요약소견서 초진 소견 및 계획 정리

* Assessment 전까지의 모든 내용

질문

1. 통증평가가 있는 경우가 있고 없는 경우가 있는데 통증 평가를 소견 및 계획에 넣어도 되는가

활용가능한 방향

1. 문장으로 요약

요약소견서에 적힌 내용처럼 초진을 요약하는 방안

장: 본 목적

단: 파싱이 잘못되어 중요한 내용이 빠져있으면 2차로 확인을 해야함

실현 가능성이 적음(파싱할 내용이 복잡하고 불규칙적임)

1. 카테고리로 요약하기 (예시: 네이버 쇼핑 리뷰)

장: 내용 파악 쉬움(사용자가 이용할 때 가장 편리한 방안)

단: 실현 가능성 적음 (AI 활용해야 됨, 잘 구현된 모델로 딥러닝)

1. 단어나 짧은 문장 카테고리 별 정리

요약소견서에 중요하다고 적힐 만한 내용을 단어 몇 개나 짧은 문장으로 정리하는 방안

장: 가장 실현가능성 높음

단: 지저분해 보일 수 있음 / 중요 내용이 잘 눈에 안 들어 올 수 있음

+ 모든 초진내용을 볼 수 있게 하되 한눈에 파악이 가능하도록 중요 단어에 하이라이트 표기

**3가지 카테고리: 1. Attack 2. Medical History 3. (Social) Remarks**

\*카테고리 별 색을 다르게

소견 및 계획

**#1**

7년전 처음 **attack (+)**

**연간** 1-2**회** 정도 attack 있었다

요산화제 복용중인데 3개월 전부터 음식 조절이 잘 안되셔서 **올해** 2번 다시 **아팠다**

**Allopurinol** 1**t/d** 2-3**년** 정도 **드심**

1주정도 아프고 호전

**요로결석(-)**

체중도 좀 늘었다

술 원래 안 드심

원 요약본.

외래초진 (2021-02-15) 1st attack : 7년전

연간 1-2회 attack, 요로결석(-)  
2-3년 전부터 allopurinol 복용 중이나 올해 2번 통풍발작 있어 본원 내원.

ex.

**Attack**: 7년전 / 연간 / 1-2 회 / 올해 2번

**Medical History**: Allopurinol 1t/d / 2-3년

(+/-): 요로결석 (-)

**~~Remarks:~~** ~~social alcohol(술) (-)~~ #원래 들어가야하는 내용이지만 (-)이기 때문에 뺌

**#2**  
2009**년** 4**월에** **1st Lt MTP attack** 약간 있었다

2010년 말에 요산 높다고 들으심  
1주 전에 약간 **아팠다**  
금일부터 심하게 **붓**고 **아파**서 오심

Uric acid 9.9

**social drinking (+)**

**요로 결석 (-)**

**tophi (-)**

Creatinine 1.15

AST(GOT) 20

ALT(GPT) 27

PHX(**Past History**)-과거병력

DM –

**Hypertension +**

ex.

**Attack**: 2009년 4월 / 1st Lt MTP / 1주전 / 약간 / 금일 / 심하게 / 붓고 / 아팠다

**Medical History**: (+/-): 요로결석 (-) / tophi (-) / hypertension (+)

**Remarks:** social alcohol(술) (+)

**#3**

Rt foot pain, swelling, redness를 주소로 내원하심 외부에서 시행한 검사상 uric acid 상승,

RF(+) 소견 확인됨

3월 말에 한번 부어서 침을 맞았는데 효과가 없었다

15일 정도 증상이 있었다가 호전되었다 Rt 1st MTP 부위가 붓고 아팠었다

지금은 아프지는 않다

15일 전에 Lt 3rd MTP 부위가 붉었으나 아프지는 않았다

ex.

**Attack**: 3월 말 / Rt 1st MTP / 15일 / 15일전 / Lt 3rd MTP/ 붉었으나 / 아프지는 않았다

**Medical History**: (+/-): RF (+), 외부 검사 / uric acid 상승

**Remarks:** -

**#4**

2008년에 1st attack (+) **⊕**

당시 1st MTP 아팠다 **⊕**

이후 연 2-3회 정도 이상 통풍 발생했었다 **⊕**

3월에 고대병원에서 약을 드심 **⊕**

Feburic colc 1t로 드심. 이후에 feburic 0.5t로 줄이심 **⊕**

요로결석(-) **⊕**

신장기능이 약간 떨어져 있다고 들으심 **⊕**

ex.

