

Case 11

(M/83)

외래초진 (2011-06-07)

Underlying 으로 HTN, DM, gout 있으신 환자로 EGC 수술 전 평가 위해 의뢰
50년 되었다. Hand tophi with deformity 로 Zyloric (allopurinol) 100 mg tid 복용 중.

A> Chronic tophaceous gout with deformity

P> 수술에 문제가 되지는 않겠음.

NPO 기간을 제외하고는 allopurinol 을 유지, dehydration에 유의,

(2011-09-06)

위암 수술 시 Lt. knee attack

Uric acid 8.5, hand, Rt. lat. Malleolus SW+ T+ tophi+

A> chronic tophaceous gout with deformity -> flarae

R/O cellulitis

P> allopurinol 200 mg QD, Solondo 7.5 mg, Acetaminophen 650 mg/Tramadol 75 mg 1T DQ

Levofloxacin 500 mg QD for 1 week -> 중단

(2011-10-20 ~) attack (-)

Uric acid 7.1, Creatinine 1.58 (GFR 43.2), ESR 55, hs-CRP 0.79

Rt. lat. Malleolus tophi (+), wound (+)

P> allopurinol 200 mg QD 유지, Solondo 5 mg (감량), Acetaminophen 650 mg/Tramadol 75 mg 1T DQ

(2011-12-15 ~ 2012-02-02) attack (-)

Uric acid 6.1~6.9, Creatinine 1.28~1.46

P> allopurinol 200 mg QD 유지, Solondo 2.5 mg (감량)

(2012-05-31 ~ 2013-03-21) attack (-), tophi 감소 중

Uric acid 6.9, Creatinine 1.66

P> febuxostat 80 mg QD (변경), Acetaminophen 650 mg QD

Solondo 2.5 mg QD 중단 (2013-03-21)

(2013-09-12 ~ 2014-09-04) 대진, 발 tophi 외부에서 제거 수술 받음, 무릎이 안 좋아 누워지낸다.

P> febuxostat 80 mg QD (유지), Acetaminophen 325 mg/Tramadol 37.5 mg bid (변경)

(2015-03-05 ~ 2018-01-18) attack (-), 혈체어 타심. 빈혈로 철분주사 맞다가 조혈제로 변경.

Uric acid 2.8 -> 3.6~5.3, Creatinine 1.26~1.93

RF(-), CCP(-)

P> febuxostat 80 -> 40 mg QD, Acetaminophen 325 mg/Tramadol 37.5 mg QD (감량)

Brief history>

#. chronic tophaceous gout with deformity

#. azotemia -> CKD

#. r/o h/o RA>> with hand deformity

#. EGC s/p op 2011. 7

#. Anemia, iron deficiency anemia most likely

Lab summary

Foot X-ray:

joint space narrowing with marginal erosion in both 1st IP, 1st&5th MT

Joint space narrowing with marginal erosion in both PIP, right 3~5th I

Joint space narrowing in both intercarpal and wrist joints

D/Dx. RA involvement and/or combined gout involvement.

OA change in both ankle joints

Uric acid: 8.5 -> 4.8

Creatinine: 1.26~1.93

AST/ALT: 12/5

Medication: febuxostat 40 mg QD, Acetaminophen 325 mg/Tramadol

외래초진 (2011-06-07)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. gout

소견 및 계획

PI

EGD 상 EGC 소견 보여 pre-op w/u 중이심
underlying dis.로 HTN, DM, gout 있음
gout 대한 수술전 평가 위해 의뢰되심

AST(GOT)	12
ALT(GPT)	9
Creatinine	1.43
Uric acid	7.3

50년 전 정도 되었다

Hand fophi??

deformity (++)

김성윤내과에서 진료 중이심

zyloric 드시고 계심

100mg tid로 드시고 계심

8년전 술 중단

Assessment

EGC

chronic tophaceous gout with deformity

Plan

advanced chronic tophaceous gout with deformity
환자로 일단 현재 allopurinol 사용 중인 것으로 판단
됩니다. 수술 전 후로 NPO 기간을 제외하고는
allopurinol을 유지하시기를 추천드립니다. mild
azotemia가 있으므로 dehydration 등에 유의해야 할
것으로 생각합니다.
gout 자체가 수술에 문제가 되지는 않겠습니다. 감
사합니다.

외래경과 (2011-09-06)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

위암 수술 시 attack (Lt knee)으로 의뢰되었었음

P/E & Lab.

