外科

2025年1月28日

下午 11:15

* + 外科概論：
    - 外科營養
    - 電解質與酸鹼平衡
    - 休克與輸液
    - 外科併發症
      * 體溫調節異常
      * 泌尿道異常
      * 腔室症候群(Compartment syndrome)
      * 瀰漫性血管內凝固(DIC)
      * 肺動脈栓塞
    - 外科感染
    - 移植外科
    - 急救外傷
    - 醫學倫理及其他
    - 內視鏡
      * 腹腔鏡
      * 胸腔鏡
  + NS：
    - 昏迷指數和腦死
      * Glasgow Coma Score
      * 腦死判定
    - 顱內壓
      * Monro-KeIIie doctrine(孟洛學說)
      * IICP症狀
      * ICP監測
      * IICP的處置
      * 水腦症
    - 頭部創傷、顱內出血
      * 定義
      * 來到急診之處理
      * 硬腦膜上出血(Epidural hematoma, EDH)
      * 硬腦膜下出血(Subdural hematoma, SDH)
      * 蜘蛛膜下腔出血(SAH)
        + 顱內動脈瘤
      * 腦內出血
        + ICH[[NEURO]](onenote:#其他科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={B56D53F9-7258-4ACE-B5FE-69BE93677E88}&object-id={848BA213-4733-4180-9CD3-B9117CA895D1}&D7&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
        + IVH
    - 血管畸形
      * 動靜脈畸形(Arteriovenous malformation, AVM)
      * 海綿狀血管畸形(Cavernous malformations)
      * 頸動脈海綿竇廔管(Carotid-cavernous fistula, CCF)
    - 脊椎疾病
      * 椎間盤突出(Herniated Intervertebral Disc, HIVD)
      * 脊椎狹窄(Spinal stenosis)
      * 脊椎創傷(Spinal injuries)
      * 椎體損傷(Vertebrae injury)
      * 頸椎骨折(Cervical spine fracture)
      * 脊椎滑脫(Spondylolisthesis)
      * 脊椎變形(Spinal deformity)
      * 脊椎與脊髓腫瘤(Spine and spinal cord tumor)
      * 脊柱裂(Spinal bifida)
    - Spinal cord injury[[復健]](onenote:#其他科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={B56D53F9-7258-4ACE-B5FE-69BE93677E88}&object-id={7CB0E948-E578-4DA4-9A17-BD790EFBEE01}&B&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
    - 腦瘤
      * 病理型態分類
      * 臨床症狀
      * 星狀細胞瘤(Astrocytoma)
      * 以寡樹突神經膠瘤(Oligodendroglioma)
      * 室管膜瘤(Ependymoma)
      * 脈絡叢腫瘤(Choroid plexus tumor)
      * 神經胚母細胞瘤(Neuroblastoma)
      * 松果體細胞瘤(Pineal cell tumor)
      * 髓母細胞瘤(Medulloblastoma)
      * 聽神經瘤(Vestibular schwannoma、acoustic neuroma)
      * 腦膜瘤(Meningiomas)
      * 血管母細胞瘤(Hemangioblastoma)
      * 顱咽瘤(Craniopharyngioma)
      * 腦下垂體腫瘤(Pituitary tumor)
      * 胚細胞腫瘤/生殖細胞腫瘤(Germ cell tumors, GCT)
      * 表皮樣囊腫(Epidermoid tumor)
      * 大腦假性腫瘤(Pseudotumor cerebri)
    - 三叉神經痛
    - 顱頸交界處異常(Craniocervical junction anomalies)=Chiari malformation
  + CVS：
    - 主動脈剝離
    - 血管瘤
    - 冠狀動脈疾病及冠狀動脈繞道手術[[CV]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={F262A015-B539-422C-BDAD-3AB1FC669313}&25&base-path=https://d.docs.live.net/56CE32FBA64785CA/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 機轉
      * CAD的危險因子
      * AMI後的併發症
      * 冠狀動脈繞道手術(CABG)及適應症
      * CABG、PTCA(percutaneous transluminal coronaryangioplasty, 氣球擴張術)的比較
      * Transmyocardial laser revascularization(TMLR)
    - 先天性心臟病[[兒科]](onenote:#兒科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={01FD30C6-BC2B-418A-91C6-41B276505E32}&object-id={660BAA82-0488-437B-9C59-BA749E86985B}&B&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 定義
      * 發紺型先天心臟病
      * 非發紺型先天性心臟病
    - 心臟瓣膜疾病[[CV]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={F262A015-B539-422C-BDAD-3AB1FC669313}&25&base-path=https://d.docs.live.net/56CE32FBA64785CA/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 僧帽瓣(Mitral valve)
      * 主動脈瓣(Aortic valve)
      * 感染性心內膜炎(Infective endocarditis)
      * 人造瓣膜的選擇(Prosthetic valve)
    - 周邊血管疾病[[CV]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={F262A015-B539-422C-BDAD-3AB1FC669313}&25&base-path=https://d.docs.live.net/56CE32FBA64785CA/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 周邊動脈阻塞性疾病(Peripheral artery occlusion disease, PAOD)
      * 深層靜脈栓塞(Deep vein thrombosis, DVT)
      * 慢性靜脈疾病
      * PE
      * CO2栓塞
    - 機械式循環輔助(Mechanical Circulatory Support, MCS)
      * 主動脈內氣球幫浦(Intra-aortic ballon pump, IABP)
      * 心肺體外循環(Cardiopulmonary bypass, CPB)、(Extracorporealcirculation)
      * 葉克膜(Extracorporeal membrane oxygenation, ECMO)
    - 心房黏液瘤
    - 心臟移植
  + CS：
    - 胸壁
      * 解剖結構
      * 凹胸、漏斗胸(Pectus excavatum、Funnel chest、Sunken chest)