**Attack**: 3월 말 / Rt 1st MTP / 15일정도 / 15일전 / Lt 3rd MTP 붉었으나 아프지는 않았다 ☒

**Medical History**:

**Remarks:** -

**#5**

Hyperuricemia로 allopurinol 복용 중이심.  
양쪽 엄지발가락에 통증이 있으면서 1년 전부터는 거의 계속 불편하여 의뢰됨.

처음에는 오른쪽 MTP가 붓고 아팠던 적이 있었던 것 같다

술 많이 드셨음

ex.

**Attack**: 3월 말 / Rt 1st MTP / 15일정도 / 15일전 / Lt 3rd MTP 붉었으나 아프지는 않았다

**Medical History**: Hyperuricemia로 allopurinol **복용 중** /양 엄지발가락에 통증 있으면서 1년 전부터는 계속 불편

**Remarks:** -

**#6**

인제대학교 상계백병원에서 통풍으로 **진료 보심**

**외부처방약 :** feburic 40mg, pryidoxine 50mg, airtal

**외부검사결과** (17.7.28 -> 8.2)

Uric acid 8.8 -> 3.9  
hs-CRP 1.8 -> 0.5

왼발이 아파서 갔다  
-> 척추에서 온 병이라고 들었다가 세브란스병원가려다가 못 가고 백병원 방문

feburic **먹으면서** 여전히 좀 왔다갔다 아프다

colc **안 먹고 있다** airtal prn **사용 중**

ex.

**Attack**: 좀 아프다

**Medical History**: 인제대학교 상계백병원 / 통풍 / 외부처방약: / 외부검사결과: / feburic / airtal prn

**Remarks:** -

**#7**  
1st attack (+)  
**rt 4th MTP** 부위 1주전부터 **증상발생**

NSAIDs 드시고 GI trouble 있어서 중단

PHX-

과거병력 DM –

**Attack**: Rt 4th MTP / 1주전

**Medical History**: NSAIDs 드시고 GI trouble 있어서 중단

**Remarks:** -

**#8**   
통풍으로 의뢰됨

(1/22)  
Uric acid 6.9 AST(GOT) 19 ALT(GPT) 44 Creatinine 0.76

왼발등이 **부은 적 있었다** 무릎도 **아팠던 적 있다**  
**2017년 8월**에 **1st attack** 있었다 **당시 1주 약 먹고 호전**되었었다

25**일 전에** 다시 **LT foot** **부어서** 수액 맞고 steroid 맞고 **호전**되었다

선원이심

Uric acid 6.9

AST(GOT) 19

ALT(GPT) 44

술 많이 드시다가 최근 줄임

현재 약 드시고 계심 당뇨약

PHX-과거병력  
DM + Hypertension -

ex.

**Attack**: 1st Attack: 2017년 8월, 왼발등, 무릎 / 25일전 Lt foot / steroid맞고 호전

**Medical History**: 당뇨약

**Remarks:** 술 많이 드시다가 최근 줄임

**#9**  
Myofascial pain syndrome으로 통증센터 방문하신 분으로 Uric acid, AST, ALT수치 상승 소견보여 **의뢰**됨.

2014년 경부터 양쪽 발 통증 시작됨  
-> 2015년 6월 걷지 못할 정도로 통증 심했다 외부병원에서 통풍 진단받고 medication 중임 **외부병원**에 입원한 적도 있다

**16.9.27 검사**

ESR 43 Uric acid 11.2 Chol. 272 AST(GOT) 65 ALT(GPT) 65 Creatinine 0.92 hs-CRP 0.77

전신통증이 좀 있다  
3번 정도 못 걸을 정도로 아팠다 knee crep (+-/+-)

**PHX-과거병력** DM - Hypertension +

ex.