2011-08-25 13:06:52 [일반화학(1)] [Serum] [최종]

Uric acid	8.5
-----------	-----

Creatinine	1.49
------------	------

hs-CRP	5.35
--------	------

hand tophi (+)

Rt lat malleolus SW (+) T (+) tophi (+)

Assessment

EGC s/p op

chronic tophaceous gout with deformity

r/o cellulitis

Plan

allo 증량

Pd 추가

항생제 1주 같이 처방

10/20에 같이 오세요

Order

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2tab [P.O]

daily pc X45 Days

Solondo 5mg tab(Prednisolone) 7.5mg [P.O] daily pc

X45 Days

Cravit 500mg tab(Levofloxacin) 1tab [P.O] daily pc

X7 Days

Ultracet ER tab(Acetaminopehn 650mg/Tramadol

75mg) 1tab [P.O] daily pc 많이 아플 때 추가로 드세

요 X10 Days

ESR

hs-CRP

외래경과 (2011-10-20)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

심하게 붓고 아픈 일은 없었다

P/E & Lab.

Uric acid	7.1
-----------	-----

AST(GOT)	17
----------	----

ALT(GPT)	6
----------	---

Creatinine	1.58
------------	------

IDMS MDRD GFR	43.2
---------------	------

ESR	55
-----	----

rT lat malleolus tophi (+) wound (+)

hs-CRP	0.79
--------	------

Assessment

EGC s/p op

chronic tophaceous gout with deformity r/o
cellulitis

Plan

2달 후

allo 유지

PD 감량

Order

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2tab [P.O]

daily pc X56 Days

Solondo 5mg tab(Prednisolone) 5mg [P.O] daily pc

X56 Days

Ultracet ER tab(Acetaminopehn 650mg/Tramadol

75mg) 1tab [P.O] daily pc 많이 아플 때 추가로 드세요

X10 Days

ESR

hs-CRP

외래경과 (2011-12-15)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

심한 attack은 없었다

tophi에서 진물나오는 거 멈췄다

P/E & Lab.

AST(GOT) 13

ALT(GPT) 7

IDMS MDRD GFR 47.3

Creatinine 1.46▲

Glucose 182▲

BUN 27▲

Uric acid 6.9

hs-CRP 1.11▲

ESR 17▲

Assessment

EGC s/p op 2011. 7

chronic tophaceous gout with deformity

r/o cellulitis

Plan

PD 감량

2/9에 같이 오세요

Order

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2tab [P.O] daily pc

X56 Days

Solondo 5mg tab(Prednisolone) 2.5mg [P.O] daily pc X56

Days

[Self] Ultracet ER tab(Acetaminophen 650mg/Tramadol

75mg) 1tab [P.O] daily pc 많이 아플 때 추가로 드세요 X10

Days

외래경과 (2012-02-02)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

복숭아뼈 근처 약간 아픈 정도

P/E & Lab.

Uric acid 6.1

AST(GOT) 19

ALT(GPT) 8

IDMS MDRD GFR 55.1

Creatinine 1.28

Assessment

EGC s/p op 2011. 7

chronic tophaceous gout with deformity

r/o cellulitis

Plan

5월 말에 같이 오세요

Order

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2tab [P.O] daily pc

X120 Days

Solondo 5mg tab(Prednisolone) 2.5mg [P.O] daily pc X120

Days

외래경과 (2012-05-31)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

P/E & Lab.

Uric acid 6.9

Creatinine 1.66

Tophie감소

Assessment

EGC s/p op 2011. 7

chronic tophaceous gout with deformity

r/o cellulitis

Plan

feburic으로 변경

tylenol 같이 처방

4달후

Order

Solondo 5mg tab(Prednisolone) 2.5mg [P.O] daily

pc X120 Days

Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc

X120 Days

Tylenol ER 650mg tab(Acetaminophen) 1 tab [P.O]

daily pc X120 Days

외래경과 (2012-09-20)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
다리 힘이 좀 없다

P/E & Lab.	
AST(GOT)	19
ALT(GPT)	10
Creatinine	1.54
Uric acid	4.8

tophi 감소 중임

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
Azotemia

Plan
자전거 좀 하세요
6달후

Order
Solondo 5mg tab(Prednisolone) 2.5mg [P.O] daily pc X180 Days
Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Tylenol ER 650mg tab(Acetaminophen) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Admission panel

외래경과 (2013-03-21)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
운동 좀 하심

P/E & Lab.	
Uric acid	4.4
AST(GOT)	11
ALT(GPT)	7
Creatinine	1.63

tophi 감소 중임

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia

Plan
d/c PD
feburic, tylenol 유지
6달후

Order
Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Tylenol ER 650mg tab(Acetaminophen) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Admission Panel

외래경과 (2013-09-12)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
대진
4달 전에 발 tophi를 외부에서 수술하셨다 함
무릎이 안 좋아서 주로 누워 지내신다

P/E & Lab.	
2013-05-03 10:00:49 [일반화학(1)] [Serum] [최종]	
Uric acid	3.7
AST(GOT)	20
ALT(GPT)	11
Creatinine	1.99

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia

Plan
6달후
ultracet으로 변경

Order
Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetaminophen/Tramadol HCL) 1 tab [P.O] bid q12h X180 Days
3/21검사

외래경과 (2014-03-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

대진발 수술한 부위는 이제 좀 낫다
반대 발에서 흰 물질이 나온다

Assessment

EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia

Plan

검사 꼭 하시도록
견도록 하셔야 됩니다.

