게 설명하고자 한다.

많은 용어를 한정된 시간에 조금이라도 더 많이 알려 주시기 위해 열강을 하셨던 연세대학교 의과대학 정인혁, 조남훈, 김은경, 김철우 교수님께 감사를 드린다.

의학용어 자체가 라틴어가 많아서 이번 강의를 들으면서 단어의 접두사, 접미사에 붙은 의미를 조금은 깨닫게 되었고 어원에 대해서도 설명을 들으니 재미도 있었다.

의학도서관에 근무하면서 전문의학용어에 대한 지식이 부족하다면 의학관계자에게 질 좋은 봉사를 하기가 힘들 것이다.

소개한 용어가 교육을 받지 못한 사서들에게도 많은 도움이 되길 바라며 지속적으로 의학용어 강좌가 이루어지기를 바란다.

병 리 학

세포 Cell: Cyto-, -Cyte (-cytic)

Cytology

Immunocytochemistry

Histiocyte, monocyte,

leukocyte, erythrocyte

Oncocyte, myocyte

• 상피 세포: Epithelial cell

실질 세포(parenchymal)의 내강(lumen) 혹은 기능(function)을 담당하는 부위의 세포

• 간엽 세포: Mesenchymal cell

실질 장기를 지지하는 부위인 결합조직(connective tissue) 혹은 간질조직(stroma)의 세포

• 모세포

Blast: Fibroblast, Erythroblast, Myoblast

• 체세포 Somatic cell

신체를 구성하는 세포로 성장, 발육, 퇴화된다.

성장은 세포분열로 이루어진다.

(46 XX/46 XY 염색체)

• 생식 세포

남녀 생식기능을 담당하는 세포로 특이적인 감수분열로 성장한다.

Germ cell (23 X, 23 Y 염색체)

조직 Tissue: Histo-

Histology

Histopathology

Histiocyte

Entamoeba Histolytica
 형성: -Plasia (plastic)
 신생: Neoplasia
 화생: Metaplasia
 염증: Inflammation: -itis
 Myocarditis, pneumonitis (pneumonia), gastroenteritis, cellulitis,
 감염: Infection
 급성: Acute
 만성: Chronic
 분비: Secretion, -crine
 내분비: Endo-crine
 외분비: Exo-crine
 배설: Excretion
 종양(후)
 신생물: Tumor
 양성: Benign, -oma
 악성: Malignant
 암종 carcinoma
 육종 sarcoma
 낭성: Cyst
 장액성: Water, serous
 점액성: Mucin, mucinous
 출혈성: Blood, sanguinous
 단방: single, uni-
 다방: multiple, multi-
 재발: Recur
 전이: Metastasis
 재발: Relapse
 폴립: Polyp
 대장 폴립: colonic polyp
 자궁내막 폴립: endometrial polyp
 게실: Diverticulum
 여러 개: Multiple, -osis
 절제술: Resection: -ectomy
 문합술: Anastomosis: -otomy
 장기: Organ (Eng--Greek)
 Brain: encephal-
 Eye: ocul,
 Nose: Rhin,
 Throat: pharyn/laryn (x)
 Neck: nuch (al)

Heart: cardi (o)
 Lung: pneumon
 Stomach: gastr,
 Intestine: enter,
 Rectum: proct
 Liver: hepat
 Ovary: oophor-,
 Testis: orchi,
 Uterus: hyst(e)r,
 Fallopian tube: salping
 Muscle: myo,
 Nerve: neur
 Blood vessel: vascul-, angi-
 Bone: osteo
 Cartilage: chondro
 Skin: cutan

【 예제 】

1. 만성 간염: Chronic Hepatitis
2. 급성 뇌염: Acute Encephalitis
3. 간암: Hepatocellular carcinoma, Hepatoma
4. 위절제술: Gastrectomy
5. 자궁절제술: Hysterectomy
6. 혈관종양: Hemangioma
7. 급성 위장관염: Acute Gastroenteritis
8. 골육종: Osteo sarcoma
9. 고환절제술: Orchiectomy
10. 심근염: Myocarditis
11. 위회장문합술: Gastrojejunostomy
12. 대장 제실증: Colonic diverticulosis
13. 고환염: Orchitis
14. 난소난관 절제술: Salpingo-oophorectomy
15. 경부 혈관종양: Nuchal Hemangioma
16. 직장염: Proctitis
17. 장액성 낭선종: Serous Cystadenoma
18. 점액성 낭성 악성 종양:
 MucinousCystadenocarcinoma
19. 장액성 악성종양: Serous carcinoma

방사선학

진단방사선과(Radiology)란?