**Attack**: 2014년경**부터** 양쪽 발 통증 시작됨 / 2015년 6월 걷지 못할 정도로 통증 심했다

**Medical History**: 통증센터에서 Uric acid, AST, ALT 상승 소견보여 의뢰됨 / 외부 병원에 입원한 적도 있다

16.9.27 검사: ESR 43 Uric acid 11.2 Chol. 272 AST(GOT) 65 ALT(GPT) 65 Creatinine 0.92 hs-CRP 0.77

Hypertension +

**Remarks:**  -

**#10**

3년 **전** **Rt ankle**에 attack 1주정도 **아팠다** 이후 한번 더 아팠다

최근 1주**전에** Rt ankle에 다시 **attack 발생** 외부에서 요산검사 7.9라고 들으심 요로결석 (0-)  
rt ankle lat side SW(+) t(+-)

folliculitis 자주 생긴다 RAS(-)

소염제 받아서 **드심**

3년전 처음, 최근 1주전

PHX-**과거병력** DM - Hypertension - Tuberculosis –

PHX-**사회력** social drinking 주 3회

PHX-**가족력** 부친 ESRD로 HD하심

ex.

**Attack**: 1st Attack: 3년 전 / Rt Ankle / 1주정도 , 최근: 1주전 / Rt Ankle / Rt Ankle lat side SW(+) t(+-)

**Medical History**: DM - Hypertension - Tuberculosis -

**Remarks:**  부친 ESRD로 HD하심 / social drinking 주 3회

**#11**

[ EGD 상 EGC 소견 보여 pre-op w/u 중이심

**underlying dis**.로 HTN, DM, gout 있으심

gout 대한 수술전 평가 위해 **의뢰**되심 ]

AST(GOT)  
ALT(GPT)  
Creatinine  
Uric acid 7.3

**50년 전 정도 되었다** Hand tophi deformity (++)

김성윤내과에서 진료 중이심 zyloric 드시고 계심  
100mg tid로 **드시고 계심**

8년전 **술** 중단

ex.

**Attack**: -

**Medical History**: Underlying dis로 HTN, DM, gout 있으심 / zyloric 100mg tid로 드시고 계심 / Hand tophi deformity (++)

**Remarks:**  8년전 술 중단

**#12**  
Rt 1st toe 어제**부터** **아프다** 좀 심하게 **부었다**

Rt 1st toe SW(+) erythema (+) tenderness (+)

요산 높다는 얘기는 한번 정도 들은 적 있다? **요로결석 (-)**  
**술**은 주 2회 이하로 **드심**  
PHX-과거병력

DM **- Hypertension - Tuberculosis –**

ex.

**Attack**: 1st Attack: Rt 1st toe / 어제 / 아프다, 부었다 / SW(+) / erythema (+) tenderness (+)

**Medical History**: 요로결석(-) / Hypertension - Tuberculosis –

**Remarks:**  술은 주 2회 이하로 드심

**#13**  
2021년 5월에 과음 다음날에 **Lt 1st toe**가 심하게 **붓고 아팠었다**  
정형외과에서 통풍 같다고 듣고 약과 주사 처방 받으심  
**feburic, colc, ultracet, NSAIDs** 등 받고 호전되다 다시 악화되어 이후 장대국내과 방문 현재 feburic 쓰고 있다

**Lt 1st MTP** erythema (+) SW(+)  
현재 feburic **40mg/d** **쓰고 있다가** 며칠 전 **올렸다**

2-3년 **전부터** 엉치가 아픈 적이 있었다  
아침에 증상 생겨서 2-3일 **아프다가 다시 호전**되기도 했다

외부 MR LT SI joint  
현재 SSLZ, MPD, celeb 100mg 등 **받으심**

**neck ok  
pph arthritis (-)**

PHX-과거병력 DM - Hypertension - Tuberculosis -

ex.

**Attack**: 1st Attack: Lt1st toe / 2021년 5월 / 붓고 아팠었다 / Lt 1st MTP erythema (+) SW(+)

**Medical History**: feburic, colc, ultracet, NSAIDs 등 받고 호전되다 다시 악화 / 현재 feburic 40mg/d 쓰고 있다가 며칠 전 올렸다 / 2-3년 전부터 엉치가 아픈 적이 있었다 /현재 SSLZ, MPD, celeb 100mg 등 받으심 / neck ok / pph arthritis (-)

**Remarks:**  -

**#14**  
6-7**년 전에** **Lt 1st MTP** 부위가 **붓고 아팠었다** 통풍 **진단**받으심

이후 발작 있을 때마다 증상 나타나서 치료 처음에는 6달에 한번씩  
1년 전부터는 1달에 한번씩 생긴다

ex.