Order

Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetaminophen/Tramadol HCL) 1 tab
[P.O] bid q12h X180 Days
3/21검사

외래경과 (2014-09-04)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

대진
검사는 동네병원에서 했다?

Assessment

EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia

Plan

외부검사결과 꼭 가지고 오시도록
6달후

Order

Feburic 80mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetaminophen/Tramadol HCL) 1 tab [P.O] bid q12h X180 Days
3/21검사

외래경과 (2015-03-05)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

잘 지내심
attack (-)

P/E & Lab.

Uric acid	2.8
148/63	
AST(GOT)	13
ALT(GPT)	7
Creatinine	1.70

Assessment

EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia -> CKD

Plan

feburic 감량
ultracet 감량

Order

Feburic 80mg tab(Febuxostat) 0.5 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab
[P.O] daily pc X180 Days
Admission Panel

외래경과 (2015-09-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약 잘 드심
소변줄을 계속 하고 계심

P/E & Lab.	
Uric acid	5.4
AST(GOT)	12
ALT(GPT)	4
Creatinine	1.26

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia -> CKD

Plan
feburic 은 유지하세요
ultracet 줄여도 됩니다.

Order
Feburic 80mg tab(Febuxostat) 0.5 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab [P.O]
daily pc X180 Days
Admission Panel

외래경과 (2016-03-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약이 3일 없었다
혈체어 계속 타심
집에서도 전혀 못 걷는다

P/E & Lab.	
Uric acid	7.3
AST(GOT)	13
ALT(GPT)	5
Creatinine	1.40

hand deformity (++)

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia -> CKD
r/o RA?

Plan
6달후

Order
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Admission panel

외래경과 (2016-08-18)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
조금 일찍 오심
잘 지내심
약 잘 드심

P/E & Lab.	
Uric acid	4.8
AST(GOT)	10
ALT(GPT)	5
Creatinine	1.31

hand deformity (++)

Assessment
EGC s/p op 2011. 7
chronic tophaceous gout with deformity
r/o cellulitis
azotemia -> CKD
r/o RA?

Plan
약 유지
6달후

Order
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Admission panel

외래경과 (2017-02-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
6mo f/u
attack (-)
잘 지내심
전혀 안 걷는다

P/E & Lab.
BUN 31
AST(GOT) 15
ALT(GPT) 6
Creatinine 1.65
IDMS MDRD GFR 40.4
Uric acid 3.7

hand deformity (++)

Assessment
chronic tophaceous gout with deformity
azotemia -> CKD
r/o h/o RA>> with hand deformity
EGC s/p op 2011. 7

Plan
약 유지
6달 후

Order
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab
[P.O] daily pc X180 Days
Admission Panle
Hand Both PA
Hand Both (B)Obl(2회)
Foot Both AP
Foot Both Lat
Foot Both Obl

외래경과 (2017-08-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
잘 지내심
약은 잘 드심

P/E & Lab.
hand deformity (++)

ESR 58
Uric acid 3.9
AST(GOT) 10
ALT(GPT) 4
Creatinine 1.85
hs-CRP 3.91

x-ray : pending

Assessment
chronic tophaceous gout with deformity azotemia ->
CKD
r/o h/o RA>> with hand deformity
EGC s/p op 2011. 7
anemia -> iron def>>

Plan
6달 후
혈액내과 의뢰

Order
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily pc
X180 Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg)
1 tab [P.O] daily pc X180 Days
Admission Panle
CBC, ESR
hs-CRP

외래경과 (2018-01-18)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
RF, CCP 검사 시행해야 함
잘 지내심
통풍 전에는 안 아팠다
attack (-)

P/E & Lab.

6210 - 8.7 - 202k
uric acid 3.9
ESR 58 -> 58
CRP 3.91 -> 0.55
BUN/Cr 35/1.84

Assessment
chronic tophaceous gout with deformity
azotemia -> CKD
r/o h/o RA>> with hand deformity
EGC s/p op 2011. 7
anemia -> iron def>>

Plan
feburic 유지
RF, CCP 같이 시행
6달 후

Order
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily ++ X180
Days
Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab
[P.O] daily ++ X180 Days
Admission Panle
CBC, ESR
hs-CRP
Rheumatoid factor
Anti-CCP (Anti-Cyclic citullinated peptide antibody)

외래경과 (2018-07-05)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

안 아팠다

빈혈은 동네에서 주사 맞으심

P/E & Lab.

Hb 8.0

ESR 49

Uric acid 3.7

AST(GOT) 8

ALT(GPT) 4

Creatinine 1.74

hs-CRP 3.81

RF(-), CCP : (-)

Assessment

chronic tophaceous gout with deformity

azotemia -> CKD

r/o h/o RA>> with hand deformity

EGC s/p op 2011. 7

anemia -> iron def>>

Plan

6달 후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]

daily ++ X180 Days

Ultracet ER Semi

tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab

[P.O] daily ++ X180 Days

Admission Panle

CBC, ESR

hs-CRP

외래경과 (2019-03-11)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

약 잘 드심

물 충분히 드심

철분주사 맞고 있다

P/E & Lab.