- 1. X-ray를 이용하여 인체의 기관을 검사하고 질병을 진단하는 과
- 2. 초음파, 자기공명영상...
- 3. 중재적 시술(Intervention)로 질병을 진단 혹은 치료하는 과

영상의학과, 영상진단치료과

- 1. 방사선 촬영(Radiography)
- 2. 투시촬영(Fluoroscopy)
- 3. 컴퓨터 단층촬영(Computed Tomography)
- 4. 혈관촬영술(Angiography)
- 5. 자기공명영상(Magnetic Resonance Imaging)
- 6. 중재적 시술(Interventional Procedure)

단순 촬영(Simple Radiography)

- Radiography: x-ray를 이용한 검사법
- 1. 가슴(chest)
- 2. 뼈(Bone)
- 3. 유방(Breast, Mammography)
- 4. 기타

- 전후 가슴촬영(Chest PA)
- 측면 가슴촬영(Chest lateral)
- 통풍 관절염(Gouty arthropathy)
- 골용해성(osteolytic)

- 호산구성 골육아종
- 골용해성,
- 구멍결손(punch out defect)

척추전만증(Lordosis)

투시촬영(Fluoroscopy)

- 조영제(contrast media): x-ray에서 다른 음영으로 구별되게 하는 물질(예: 바륨, iodine 조영제..)
- 1. 상부 위장관 조영술(Upper GI)
- 2. 하부 장관 조영술(Barium enema)
- 3. 경정맥 요로조영술(IVP)

상부 위장관 조영술(Upper GI)

하부 장관 조영술(Barium enema)

- 충만결손(filling defect)
- 대장용종(polyp)

- 점막파괴(mucosal destruction)
- 대장암

경정맥 요로조영술(IVP)

컴퓨터 단층촬영(Computed Tomography, CT)

CT는 회전하는 X선관과 검출기를 이용해 인체 내부를 단면으로 잘라내어 영상화하는 장치입니다.

이 영상은 일반 X-선상에서 볼 수 없었던 조직(혈액, 뇌척수액, 회질, 백질, 종양 등) 작은 차이도 기록할 수 있으며, 얻어진 데이터를 재구성하여 3차원 영상을 만들어 낼 수도 있습니다.

고음영(hyperdense)

뇌출혈(cerebral hemorrhage)

부비동염(sinusitis)

혈관촬영술(Angiography)

혈관을 촬영하기 위해서는 볼펜심 같은 얇고 긴 도관(Catheter)을 약간의 피부절개 후 몸 속에 삽입하여 그 관을 통하여 조영제라는 약을 넣고 촬영을 합니다. 주로 뇌혈관, 사지혈관의 이상 진단이나 내부장기에 생긴 종양의 진단 및 치료에 이용

초음파 검사

- 초음파(ultrasonography): 초음파(가청역을 넘는 주파수의 음을 가리키며, 1초간에 20,000cycle 이상의 것)를 이용한 검사
- 방사선 피폭이 없다.
- 원하는 plane의 영상을 얻을 수 있다.
- 자주, 중환자에서도 사용할 수 있다.

고에코(hyperechoic)

후방음영감쇄(posterior shadowing)

담석(gall stones)

무에코(anechoic)

후방음영증강(posterior enhancement)

유방낭종(breast cyst)

초음파 검사를 이용한 조직검사(US-guided biopsy)

세침흡인검사(Fine needle aspiration biopsy)

자기공명영상(Magnetic Resonance Image, MRI)

원자핵이 자기장내에서 회전하는 원리를 이용하여 영상을 얻음 방사선 피폭이 없다.

우수한 해부학적 영상

MRI 실 내부는 강한 자성이 작용하고 있기 때문에 체내에 금속물질을 이식하거나 심장박동기를 착용하신 분은 검사할 수 없음.

