

MAC ESD환자의 preop lab guideline

마취통증의학과 정인선

Routine Lab

- CBC, with Differential (Blood)
 - Severe anemia인 경우 교정 필요
 - Platelets수치 확인
- Electrolyte Profile (3131-33)
 - abnormal K : 정상범위로 교정
- Chemistry Profile 2 : BUN/Cr, AST/ALT
 - Abnormal AST/ALT : f/u후 상승추세이면 마취관련 IM1 op risk (협진 또는 경과기록)
- PT & APTT
- HBsAg, Anti-HBs Antibody, Anti-HCV Antibody, Anti-HIV combo, RPR, Quantitative
 - RPR(+)
인 경우 history확인 및 필요시 추가검사, IM7협진

Routine Lab

- Chest PA
 - active한 폐질환이 있는 경우(특히 Tb, pneumonia), pulmonary embolism이 있는 경우 등 IM3협진.
 - 감염성 폐질환의 경우(active Tb, pneumonia, URI증상 심한 경우) 응급 수술이 아닌 경우에는 수술 연기하여 질환이 호전된 이후에 진행하는 것이 원칙입니다.
- ECG Routine
 - A flutter, rate 조절되지 않는 A fib, 2nd degree이상의 AV block, pacemaker/ICD insertion된 환자의 경우 IM2 협진 필요합니다.
- ABO/Rh TYPING & Ab screen (T&S)

추가검사 및 협진

- Advanced cardiac echo (정밀 echo)
 - 만 65세 이상인 경우
 - 60세 + HTN, DM이 있는 경우
 - 합병증이 없는 HTN을 제외한, 심혈관계 질환이나 증상이 있는 경우
 - ECG 상 심근경색 또는 협심증이 의심되는 경우
 - ECG 상 심한 부정맥이 있는 경우 (frequent VPCs, bigeminy, trigeminy, A-Fib, A-flutter, 2ND degree AV block (Mobitz type 2), 3rd degree AV block 등)
 - 당뇨병으로 인한 myocardioathy 경우 (SMIS 진료지침)
 - Diastolic dysfunction grade 2 이상, moderate이상의 판막이상, regional wall motion abnormality가 있는 경우, ejection fraction저하된 경우 등의 소견 시 IM2 협진 필요합니다.