Hb 9.2

ESR 53

Uric acid 5.3

AST(GOT) 14

ALT(GPT) 5

Creatinine 1.88

hs-CRP 1.05

Hb 9.2

Assessment

chronic tophaceous gout with deformity

azotemia -> CKD

r/o h/o RA>> with hand deformity

EGC s/p op 2011. 7

anemia -> iron def>>

Plan

약 유지

6달 후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]

daily ++ X180 Days

Ultracet ER Semi

tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab

[P.O] daily ++ X180 Days

Admission Panle

CBC, ESR

hs-CRP

외래경과 (2019-09-02)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지

attack(-)

잘 지내심

철분제는 변비때문에 못 쓰고 조혈제 주사

맞고 있다

P/E & Lab.

Hb 8.8

Hct 27.9

ESR 59

Uric acid 3.9

AST(GOT) 12

ALT(GPT) 5

Creatinine 1.88

hs-CRP 1.07

Assessment

chronic tophaceous gout with deformity

azotemia -> CKD

r/o h/o RA>> with hand deformity

EGC s/p op 2011. 7

anemia -> iron def>>

Plan

feburic 유지

1년 처방 원하심

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]

daily ++ X360 Days

Ultracet ER Semi

tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg) 1 tab

[P.O] daily ++ X360 Days

Admission Panel

CBC, ESR

외래경과 (2020-08-27)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지. 1yr f/u

attack(-)

잘 지냈미

P/E & Lab.

Uric acid 4.8

AST(GOT) 14

ALT(GPT) 6

BUN 38

Creatinine 1.93

hs-CRP 0.49

Assessment

chronic tophaceous gout with deformity

azotemia -> CKD

r/o h/o RA>> with hand deformity

EGC s/p op 2011. 7

anemia -> iron def>>

Plan

약 유지

1년후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily ++

X360 Days

Ultracet ER Semi tab(Acetami325mg/Tramad37.5mg)

1 tab [P.O] daily ++ X360 Days

Admission Panel

CBC, ESR

hs-CRP

Case 12

(M/48)

외래초진 (2018-04-03)

1st attack: 1일 전, Rt. 1st toe SW(+), erythema(+), tenderness(+)
요로결석(-), 술은 주 2회 이하로 마심.

A> Gout attack

P> Naproxen 500 mg bid, Ranitidine 150 mg bid

(2018-04-10) 어제부터 다시 더 아팠다

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

Uric acid 7.1, ESR 48, hs-CRP 1.80, AST/ALT 16/15

Foot x-ray: no significant bony abnormality

A> Gout attack, R/O cellulitis

P> Aceclofenac 100 mg bid, Colchin 0.6 mg bid, Ranitidine 150 mg bid

(2018-04-23) 호전되었다.

P> 요산강하제는 좀 더 보고 결정, 일단 식이조절

(2018-08-13) 진료 1주 후 attack 있었다가 호전

Uric acid 9.3, ESR 11, hs-CRP<0.01

P> Febuxostat 40 mg QD 시작, Colchicine 0.6 mg QD

(2018-12-03) attack (-)

Uric acid 4.7, BUN 13, Creatinine 0.89

P> Febuxostat 40 mg QD 유지, Colchicine 0.6 mg d/c
비상약 (aceclofenac, ranitidine)

(2018-12-03 ~ 2021-08-16) attack (-)

혈압약 먹기 시작했다 (2020-09-07)

Uric acid 4.1 ~ 6.2

('21.2.22) Chol. 307, HDL Chol. 50, LDL Chol. 236

('21.8.16) Chol. 146, HDL Chol. 48, LDL Chol. 78

P> Febuxostat 40 mg QD 유지

Brief history>

#. Gout attack, R/O cellulitis

#. HTN on medication

#. HyperLDL on medication

Lab summary

Foot X-ray: no significant bony abnormality

Uric acid: 9.3 -> 4.1 ~ 6.2

Creatinine: 0.78 ~ 1.01

AST/ALT: within normal limit

Medication: febuxostat 40 mg QD 유지

외래초진 (2018-04-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. pain

통증평가

통증 유무 : 유

통증의 위치 : Rt 1st toe

통증의 기간(통증 시작 시기) : 6개월 이내

통증의 빈도 : 간헐적

통증의 강도 : 13세 이상
중증도(4-6점)

통증중재 필요여부 : 필요

소견 및 계획

PI

Rt 1st toe 어제부터 아파다

좀 심하게 부었다

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

요산 높다는 얘기는 한번 정도 들은 적 있다?