커다란 자석통속에 인체를 들어가게 한 후 고주파를 발생시켜 신체 부위에 있는 수소 원자핵을 공명시켜 영상화하는 것으로서 인체의 80%를 차지하는 수분의 주요 성분인 수소 원자핵을 자기공명 영상화하여 환부의 정확한 진단과 진행 상태를 밝혀주는 장비

추간판탈출증(Herniated disc)

자기공명 혈관촬영술(MR angiography)

기능적 자기공명영상(functional MRI)

핵의학(Nuclear Imaging)

방사성 동위원소 및 방사성 의약품의 특이한 성질을 이용하여 신체해부학적, 생리학적 기능을 진단, 평가하는 검사

주로 내부장기(갑상선, 신장, 심장...)의 기능 평가나 뼈의 세부골절 판정에 많이 이용

갑상선 기능스캔(Thyroid function scan)

골 스캔(Bone Scan)

다발성 동위원소 섭취증가(multiple radiotracer uptake)

중재적 시술(Interventional Procedure)

피부에 가느다란 절개를 한(Percutaneous) 바늘(needle)이나 도관(catheter)을 이용해 치료하는 학문 수술이 아니라, 환자가 편하고 합병증이 적다.

관상동맥(coronary artery)

협착증(stenosis)의 치료

담즙배액술(Bile drainage)

간암의 색전술(Embolization of hepatoma)

간암의 고주파열치료

(Radiofrequency treatment of hepatoma)

내 과 학

Gastroenterology (소화기학)

Pulmonology (호흡기학)

Cardiology (심장학)

Nephrology (신장학)

Endocrinology (내분비학)

Hematology (혈액학)

Oncology (종양학)

Infection (감염학)

Rheumatology (류마티스학)

Allergy (알레르기학)

Gastroenterology (소화기학)

Hollow viscus (위장관)

Esophagus (식도)

Stomach (위) & Duodenum (십이지장)

Small bowel: ileum (소장)

Large bowel: Colon (대장)

Liver (간, Hepatology)

Pancreas-Biliary system (췌-담도)

Pancreas (췌장)

Gall bladder (담낭)

Bile duct (담도)

Symptom (증상)

- Anorexia (식욕부진)
- Nausea (오심, 구역질)
- Vomiting (구토)
- Indigestion (소화불량)
- Constipation (변비)
- Diarrhea (설사)
- Hematochezia (혈변)
- Melena (흑변)
- Steatorrhea (지방변)
- Jaundice (황달)
- Ascites (복수)
- Abdominal pain (복통)

Diagnostic evaluation(진단적 검사)

- Stool occult blood examination (대변잠혈검사)
- Paracentesis (복수천자)
- Ultrasound (초음파 검사)
 - Abdominal ultrasound (복부 초음파 검사)
 - Endoscopic ultrasound (EUS, 내시경 초음파 검사)

Radiographic Imaging Study (방사선 검사)

- Upper GI series (상부위장관 촬영)
- Barium enema (바륨 조영술, 대장 촬영)

**Diagnostic & Therapeutic Procedure
(진단 및 치료 술기)**

Endoscopy (내시경)

- Endoscopic gastroduodenoscopy (EGD, 상부위장관내시경)
 - = Fiberoptic gastroscopy (FGS)
- Fiberoptic colonoscopy (대장내시경)
- Biopsy (생검), Polypectomy (용종절제술)
- EVL (EVL, endoscopic variceal ligation, 식도정맥류결찰술)

Endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP)

Laparoscopy (복강경 검사)

- Liver biopsy (간생검)

Pathologic condition: Esophagus (식도병변)

Esophageal diverticula (식도 게실)

Esophagitis (식도염)

- Reflux esophagitis (역류성 식도염)
- Gastroesophageal reflux disorder (GERD, 위식도 역류 질환)

Esophageal cancer (식도암)

Esophageal varices (식도정맥류)

Achalasia (식도무이완증)

Esophagitis (식도염)

Reflux esophagitis (역류성 식도염)

Drug-induced esophagitis (약물 유발성 식도염)

Symptom (증상)

Heartburn

Epigastric pain

Diagnosis (진단)

Endoscopy

Upper GI series

Treatment (치료)

H2 blocker

Antacid

Esophageal Candidiasis (식도칸디다증)

Candida: Candida albicans (곰팡이의 일종)

Symptom (증상)

Heartburn

Epigastric pain

Swallowing difficulty

Diagnosis (진단)

Endoscopy

Treatment (치료)

Anti-fungal agent

Esophageal Diverticulum (식도게실)

Esophageal Cancer (식도암)

Symptom (증상)

Diagnosis (진단)

Endoscopy: biopsy

Upper GI series
Treatment (치료)
Surgery (수술)
Radiation therapy (RT, 방사선치료)
Chemotherapy (항암 화학요법)
Palliative therapy stent, PEG