**Attack**: 1st Attack: 6-7년전 / Lt 1st MTP -> 통풍 진단 / 6달에 한 번, 1년 전부터는 1달에 한번씩

**Medical History**: -

**Remarks:**  -

**#15**  
3년 전 오른 발등이 **붓고 아팠었다** 진통제, 주사 맞고 3일 정도 후 호전

이후 6달에 한번 **attack** 있었다 **발목,** **1st MTP** 부위에 번갈아 발생

1년전 **해외거주**했었다

2달 전 내시경에서 위궤양 진단 간이 안좋다고 들으심

**술, 담배** 아예 안하심 혈압 높다고 들었다 **요산** 10정도라고 들었다 **요로결석** 가능성(+)

PHX-과거병력  
DM - Hypertension + Tuberculosis –

PHX-**가족력**  
부친, 조부 다 고혈압 조부 투석

ex.

**Attack**: 1st Attack: 3년 전 / 6달에 한번 / attack 있었다 / 발목, 1st MTP 부위에 번갈아 발생

**Medical History**: 요산 10정도라고 들었다 요로결석 가능성(+) / Hypertension + Tuberculosis –

**Remarks:**  1년전 해외거주했었다 / 술, 담배 아예 안하심 / 부친, 조부 다 고혈압 조부 투석

**#16**

두달 전 Lt. 1st MTP에 통풍 발작 --> 호전됨.  
통풍약 처방 받음. 하루 한알. 혈액검사에서 류마티스 인자 양성 으로 의뢰됨.

평소 운동을 많이 한다.  
이후 무릎 뒤쪽이 땡긴다.  
중학교 때 무릎 통증으로 병원 방 문, 류마티스관절염 의심된다고 듣고 물리치료 받음.

**Past History:**

고혈압 (-) 당뇨 (-) 고지혈증 (+)

**Social History:**

술 social

**Family History:**

아버지 당뇨

**Physical Examination:**

knee S-/-, T-/-

#17

통증 유무 : 무   
R/O Gout 로 referred  
Rt. 5th toe metatarsal head Pain있어 오심 2년 전, 1년 전에 Rt MTP 부위가 빨갛게 부었 던 적 있다  
발 midtarsal 부위가 부었던 적이 있었다.  
2번 정도 아팠다  
걷고 난 후 에 한번 아팠다

Uric acid 7.8 Glucose 138 AST(GOT) 29 ALT(GPT) 33 Creatinine 1.21 IDMS MDRD GFR 60

Uric acid 9.2  
allo 하루 하나 정도 드신 적 있으심

#18   
2년전에 Rt 1st MTP attack (+)  
6달전 다시 attack (+)  
동네병원에서 12월말부터 약 드시고 계심 아플 때 드시는 약 airtal, solondo

EGC로 수술하신 적 있음

PHX-사회력  
술 거의 안 드심

PHX-가족력 -

#19

통증평가

통증 유무 : 유  
통증의 위치 : both 1st MTP  
통증의 기간(통증 시작 시기) : 6개월 이상

7-8년 전부터

통증의 빈도 : 간헐적  
1주정도 아프다가 호전

통증의 강도 : 13세 이상 중증도(4-6점)

통증중재 필요여부 : 불필요

소견 및 계획

PI  
7-8년 전부터 연 1-2회 attack이 발생 술은 좀 드심  
주로 both 1st MTP  
ankle도 있었다

체중은 많이 빠졌다

간염 (-) 요로결석 (-)

PHX-과거병력 DM - Hypertension + Tuberculosis -

PHX-가족력 -

#20   
rT ankle이 붓고 열나고 아팠다 20일 전에 증상이 발생

똑같은 증상이 3년 전에도 있었다  
당시 외부병원에 입원했다가 얼음찜질하 고 호전

10년 전 신장 결석 (+)