요로결석 (-)

술은 주 2회 이하로 드심

PHX-과거병력

DM -

Hypertension -

Tuberculosis -

Assessment

gout attack>>

Plan

naxen 일단 처방

검사 시행

외래경과 (2018-04-10)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

naxen만 처방

어제부터 다시 더 아팠다

P/E & Lab.

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

(4/3)

ESR 48

Uric acid 7.1

AST(GOT) 16

ALT(GPT) 15

Creatinine 0.78

hs-CRP 1.80

Chol. 206

TG 68

HDL Chol. 42

LDL Chol. 152

2018-04-05

검사명 : Foot Both Obl

[Conclusion]

no significant bony abnormality

Assessment

gout attack>>

r/o cellulitis?

Plan

airtal로 변경

colc 추가

2주후

Order

외래경과 (2018-04-23)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

지난주에 확실히 호전되었다

인공수정때문에 약은 5일 전 중단

P/E & Lab.

AST(GOT) 18

ALT(GPT) 26

Creatinine 0.95

eGFR(MDRD) 85.6

eGFR(CKD EPI Cr) 96.3

hs-CRP 0.20

ESR 29

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

Plan

일단 요산강하제는 좀 더 보고 결정하겠습니다

. 일단 식이조절해보실 예정

3-4달후

약 5일치 있으심

Order

CBC, ESR

Admission Panel

hs-CRP

외래경과 (2018-08-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

요산강하제는 좀 더 보고 결정하기로 함

진료 1주후 attack(+)있었다가 호전

P/E & Lab.

(8/7)

ESR 11

Uric acid 9.3

Chol. 288

AST(GOT) 19

ALT(GPT) 19

Creatinine 1.01

hs-CRP <0.01

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

Plan

colc, feburic 시작

1달후

Order

Admission Panel

Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O] dai

++ X28 Days

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] dai

++ X28 Days

외래경과 (2018-09-10)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
colc, feburic 시작
attack(-)
잘 지내심

P/E & Lab.
(9/6)
Uric acid 5.3
AST(GOT) 18
ALT(GPT) 17
Creatinine 0.87

Assessment
gout attack>> -> improving
r/o cellulitis?

Plan
colc, feburic 유지
3달 후

Order
Admission Panel
Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O] daily
++ X90 Days
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily
++ X90 Days
Curan 150mg tab(Ranitidine) 1 tab [P.O] bid ++
의사지시대로 X7 Days
Airtal tab(Aceclofenac) 1 tab [P.O] bid ++ 의사
지시대로 X7 Days

외래경과 (2018-12-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
colc, feburic 유지
attack(-)

P/E & Lab.
Uric acid 4.7
AST(GOT) 20
ALT(GPT) 27
BUN 13
Creatinine 0.89

Assessment
gout attack>> -> improving
r/o cellulitis?

Plan
d/c colc
feburic 유지
4달 후

Order
Admission Panel
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily
++ X120 Days
Curan 150mg tab(Ranitidine) 1 tab [P.O] bid ++
의사지시대로 X7 Days
Airtal tab(Aceclofenac) 1 tab [P.O] bid ++ 의사
지시대로 X7 Days

외래경과 (2019-04-01)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
d/c colc. feburic 유지
attack(-)
잘 지내심

P/E & Lab.
(3/28)
Uric acid 5.8
AST(GOT) 13
ALT(GPT) 15
Creatinine 0.87

Assessment
gout attack>> -> improving
r/o cellulitis?

Plan
feburic 유지
6달 후

Order
Admission Panel
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab
[P.O] daily ++ X180 Days
[Self] Curan 150mg tab(Ranitidine) 1
tab [P.O] bid ++ 의사지시대로 X7 Days
[Self] Airtal tab(Aceclofenac) 1 tab
[P.O] bid ++ 의사지시대로 X7 Days

외래경과 (2019-09-23)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
feburic 유지
attack(-)
식사패턴은 비슷하다

P/E & Lab.
(9/20)
Uric acid 6.2
AST(GOT) 19
ALT(GPT) 17
Creatinine 0.88

Assessment
gout attack>> -> improving
r/o cellulitis?

Plan
6달 후

Order
Admission Panel
Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]
daily ++ X180 Days
[Self] Curan 150mg tab(Ranitidine) 1 tab
[P.O] bid ++ 의사지시대로 X7 Days
[Self] Airtal tab(Aceclofenac) 1 tab [P.O] bid
++ 의사지시대로 X7 Days

외래경과 (2020-03-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지

attack(-)

약 잘 드심

P/E & Lab.

(3/13)

Uric acid 5.4

AST(GOT) 16

ALT(GPT) 14

Creatinine 0.88

BUN 14

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

Plan

feburic 유지

6달 후

Order

Admission Panel

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]

daily ++ X180 Days

외래경과 (2020-09-07)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지

attack(-)

약 잘 드심

혈압약 먹기 시작했다

P/E & Lab.