Esophageal varix (식도정맥류)
Complication of Liver cirrhosis (간경화의 합병증)
Portal hypertension (문맥압항진증)에 의하여 나타남
Symptom (증상)
• Upper GI bleeding (상부위장관출혈)
• Hematemesis (토혈), Melena (흑변)

Diagnosis (진단)
• Endoscopy
Treatment (치료)
• Sclerotherapy (경화치료)
• EVL (Endoscopic variceal ligation)
• Surgery (수술)

**Pathologic condition: Stomach and Duodenum
(위 및 십이지장 병변)**

Gastritis (위염)
• Acute (급성)
• Chronic (만성)
Peptic Ulcer (소화성 궤양)
• Gastric ulcer (위궤양)
• Duodenal ulcer (십이지장궤양)

Gastric polyp (위용종)
Gastric cancer (위암)
• Early gastric cancer (EGC, 조기위암)
• Advanced gastric cancer (AGC, 진행위암)
Helicobacter pylori (헬리코박터 파이로리균)

Gastritis (위염)
Acute (급성위염)
Chronic (만성위염)
Atrophic (위축성위염)
Symptom (증상)
• Epigastric pain (심와부통증)
• Anorexia (식욕부진)
• Nausea (오심)

• Vomiting (구토)
• Indigestion (소화불량)
Diagnosis (진단)
• Endoscopy (내시경)
• Upper GI series
Treatment (치료)
• H2 blocker (H2 수용체차단제)
• Antacid (제산제)

Gastric Ulcer (위궤양)
Symptom (증상)
• Anorexia/Nausea/Vomiting
• Epigastric pain / Hunger pain
Diagnosis (Dx, 진단)
Treatment (Tx, 치료)

Helicobacter pylori
• Dx: Urea breath test
Biopsy- Urease test (CLO)
Biopsy- Histology (조직)
Serology (혈청항체검사)
• Tx

Gastric Polyp (위용종)
Polyp (용종)
polypectomy (내시경적 용종절제술)

Gastric Cancer (위암)
Early gastric cancer (EGC, 조기위암)
Advanced gastric cancer (AGC, 진행위암)
Symptom (Sx, 증상)
Diagnosis (Dx, 진단)
Treatment (Tx, 치료)
• Surgery (수술)
• Chemotherapy (항암 화학요법)

• Curative therapy (근치적 치료)
• Palliative therapy (고식적치료)

Endoscopic Ultrasound (EUS, 내시경초음파)

Bezoar (위석)

Anisakiasis (고래회충)

Pathologic condition: Colon
(Large bowel, 대장 병변)

Irritable bowel syndrome (과민성대장증후군)

Inflammatory bowel disease (염증성 장질환)

- Ulcerative colitis (UC, 궤양성 장염)
- Crohn's disease (크론씨 병)

Colon polyp (대장 용종)

Colon cancer (대장암)

Irritable bowel syndrome (과민성대장증후군)

- 배변으로 복통이 호전된다.
- 복통이 생기면서 묽은 변을 본다.
- 복통이 생기면서 배변 횟수가 잦아졌다.
- 복부가 팽창된다.
- 대변에 점액질('곱')이 섞여있다.
- 배변 후에 시원하지 않고 잔변감이 있다.

Colon cancer (대장암)

Symptom (증상)

- Defecation change (배변습관변화)
- Change of stool (대변 변화)
- Weight loss (체중감소)
- Lower abdominal pain (하복부통증)

Diagnosis (진단) & Treatment (치료)

Right colon cancer (Ascending colon ca, 상행결장암)

Left colon cancer (Descending colon ca, 하행결장암)

Rectal cancer (직장암)

Colon polyp (대장 용종)

Colon Polyp (대장 용종) 및
polypectomy (내시경적 용종 절제술)

Constipation (변비)

Pathologic condition: Liver (간 병변)

Fatty liver (지방간)

Hepatitis (간염)

Viral (바이러스성 간염)

A (형), B (형), C (형)

Other

Drug (약물유발성 간염)

Alcohol (알콜성 간염)

Cirrhosis (간경화)

Hepatoma (간암)

= Hepatocellular carcinoma

Diagnostic evaluation (진단적 검사)

Liver function test (LFT, 간기능검사)