      * 凸胸、雞胸(Pectus carinatum、Pigeon breast)
        + 波蘭氏症候群(Poland's syndrome)
      * 胸壁腫瘤(Chest wall tumor)
      * 胸腔出口症候群(Thoracic outlet syndrome)
    - 肋膜
      * 肋膜液(Pleural fluid)
      * 膿胸(Empyema thoracis)
      * 乳糜胸(Chylothorax)
      * 氣胸(Pneumothorax)：概論及非創傷性氣胸
      * 惡性間皮瘤(Mesothelioma)
    - 肺[[CHEST]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={F262A015-B539-422C-BDAD-3AB1FC669313}&AF&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 解剖結構
      * 肺功能評估
      * 呼吸機及插管
      * 肺癌(Lung cancer)
      * 單一肺部結節(Solitary pulmonary nodule)
      * 類癌(Atypical carcinoid tumor)
      * 肺炎(Pneumonia)
      * 肺膿瘍(Lung abscess)
      * 土壤絲菌症(Nocardiosis)
      * 支氣管擴張症(Bronchiectasis)
      * 肺結核(Mycobacterial infection)
      * 麴菌症(Aspergillosis)
      * 游離肺(Sequestration)
      * 肺氣腫(Emphysema)
      * 間質性肺病(Diffuse lung disease)
      * 脂肪栓塞症(Fat emboli syndrome, FES)
      * 肺動脈栓塞(Pulmonary embolism)
      * 動靜脈畸形(Pulmonary arteriovenous malformation)
      * 急性呼吸窘迫症群(Acute respiratory distress syndrome, ARDS)
      * 大量咳血(Massive hemoptysis)
    - 縱膈腔
      * 解剖結構
      * 縱隔腔感染
      * 縱隔腔腫廇(Mediastinal tumor)
        + 神經性腫瘤(Neurogenic tumor)
        + 淋巴瘤(Lymphoma)
        + 甲狀舌骨囊腫(Thyroglossal cyst)
        + 甲狀腺腫瘤(Thyroid tumor)
        + 生殖細胞瘤(Germ cell tumor)
        + 胸腺瘤(Thymoma)
    - 食道[[GI]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={9DFA80A7-2A35-4716-B409-AB56BFA456CF}&CC&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 解剖結構
      * 咽食道憩室、贊克氏憩室(Pharyngoesophageal diverticulum、 Zenker diverticulum)
      * 食道閉鎖和氣管食道瘻管(Esophageal atresia and tracheoesophageal fistula)
      * 食道失弛緩症(Achalasia)
      * 胃食道逆流疾病(Gastroesophageal reflux disease, GERD)
      * 巴瑞特氏食道(Barrett's esophagus)
      * 食道腫瘤(Esophageal tumor)
      * 普文二氏綜合症、缺鐵性咽下吞嚥困難(Plummer-Vinson syndrome、Paterson-Brown-Kelly syndrome、Sideropenic dysphagia)
      * 腐蝕性傷害(Caustic burn)
      * 食道破裂穿孔(Esophageal perforation)
      * 馬魏氏症候群(Mallory-Weiss syndrome)
      * 食道異物(Esophageal foreign body)
      * 食道潰痬(Esophageal erosion)
    - 氣管
      * 解剖結構
      * 氣管造瘻(Tracheostomy)
      * 氣管癌症(Tracheal tumors)
  + GS：
    - 內分泌外科：[[META]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={4123B16F-F333-46AA-B8B6-B746F42701F6}&26&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 甲狀腺
        + 解剖生理
        + 甲狀腺功能評估
        + 甲狀腺腫大(Goiter)
        + Graves disease
        + 甲狀腺炎(Thyroiditis)
        + 單一甲狀腺結節(Solitary thyroid nodule)
        + 甲狀腺癌
        + 甲狀腺切除併發症
      * 副甲狀腺
        + 解剖生理
        + 副甲狀腺機能亢進(Hyperparathyroidism, HPT)
        + 原發性副甲狀腺機能亢進
        + 副甲狀腺癌(Parathyroid carcinoma)
      * 胰島細胞瘤
        + Insulinoma(胰島素瘤)
        + Gastrinoma(胃泌素瘤)
        + VIPoma
        + Glucagonoma
        + Somatostatinoma
      * 腎上腺
        + 解剖生理
        + Cushing syndrome
        + Hyperaldosteronism(醛固酮亢進)
        + 嗜鉻細胞瘤(Pheochromocytoma)
        + 腎上腺性器症候群(Adrenogenital syndrome)
      * 多發性內分泌腫瘤症群(MEN)
    - 胃外科：
      * 解剖構造與生理
      * 消化性潰瘍[[GI]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={9DFA80A7-2A35-4716-B409-AB56BFA456CF}&CC&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
        + 前言
        + 危險因子
        + 分類
        + 臨床症狀
        + 臨床診斷
        + 併發症
        + 急性出血(Acute hemorrhage)
        + 胃出囗阻塞(Gastric outlet obstruction)
        + 潰瘍穿孔(Perforated peptic ulcer disease, PPU)
        + 迷走神經阻斷術
      * 胃癌[[ONCO]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={3779B2A2-21BB-4520-AC65-7FBF64783D73}&DC&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
        + 前言
        + 危險因子
        + 胃癌分類
        + 胃癌分期
        + 臨床症狀
        + 臨床診斷
        + 胃癌治療
        + 胃部切除術(Gastrectomy)
        + 切胃術後併發症(Postgastrectomy syndromes)
        + 胃淋巴瘤(Gastric lymphoma)
        + 胃腸道基質瘤(Gastrointestinal stromal tumor, GIST)
    - 小腸外科
      * 解剖構造
      * 腸阻塞
        + 前言
        + 致病機轉
        + 臨床症狀
        + 理學檢查
        + 影像診斷
        + 治療
        + 腸扭結