(9/4)

Uric acid 5.6

AST(GOT) 14

ALT(GPT) 15

Creatinine 0.89

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

HTN on med

Plan

feburic 유지

6달 후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab

[P.O] daily ++ X180 Days

외래경과 (2021-02-22)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지

attack(-)

P/E & Lab.

(2020/12/2)

Uric acid 5.4

AST(GOT) 23

ALT(GPT) 34

Creatinine 0.84

Chol. 307

HDL Chol. 50

LDL Chol. 236

LDL Chol.(계산식) 235

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

HTN on med

hyperLDL

Plan

feburic 유지

6달 후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab

[P.O] daily ++ X180 Days

외래경과 (2021-08-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburic 40mg 유지

attack(-)

잘 지내심

발이 좀 불편한 적 있었다

P/E & Lab.

(6/16)

Uric acid 4.8

AST(GOT) 25

ALT(GPT) 47

Creatinine 0.84

Chol. 146

TG 73

HDL Chol. 48

LDL Chol. 78

Assessment

gout attack>> -> improving

r/o cellulitis?

HTN on med

hyperLDL

Plan

feburic 유지

6달 후

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O]

daily ++ X180 Days

Vimovo 500mg/20mg

tab(Naproxen/Esomeprazole) 1 tab [P.O]

daily ac 의사지시대로 X20 Days

Case 13

(M/33)

외래초진 (2021-07-13)

1st attack: Lt. 1st toe, 5월, 과음 다음날 심하게 붓고 아픔.

Feburic, colc, ultracet, NSAID 받고 호전되다 다시 악화

이후 febucic 40 mg/d 쓰다가 며칠 전 증량

Lt. 1st MTP erythema (+), SW (+)

2-3년 전부터 엄지 통증. 아침에 증상 생겨서 2-3일 아프다 호전

Neck ok, pph arthritis (-)

SSLZ, MPD, celeb 100 mg 받으심.

A> 1) Gout, 2) axial spondyloarthritis, active

P> 1) Febuxostat 40 mg QD, 금연/금주

2) Naproxen/Esomeprazole 500 mg/200 mg bid, Sulfasalazine 500 mg bid

외부 MR 판독

(2021-07-27) 약 잘 드시다 백신 맞느라 약 중단했다

Lt. 1st MTP erythema (+), SW (+)

Uric acid 8.3, AST/ALT 75/155, Creatine 0.94, ESR 10, hs-CRP 0.25

Pelvis AP: Sacroiliitis, grade 1/1

MRI Spine: active sacroiliitis, both. Active enthesitis at T12-L1

A> 1) Gout, 2) axial spondyloarthritis, active, 3) HIVD, 4) LFT abnormality

P> colchicine 0.6 mg bid, acetaminophen 650 mg bid

LFT 이상소견에 대해서 소화기내과 의뢰

Brief history>

#. Gout

#. Axial spondyloarthritis, active

#. HIVD

#. LFT abnormality

Lab summary

Pelvis AP: Sacroiliitis, grade 1/1

MRI Spine: active sacroiliitis, both. Active enthesitis at T12-L1

Uric acid: 8.3

Creatinine: 0.94

AST/ALT 75/155

Medication: colchicine 0.6 mg bid, acetaminophen 650 mg bid

외래초진 (2021-07-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. pain

통증평가

통증 유무 : 유

통증의 위치 : Lt 1st MTP, SI joint

통증의 기간(통증 시작 시기) : 6개월 이내

통증의 빈도 : 간헐적

통증의 양상 : 비 심장통증

통증의 강도 : 13세 이상

중증도(4-6점)

통증중재 필요여부 : 필요

소견 및 계획

PI

2021년 5월에 과음 다음날에 Lt 1st toe가 심하게 붓고 아팠었다

정형외과에서 통풍 같다고 듣고 약과 주사 처방 받으심

febolic, colc, ultracet, NSAIDs 등 받고 호전되다 다시 악화되어 이후 장대국내과 방문

현재 febolic 쓰고 있다

Lt 1st MTP erythema (+) SW(+)

현재 febolic 40mg/d 쓰고 있다가 며칠 전 올렸다

2-3년 전부터 엄치가 아픈 적이 있었다

아침에 증상 생겨서 2-3일 아프다가 다시 호전되기도 했다

외부 MR LT SI joint

현재 SSLZ, MPD, celeb 100mg 등 받으심

neck ok

pph arthritis (-)

PHX-과거병력

DM -

Hypertension -

Tuberculosis -

Assessment

gout

axSpA, active

Plan

외부 MR 판독

금연, 금주

febolic, vimovo, SSLZ로 처방

Order

[외부 필름 판독] (외부)MRI-Spine(L+S) :2021-06-18

CBC, ESR

Admission Panel

hs-CRP

Foot Both AP

Foot Both Lat

Foot Both Obl

Pelvis AP(stand)

L-S-spine AP(stand)

L-S-spine Lat(neut)

T-spine AP(stand)

T-spine lat(neut)

C-spine AP

C-spine Lat(flx)

C-spine Lat(ext)

C-spine Lat(neut)

Febolic 40mg tab(Febuxostat) 1 tab [P.O] daily ++ X14 Days

Vimovo 500mg/20mg tab(Naproxen/Esomeprazole) 1 tab [P.O]

bid ac X14 Days

Zopyrin 500mg enteric coated tab(Sulfasalazine) 1 tab [P.O]

bid ++ X14 Days

HCV Ab

질환소개

약물복용

운동요법

Chest PA

외래경과 (2021-07-27)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

2021.7.13 초진 -> feburic, vimovo, SSLZ로 처방

약 잘 드심

화이자백신 맞느라 약을 중단했다

P/E & Lab.