- AST (aspartate aminotransferase, GOT)
- ALT (alanine aminotransferase, GPT)
- Total protein/Albumin (총단백/알부민)
- Prothrombin time (P-time, P-시간)
- Bilirubin (빌리루빈)

Viral marker test (간염 바이러스 검사)

- HBs Ag, anti-HBs Ag,
- HBc Ag Hbe Ag,
- HBV-DNA, anti-HCV,
- HCV-RNA

Liver Cirrhosis (간경화)

B형, C형, 알콜성 간염에서 진행

Complication (합병증)

- Portal hypertension (문맥압항진증)
- Variceal bleeding (정맥류 출혈)
- Splenomegaly (비장 종대)
- Ascites (복수)
- Spontaneous bacterial peritonitis (특발성 세균성 복막염)
- Hepatic encephalopathy (간성 뇌병증)
- Hepatic coma (간성 혼수)
- Hepatorenal syndrome (간신증후군)

Complication of Liver Cirrhosis

(간경화의 합병증)

Ascites (복수)

Esophageal varices (위식도 정맥류)

Hepatocellular carcinoma (간암)

Symptom (증상)

Diagnosis (Dx, 진단)

Treatment (Tx, 치료)

- Local Therapy (국소치료)
 - Alcohol injection (알콜주사)
 - Holmium injection (홀미움주사)
- Hepatic artery embolization (간동맥색전술)

Holmium injection (홀미움주사)
Adriamycin injection (항암제주사)
Gelfoam embolization (색전술)

Surgery (수술)

Chemotherapy (화학요법)

Liver transplantation (간이식)

Hemangioma of Liver (간혈관종)

**Pathologic condition: Biliary & Pancreas System
(담도 및 췌장 병변)**

Acute cholecystitis (급성 담낭염)

Gallstones (담석)

- Intrahepatic stone (간내 담석)
- Gall bladder stone (담낭내 담석)
- Bile duct stone (담도내 담석)

Bile duct cancer (췌장암)

Pancreatitis (췌장염)

- Acute pancreatitis (급성 췌장염)
- Chronic pancreatitis (만성 췌장염)

Pancreatic cancer (췌장암)

Gall Stone (담석)

Gall stone in gall bladder (담낭내 담석)

Pancreatitis (췌장염)

Chronic Pancreatitis (만성 췌장염)

Pancreatic Cancer (췌장암)

Pulmonary Disease (폐질환)

Lung (폐)

- Airway (기도)
 - Trachea (기관)
 - Bronchus (기관지)
 - Bronchiole (세기관지)

- Alveola (폐포)
- Interstitium (폐간질)

Ventilation (폐환기)

Perfusion (폐관류)

Pulmonary Disease (폐질환)

Mediastinum (종격동)

Pleura (흉막)

- Visceral
- Parietal

Symptom (증상)

Cough (기침)

Sputum (객담, 가래)

Dyspnea (호흡곤란)

Dyspnea on Exertion (DOE, 운동시 호흡곤란)

Chest tightness (흉부압박감)

Chest pain (흉통)

Hemoptysis (객혈)

Physical Examination (이학적 검사)

Auscultation (청진)

- Stridor (협착음)
- Wheeze (천명음)
- Rale (수포음)
- Crackle (악설음)
- Pleural rub (흉막마찰음)

**Diagnostic & Therapeutic Procedure
(진단 및 치료 술기)**

Radiologic imaging study (방사선검사)

- Simple chest X-ray (단순흉부촬영)
 - Chest PA, Chest AP,
 - Lateral view, Decubitus

- Chest CT (computerized tomography, 흉부 전산
화단층촬영)

HRCT (high resolution CT, 고해상 CT)

Pulmonary function test (폐기능검사)

Fiberoptic bronchoscopy (FBS, 기관지경검사)

Trans-bronchial lung biopsy (TBLB, 경기관지 폐생검)

Fine needle aspiration (세침 흡인술)

Diagnostic & Therapeutic Procedure

(진단 및 치료 술기)

Transbronchial lung biopsy (경기관지폐생검)

Fine needle aspiration (세침흡인술)

Pathologic condition (병변)

Chronic obstructive pulmonary disease

(만성폐쇄성폐질환)

- Chronic bronchitis (만성기관지염)

- Emphysema (폐기종)

Bronchiectasis (기관지확장증)

Pulmonary tuberculosis (폐결핵)

Pneumonia (폐렴)

Pulmonary abscess (폐농양)