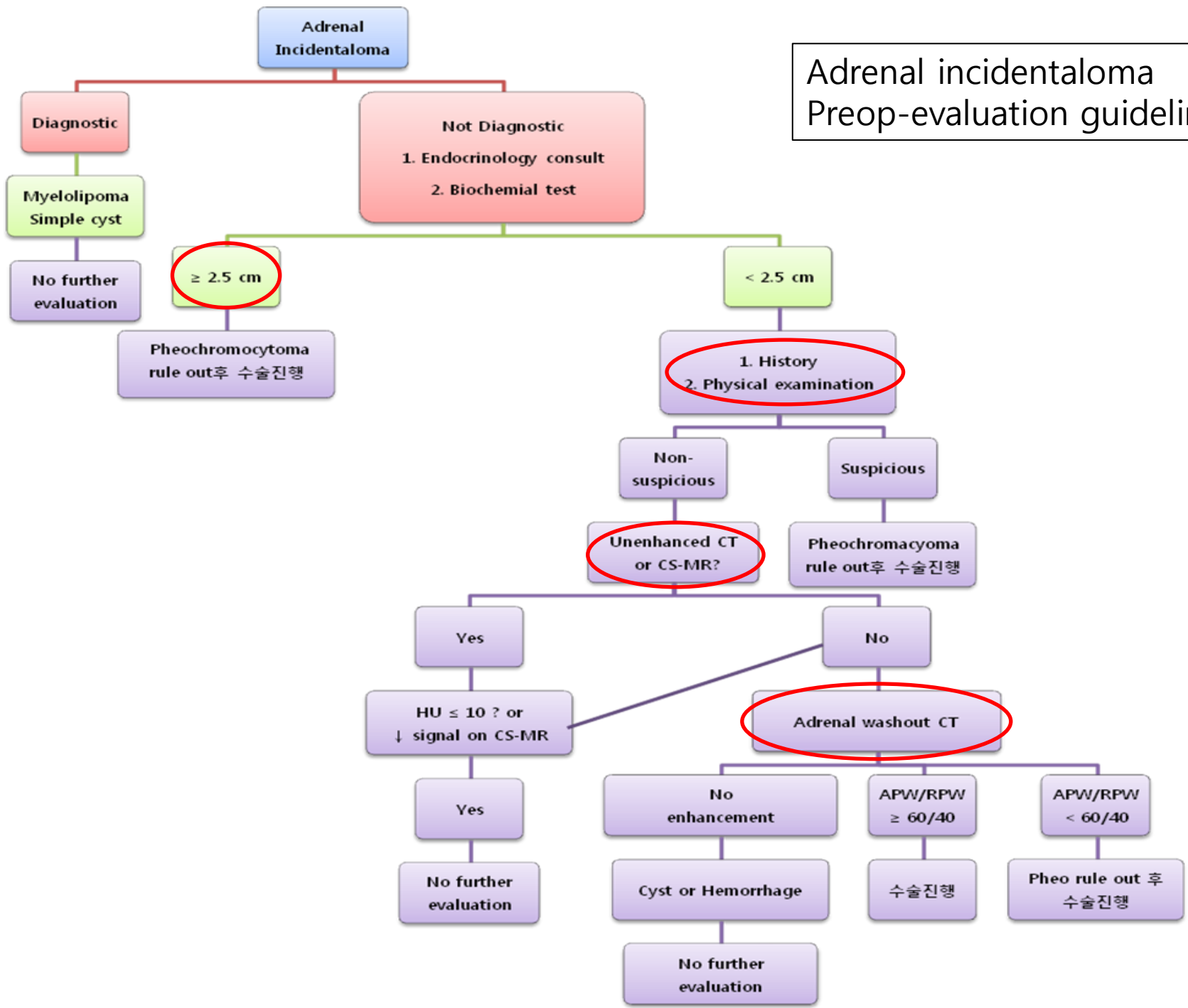
추가검사 및 협진

- Spirometry and F/V Curve (PFT)
 - 만 60세 이상인 경우 (SMIS 진료지침)
 - 천식, COPD, Bronchiectasis, 결핵 등의 폐 질환이 있는 경우
 - 전에 폐절제술 등 폐와 관련된 수술을 받은 경우
 - 20 Pack year 이상의 흡연자 (SMIS 진료지침 참조)
 - PFT상 moderate 이상의 문제가 있는 경우 IM3 협진 필요합니다.

추가검사 및 협진

- IM4 검사
 - BST, TFT, Rapid ACTH stimulation test 등(SMIS 진료지침 내분비 내과 참조)
 - DM : preop 병동 BST 80~200mg/dL 정도로 조절
 - 갑상선 질환력이 있는 경우 TFT 시행
 - 기타 내분비 장애가 있는 환자는 질환 별로 필요한 추가 검사를 시행
 - 필요시 해당과에 협진 의뢰 (SMIS 진료지침)

Adrenal incidentaloma Preop-evaluation guideline



추가검사 및 협진

- 기타 동반된 기저 질환에 관하여 해당과 협진 후 필요 시 추가 검사 시행
 - 뇌졸중이나 뇌출혈, 협심증, PCI 기왕력, carotid a. stenosis 등 심혈관 질환의 기왕력이 있는 경우 해당과 외래 또는 협진 의뢰 후 필요한 검사 시행
 - 천식 : IM3 또는 IM8 협진하여 마취전 전처치 필요여부 확인.(모든 마취환자의 경우 전신마취에 준하여 전처치 시행합니다.)
 - ICD/pace maker : IM2 협진, mode change

ESD 환자의 General Anesthesia Indication

- BMI > 30 (+/- OSA Hx.)
- Difficult airway가 명확히 예상되는 경우
- 고도의 COPD 또는 severe asthma 등으로 IM3상 high risk인 경우
- 타과(IM2, IM4, NS, NR, TS 등) 협진 상 high risk인 기저질환이 있는 경우
- ASA class 4인 경우

- 위에 해당하는 환자 중에서 안전을 위하여 **필요하다고 생각되는 경우 담당 마취과 전문의가 G/A를 Recommend할 예정**입니다.