Rt ankle nearly ok  
rT ankle lat side focal SW (+-) T(+-) LT ankle ok

검사 이상소견은 없다고 들으심

PHX-과거병력 DM - Hypertension -

PHX-가족력  
술 많이 드시다가 현재는 주 1-2회

#21

통증 유무 : 무

소견 및 계획

PI  
대전선병원 류마티스내과에서 통풍으로 치료 중이심  
약 복용중에도 간헐적으로 발가락 통증 이 지속됨

colc, omacor는 두통, 설사, 구토로 hold 했고, 현재는 feburic 80mg 복용중이심

외부검사결과 (2019/2/13) uric acid 7.4 약 복용 중 검사 AST 35  
ALT 76  
creatinine 0.92  
hs-CRP 0.16  
LDL 128

발이 부어서 못 걸은 적 있었다 2-3년 전  
attack은 1번 있었다

가족력 (-)  
술 안 먹는다

#22

88년에 Rt 1st MTP 아팠다  
다친 줄 알았다  
이후 1년 후 한번 더 아팠다  
이후 10여년전부터는 6개월에 한번, 3 개월에 한번 등으로 발작이 발생

최근 술은 자주 안 드시나 자주 발생

2010년 12월에 무릎 부었었다  
이후 손가락에도 좀 생김  
2월 초에 산에 갔다가 발목 젚지른 이후 LT ankle swelling과 1st MTP attack 발생 외부에서 약 드심

요로결석 (+)

PHX-과거병력 DM - Hypertension - Tuberculosis -

PHX-가족력 -

#23

통증평가

통증 유무 : 무

소견 및 계획

PI  
양 무릎이 8월, 9월에 각각 붓고 아팠다 외부에서 물을 뺐다

약 먹고 나서 3-4일 후 좀 호전되었다 현재는 증상이 심하지 않다  
무릎 외의 다른 관절은 괜찮았다 knee crep (-/+-) SW(-/-) T(-/-)

요산 높다고 들었었다

zyloric 외부에서 받았으나 아직 안 먹엇다 외부약 NSAIDs, PD, colc + zyrloric

요로결석 (-)

PHX-과거병력 DM - Hypertension -

#24

**HISTORY OF PRESENT ILLNESS**39M Previously healthy  
예전에도 술을 먹고 그랬으나  
2WA diagnosed gout, left knee; mild swelling, warmth+-, no redness

No polarized microscopic exam Function: No difficulty in ADL

**ROS**  
Denies photosensitivity, alopecia, dry eye, red eye, dry mouth, oral ulcer, genital ulcer, skin rash, subcut nodule, sausage digit, Raynaud’s phenomenon.

**FAMILY HISTORY**  
No history of arthritis, psoriasis, inflammatory bowel disease, connective tissue disease

**SOCIAL HISTORY**  
Denies use of tobacco, alcohol.

**FOCUSED PHYSICAL EXAM** MSK: unremarkable

**LABORATORY DATA** Uric acid 7.7

#25

통증평가

통증 유무 : 무

소견 및 계획

PI  
올해 7월 말에 처음 rt 1st MTP 퉁퉁 붓고 아팠다 1주 정도 후 호전  
이후 다시 attack (+)  
8월에 한번 더 attack 있었다

외부에서 gout같다고 들으심  
술 먹으면 좀 더 생겼던 것 같다

외부 x-ray ok  
zyloric 2t/d 드시고 계심 요로결석 (-)

PHX-과거병력 DM - Hypertension -

PHX-가족력 -어머니쪽 당뇨

#26  
2010년에 발등이 심하게 아파서 중의에게 침맞고 호전되었다 2011년 10월에도 비슷한 증상 있어 한의원, 정형외과 가심 11월 사이에 몇차례 아팠다  
치료하면 금방 호전됨

요산 높다고 들으심 요로 결석 (-)  
last attack 12월 PHX-과거병력

DM - Hypertension - Tuberculosis -

PHX-가족력 막내동생 gout

#27

통증 유무 : 유  
통증의 기간(통증 시작 시기) : 6개월 이내 통증의 빈도 : 간헐적  
통증의 강도 : 13세 이상

경도(1-3점) 통증중재 필요여부 : 필요   
2009년에 통풍 진단받았다 1st attack은 2007년

소염제, colc 먹으면 호전되었다

1년 전부터는 증상이 오래 가고 잘 안 낫는다

현재는 술, 고기 다 중단하심

Rt 1st MTP SW (+-) T(+) erythema (+)

혈중 요산이 8 정도 된다고 들으심

요로결석 (-)

PHX-과거병력 DM - Hypertension -

PHX-가족력 -