Pathologic condition (병변)

Atelectasis (무기폐)

Pulmonary edema (폐부종)

Pulmonary embolism (폐색전)

Lung cancer (폐암)

Mesothelioma (중피종)

Pleural effusion (흉막삼출)

Pleurisy (흉막염)

Pneumothorax (폐기종)

Pneumonia (폐렴)

Lung Abscess (폐농양)

Pulmonary tuberculosis (폐결핵)

Tb pleurisy (결핵성 늑막염)

Tb pericarditis (결핵성 심막염)

Bronchiectasis (기관지 확장증)

Chronic Obstructive Pulmonary

Disease (만성 폐쇄성 폐질환)

Adult Respiratory Distress Syndrome

(성인형호흡곤란증후군)

Lung cancer (폐암)

Symptom (증상)

Diagnosis (진단)

Treatment (치료)

- Surgery (수술)

- Radiation therapy (RT, 방사선치료)

- Chemotherapy (항암 화학요법)

- Adjuvant therapy (Surgery RT/Chemotherapy)

- Neoadjuvant therapy

Lung cancer (폐암) & Atelectasis (무기폐)

Superior vena cava syndrome (상대정맥 증후군)

Lung cancer (폐암) with metastasis (전이)

Bone metastasis (골전이, WBBS)

Brain metastasis (뇌전이, Brain MRI)

Liver metastasis (간전이, Abdominal CT)

WBBS (whole body bone scan, 전신골주사)

Malignant pericardial effusion (악성심막삼출)

Tracheal Mass (기관내 종양)

Fungus Ball (균구)

Aspergilloma (아스페르길루스종)

Pleural Effusion (흉막 삼출)

Pneumothorax (기흉)

Pneumomediastinum (중격동기흉)

Cardiology (심장학)

Heart (심장)

- Endocardium (심내막)

- Myocardium (심근)

- Epicardium (심외막)

Cardiac valve (심장 판막)

- Aortic valve (대동맥판)

- Mitral valve (승모판)
- Pulmonary valve (폐동맥판)
- Tricuspid valve (삼첨판)

Pericardium (심낭)

Aorta (대동맥)

Peripheral vessel (말초 혈관)

- Peripheral artery (말초 동맥)
- Peripheral vein (말초 정맥)

Function of Heart (심장의 기능)

- Pumping of blood (전신으로의 혈액 순환)

Diagnostic & Therapeutic Procedure

(진단 및 치료 술기)

Electrocardiography (ECG, EKG, 심전도)

Echocardiography (심초음파)

Cardiac catheterization (심도자술)

Coronary angiography (관상동맥촬영술)

Percutaneous transluminal coronary angioplasty

(PTCA, 관상동맥조형술)

Percutaneous balloon valvuloplasty (풍선판막조형술)

- Percutaneous mitral valvuloplasty (PMV, 승모판확장술)
- Percutaneous aortic valvuloplasty (PAV, 대동맥판확장술)

Pathologic condition (병변)

Ischemic heart disease (허혈성 심질환)

- Angina pectoris (협심증)
- Unstable angina (불안정성 협심증)
- Myocardial infarction (MI, 심근경색증)

Valvular heart disease (심장판막질환)

- Mitral regurgitation (승모판 폐쇄부전증)
- Mitral stenosis (승모판 협착증)
- Aortic regurgitation (대동맥판 폐쇄부전증)
- Aortic stenosis (대동맥판 협착증)

Congestive heart failure (울혈성 심부전증)

Pathologic condition (병변)

Cardiac arrhythmia (심장 부정맥)

- Bradycardia (서맥)

- Tachycardia (빈맥)

Aortic disease (대동맥질환)

- Aortic aneurysm (대동맥류)
- Aortic dissection (대동맥박리)

Peripheral artery occlusive disease

(PAOD, 말초동맥폐쇄성질환)

Hypertension (고혈압)

Ischemic Heart Disease (허혈성심질환)

Coronary artery disease (관상동맥질환)

- Angina pectoris (협심증)
- Unstable angina (불안정성 협심증)
- Myocardial infarction (MI, 심근경색증)

Coronary artery (관상동맥)

- Left coronary artery (좌관상동맥)

Left anterior descending artery (LAD, 좌전하행지)

Left circumflex artery (좌회선지)

- Right coronary artery (우관상동맥)

Valvular Heart Disease (심장판막질환)