乙狀結腸扭結(Sigmoid volvulus)

盲腸扭結(Cecal volvulus)

橫結腸扭結(Transverse volvulus)

* + - * 小腸腫瘤
    - 肝外科
      * 解剖組織
      * 肝膿瘍
      * 良性肝腫瘤
      * 惡性肝腫瘤
    - 膽道外科
      * 解剖生理簡介
      * 膽結石與其併發症
      * 急性非結石性膽囊炎
      * 膽道囊腫
      * 膽管癌
    - 胰臟外科
      * 急性胰臟炎
      * 慢性胰臟炎
      * 良性胰腫瘤
      * 胰臟癌
    - 乳房外科
      * 解剖構造
      * 良性乳房疾病
      * 乳房檢查篩檢
        + 身體理學檢查之異常表現
        + 乳房超音波
        + 乳房攝影(Mammography)
        + BI-RADS分類
        + 乳房病理檢驗
      * 乳癌
  + CRS：
    - 解剖及生理學
      * 大腸解剖
      * 大腸生理
      * 肛管(Anal canal)解剖
      * 肛管生理
    - 大腸憩室疾病
      * 特徵
      * 憩室出血
      * 憩室炎
      * 梅克爾憩室症[[兒外]](onenote:#兒科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={01FD30C6-BC2B-418A-91C6-41B276505E32}&object-id={77C65937-11D5-491E-B911-3D53706E8663}&20&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
    - 偽結腸阻塞
    - 後天性血管異常及下消化道出血
      * 大量下消化道出血
      * 缺血性腸炎(Ischemic colitis)
      * 輻射性直腸結腸炎(Radiation proctocolitis)
    - 發炎性腸炎
    - 息肉
    - 結腸直腸癌
      * 病因
      * 偵測(Detection)
      * 大腸直腸癌分期
      * 大腸癌處置
      * 直腸癌處置
      * 大腸直腸癌分期治療準則
      * 其它大腸直腸癌
      * 大腸直腸癌的預防和篩檢
    - 肛門疾病
      * 痔瘡
      * 肛裂(Anal fissure)
      * 肛門膿瘍及瘻管
    - 其他
      * 闌尾炎
      * 大腸鏡併發症及其他
  + PLASTY
    - 傷口治療
      * 重建階梯(Reconstructive ladder)
      * 手術傷口分級(Surgical wound classification)
      * 傷囗癒合階段(wound healing process)
      * 影響傷口癒合之因素
      * 縫線
    - 皮膚移植手術
      * 簡介
      * Split-thickness graft(STSG)分層皮膚移植
      * Full-thickness graft(FTSG)全層皮膚移植
      * Graft healing
      * STSG和FTSG的比較
    - 皮瓣手術
      * 定義
      * 皮瓣分類
      * 皮瓣存活的鑑別
    - 燒燙傷
    - 唇顎裂
      * 唇裂(Cleft lip)
      * 顎裂(Cleft palate)
      * 流病
      * 治療流程
    - 併指畸形
    - 醫學美容及其他
      * 眼瞼(皮)整形術(Blepharoplasty)
      * 隆乳手術(Breast augmentation)
      * SMAS(Submuscular aponeurotic system)
  + URO
    - 尿路動力學與下泌尿道功能異常[[婦女泌尿]](onenote:#婦產科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={D4B35E00-9F38-455C-924A-B265D4DDA7FB}&object-id={2AC38184-D25A-4B53-8ACC-4F27F2060547}&13&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 尿路動力學
      * 下泌尿道功能異常(排尿困難、尿失禁、神經異常膀胱)
    - 腎臟疾病
      * 腎臟囊腫
      * 腎臟外傷
      * 腎欌感染