Lt 1st MTP erythema (+) SW(+)

(7/13)

ESR 10

Uric acid 8.3

AST(GOT) 75

ALT(GPT) 155

Creatinine 0.94

hs-CRP 0.25

2021-07-13

검사명 : Pelvis AP (stand)

[Conclusion]

Hallux valgus, both.

Type 2 accessory navicular bone, both.

No evidence of atlantoaxial subluxation.

Straightening of C-spine curvature.

No significant bony abnormality in T-L spine.

Subtle subchondral sclerosis in both SI joints.

=> Sacroiliitis, grade 1/1.

2021-07-13

검사명 : (외부)MRI-Spine(L+S)

[Conclusion]

HIVD, L4-5 and L5-S1.

Active sacroiliitis, both.

Active enthesitis at T12-L1.

Assessment

Gout

axSpA, active

HIVD

LFT abnormality

Plan

colc만 일단 먼저 사용하겠습니다 -> 외부에서 처방받으심

2주후

Order

[Self] Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O] bid ++

X3 Weeks

[Self] Tylenol ER 650mg tab_8hours(Acetaminophen) 1

tab [P.O] bid q12h 의사지시대로 X3 Weeks

CBC, ESR

Admission Panel

hs-CRP

Consult : TO : 소화기내과, 조인래

외래경과 (2021-08-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

colc만 일단 먼저 사용해 보기로 함 (외부처방약 남으심)

P/E & Lab.

Lt 1st MTP erythema (+) SW(+)

ESR 8

AST(GOT) 27

ALT(GPT) 85

Creatinine 0.84

hs-CRP 0.30

Uric acid 7.3

Assessment

Gout

axSpA, active

HIVD

LFT abnormality -> improving

Plan

urinon으로 변경

colc 유지

tylenol 있으심

1달후

Order

Urinon 50mg tab(Benzbromarone) 1 tab [P.O] daily ++

X4 Weeks

Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O] daily ++ X4

Weeks

CBC, ESR

Admission panel

hs-CRP

Case 14

(M/56)

외래초진 (2011-02-15)

1st attack: Lt. 1st toe, 6-7년 전 -> 통풍 진단

이후 처음에는 6달에 한 번씩, 1년 전부터는 1달에 한 번씩 발작.

A> Gout

P> 비상약 처방: Naproxen 500 mg bid, Famotidine 20 mg bid

(2011-03-08~2011-05-31) attack (-)

Uric acid 7.2, Creatinine 1.07, hs-CRP 0.01

P> Allopurinol 100 mg QD 시작, Colchicine 0.6 mg QD 시작

(2011-08-30) attack (-), 오늘 약 못 드시고 채혈

Uric acid 8.0

P> Allopurinol 200 mg QD 증량, Colchicine 0.6 mg QD 유지

(2011-11-22) attack (-), 약 잘 드심.

Uric acid 5.6, AST/ALT 25/28, Creatinine 0.95

P> Allopurinol 200 mg QD 유지, Colchicine 중단

(2012-03-06~2016-03-03) attack (-), 가끔 약 띄엄띄엄 먹었다

Uric acid 5.7~7.3, AST/ALT normal, Creatinine 0.91~1.08

P> Allopurinol 200 mg QD 유지

(2016-05-31) attack (-), 혈압이 좀 높다 154/104

Uric acid 5.3, AST/ALT normal, Creatinine 0.93

A> 1) Gout, 2) Hypertension

P> Allopurinol 200 mg QD, Amlodipine besylate/Valsartan 5/80 mg QD 추가

(2016-08-30~2021-04-27) attack (-)

Uric acid 5.1~7.0, AST/ALT normal, Creatinine 0.89~1.00

혈압 122/47mmHg ~ 142/103 mmHg

P> Allopurinol 200 mg QD, Amlodipine besylate/Valsartan 5/80 mg QD 유지

Brief history>

#. Gout

#. Ureter stone

#. Hypertension

#. Asthma

Lab summary

X-ray> no significant bony abnormality

Uric acid: 7.2 -> 5.1~5.8

Creatinine 0.89~1.00

AST/ALT: normal

Medication: Allopurinol 200 mg QD, Amlodipine besylate/Valsartan 5/80 mg QD

외래초진 (2011-02-15)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. gout

소견 및 계획

PI
6-7년 전에 Lt 1st MTP 부위가 붓고 아팠었다
통풍 진단받으심

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

Assessment
Gout
asthma

Plan
prn medication 처방
검사 시행
3월 8일에 같이 오세요

Order
Foot Both AP
Foot Both Obl
CBC, ESR
Admission Panel
Hs-CRP
HBsAg
HBsAb
HCV Ab
U/A (Stick)
Microscopy
Uric acid (24hrs urine)
Creainine Clearance (CCr) [24h UR]
Naxen-F 500mg tab(Naproxen) 1 tab [P.O]
bid pc 비상약 X10 Days