Rheumatic heart disease

- Mitral Regurgitation (승모판폐쇄부전증)

Congestive Heart Failure (울혈성 심부전증)

Congestive heart failure with pleural effusion

(늑막삼출을 동반한 울혈성 심부전증)

EKG (심전도) 및 Arrhythmia (부정맥)

Ambulatory EKG (보행심전도)

Sinus Bradycardia (동성 서맥)

Sinus Tachycardia (동성 빈맥)

Premature Ventricular Contraction

(PVC, 심실기외수축)

Ventricular Tachycardia (심실 빈맥)

Aortic Dissection (대동맥박리증)

Aortic Aneurysm (대동맥류)

Hypertension (고혈압)

Systolic blood pressure (수축기혈압)

Diastolic blood pressure (이완기혈압)

Nephrology (신장학)

Kidney (신장)

- Glomerulus (사구체)
- Ureter (요관)

Function of Kidney (신장의 기능)

- Secretion of body waste (노폐물 배출)
- Electrolyte balance (전해질 균형)
- Body water balance (수분 균형)

Terminology (용어)

BUN (Blood urea nitrogen, 혈중 요소 질소)

Cr (Creatine, 크레아틴)

Oliguria (뱀뇨, 24시간 소변양 < 500 ml)

Anuria (무뇨증)

Azotemia (고질소혈증)

Uremia (요독증)

Renal biopsy (신생검)

Pathologic condition (병변)

Glomerulonephritis (사구체신염)

Nephrotic syndrome (신증후군)

Pyelonephritis (신우신염)

Nephrolithiasis (신석)

Renal cell carcinoma (신장암)

Renal failure (신부전증)

End-stage renal disease (ESRD, 말기신부전증)

Renal hypertension (신성 고혈압)

Dialysis (투석)

Treatment of ESRD (말기 신부전증의 치료)

Hemodialysis (HD, 혈액투석)

Peritoneal dialysis (PD, 복막투석)

Hemodialysis (혈액투석)

Peritoneal dialysis (복막투석)

Continuous ambulatory peritoneal dialysis

(CAPD, 지속성외래복막투석)

Renal Stone (신석)

Renal stone (신석) 및
hydronephrosis (수신증)

Nephrotic Syndrome (신증후군)

Renal Cell Carcinoma (신장암)

Endocrinology (내분비학)

Thyroid gland (갑상선)

Parathyroid gland (부갑상선)

Adrenal gland (부신)

Pancreas (췌장)

Pituitary gland (뇌하수체)

Pathologic condition (병변)

Thyroid gland (갑상선)

- Hyperthyroidism (갑상선기능항진증)
- Hypothyroidism (갑상선기능저하증)

Parathyroid gland (부갑상선)

- Hyperparathyroidism (부갑상선기능항진증)
- Hypoparathyroidism (부갑상선기능저하증)

Adrenal gland (부신)

- Cushing syndrome (쿠싱증후군, 부신피질항진증)
- Addison disease (애디슨씨병, 부신피질저하증)

Pathologic condition (병변)

Pancreas (췌장)

- Diabetes mellitus (당뇨병)

Pituitary gland (뇌하수체)

- Acromegaly (말단비대증)

Bone metabolism (골대사)

- Osteoporosis (골다공증)

Diabetes Mellitus (DM, 당뇨병)

Function of Pancreas (췌장의 기능)

→ Production of Insulin (인슐린 생산)

Function of Insulin (인슐린의 기능)

→ Homeostasis of blood sugar (혈당 조절)

인슐린 생산 감소 또는 인슐린 기능 이상

Type I DM (1형 당뇨병)

Type II DM (2형 당뇨병)

Complication of DM (당뇨병의 합병증)

Acute complication (급성 합병증)

• Hypoglycemia (저혈당)

• Hyperglycemia (고혈당)

Hyperglycemic coma (고혈당성 코마)

Diabetic ketoacidosis (DKA, 당뇨병성 케토산증)

Chronic complication (만성 합병)

• Diabetic nephropathy (당뇨병성 신증)

• Diabetic retinopathy (당뇨병성 망막증)

• Diabetic neuropathy (당뇨병성 신경증)

Diabetic Foot (당뇨병성 족부 병변)

DM (당뇨병)에 의한 Cataract (백내장)

Thyroid Nodule (갑상선 결절)

Acromegaly (말단비대증)

Osteoporosis (골다공증)

Compression fracture (척추 압박골절)