      * 腎臟移植
    - 泌尿道、外生殖器
      * 下泌尿道
        + 構造異常
        + 外傷
        + 感染症
      * 外生殖器
        + 構造異常
        + 感染
        + 外傷
    - 攝護腺
      * 攝護腺感染
      * 良性攝護腺增生
    - 結石
    - 泌尿道細菌感染
    - 男性
      * 男性性功能障礙
      * 男性不孕症
    - 腎上腺[[Meta]](onenote:#內科&section-id={3DCF7DF0-1434-4FA1-852D-65472B53D59C}&page-id={51DAA190-9362-490B-ABA5-DD4CE189AFE6}&object-id={4123B16F-F333-46AA-B8B6-B746F42701F6}&26&base-path=https://d.docs.live.net/56ce32fba64785ca/文件/國考中文醫學知識網站架設計畫/新的節%201.one)
      * 簡介
      * 皮質疾病
      * 髓質疾病
    - 癌症
      * 腎臟腫瘤
      * 泌尿上皮細胞癌
      * 外生殖器腫瘤
      * 攝護腺癌
  + ORTHO
    - 足踝關節
      * 踝關節骨折
      * 跟骨骨折
      * 阿基里斯腱撕裂傷
    - 膝關節
      * 前十字韌帶傷害
      * 後十字韌帶傷害
      * 半月板
    - 創傷
      * 復位與固定(Reduction and fixation)
      * 開放性骨折(Open fracture)
      * 股骨幹骨折(Femoral shaft fracture)
      * 小腿骨折(Tibial-fibula fracture)
    - 骨盆與髖部
      * 股骨頸骨折(Femoral neck fracture)
      * 轉子間骨折(Intertrochanteric fracture)
      * 骨盆骨折(Pelvic fracture)
      * 股骨頭壞死(Osteonecrosis of femoral head, ONFH)
    - 上臂與前臂
      * 肩關節脫位(Shoulder dislocation)
      * 肩峰鎖骨關節傷害(Acromioclavicular injury)
      * 臂神經叢(Brachial plexus)
      * 旋轉肌群受傷(Rotator cuff injury)
      * 肱骨上髁骨折(Supracondylar fracture)
      * 肱骨上髁炎(Epicondylitis)
      * 手肘脫位(Elbow dislocation)
      * 遠端橈骨骨折(Distal radius fracture)
    - 手部
      * 腕隧道症候群
      * 舟狀骨骨折(Scaphoid fracture)
      * 半月狀骨缺血性壞死(Lunate bone AVN ; Kienböck disease)
      * 伸肌肌腱傷害
      * deQuervain's disease
      * 板機指(Trigger finger)
    - 骨腫瘤
      * 概論
      * 骨性骨腫瘤(Osseous bone tumor)
      * 軟骨性骨瘤(Cartilaginous bone tumor)
      * 組織性骨瘤(Fibrous and histiocytic bone tumor)
    - 小兒骨科
      * Congenital radioulnar synostosts
      * 股骨生長板滑脫(Slipped capital femoral epiphysis, SCFE)
      * 腦性麻痺(Cerebral palsy, CP)與相關骨疾病
      * 髖關節發育不良(Developmental dysplasia Of hip, DDH)
      * 小兒股骨頭缺血性壞死(Legg-Calve-Perthes disease, LCPD)
    - 內科性骨疾病及其他
      * 骨質疏鬆症
      * 骨科疾病的實驗數值變化
      * 關節炎
      * 腔室症候群(Compartment syndrome)
    - 骨科圖表
      * 骨性骨腫瘤
      * 軟骨性骨腫瘤
      * 組織性骨腫瘤
      * Ewing sarcoma、Unicameral(Simple) bone cyst、Aneurysym bone cyst、Chordoma