외래경과 (2011-03-08)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
특별히 식이요법 하지는 않으심

P/E & Lab.
UA 1070
CCr 127
SCr 1.07
Uric acid 7.2
AST(GOT) 19
ALT(GPT) 18
IDMS MDRD GFR 74.4
Creatinine 1.07
hs-CRP 0.01

Assessment
gout
asthma

Plan
allopurinol, colc start
3달후

Order
[Self] Naxen-F 500mg tab(Naproxen) 1 tab
[P.O] bid pc 비상약 X10 Days
[Self] Gaster Dispersible 20mg
tab(Famotidine) 1 tab [P.O] bid pc 비상약
X10 Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 1 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O]
daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2011-05-31)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
약 잘 드심
검사 못 하심
부작용 없으심
attack (-)

Assessment
gout
asthma

Plan
allopurinol, colc 일단 유지
오늘 검사하시고 가시도록
1시간 후 전화결과 확인
3달후

Order
[Self] Naxen-F 500mg tab(Naproxen) 1 tab
[P.O] bid pc 비상약 X10 Days
[Self] Gaster Dispersible 20mg
tab(Famotidine) 1 tab [P.O] bid pc 비상약
X10 Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 1 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O]
daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2011-08-30)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
약 잘 드심
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 8.0
오늘 약 못 드시고 채혈하심

Assessment
gout
asthma

Plan
allopurinol 증량
colc 좀더 유지
3달후

Order
[Self] Naxen-F 500mg tab(Naproxen) 1 tab
[P.O] bid pc 비상약 X10 Days
[Self] Gaster Dispersible 20mg
tab(Famotidine) 1 tab [P.O] bid pc 비상약
X10 Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1 tab [P.O]
daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2011-11-22)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약 잘 드심

P/E & Lab.	
Uric acid	5.6
AST(GOT)	25
ALT(GPT)	28
Creatinine	0.95
IDMS MDRD GFR	85.4

Assessment
gout
asthma

Plan
3달 후

Order
[Self] Naxen-F 500mg tab(Naproxen) 1 tab
[P.O] bid pc 비상약 X10 Days
[Self] Gaster Dispersible 20mg
tab(Famotidine) 1 tab [P.O] bid pc 비상약
X10 Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2012-03-06)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)

P/E & Lab.	
Uric acid	5.7
AST(GOT)	20
ALT(GPT)	21
Creatinine	0.97
Chol.	132

Assessment
gout
asthma

Plan
6달 후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X180 Days
Admission Panel

외래경과 (2012-08-28)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
약 잘 드심
attack (-)

P/E & Lab.	
Uric acid	6.2
AST(GOT)	22
ALT(GPT)	23
Creatinine	0.98
Chol.	142

Assessment
gout
asthma

Plan
4달 후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X120 Days
Admission Panel

외래경과 (2012-12-18)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)

P/E & Lab.	
Uric acid	6.2
AST(GOT)	29
ALT(GPT)	31
Creatinine	1.01
Glucose	108
Chol.	194

Assessment
gout
asthma

Plan
4달 후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2013-04-09)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo 잘 드심
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 5.8
AST(GOT) 22
ALT(GPT) 19
Creatinine 1.05

Assessment
gout
asthma

Plan
6달후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X150 Days
Admission Panel

외래경과 (2013-09-24)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo 많이 못 드심
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 6.3
AST(GOT) 39
ALT(GPT) 45
Creatinine 0.91
Chol. 180

Assessment
gout
asthma

Plan
allo 잘 드세요
4달후

Order
[Self] Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol)
2 tab [P.O] daily pc X120 Days
Admission Panel

외래경과 (2014-01-14)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo 열심히 못 먹었다

P/E & Lab.
Uric acid 7.3
AST(GOT) 19
ALT(GPT) 15
Creatinine 1.13

Assessment
gout
asthma

Plan
allo 밤에 다른 약과 같이 드셔도 됩니다.
1달치만 처방
식사량 조절하세요

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X30 Days
Admission Panel
Hb A1c

외래경과 (2014-05-13)
작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약 약간 남으심

P/E & Lab.
Uric acid 6.5
AST(GOT) 20
ALT(GPT) 17
Creatinine 1.02
Glucose 109
Hb A1c 5.1

Assessment
gout
asthma

Plan
4달후 같이 오세요

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X18 Weeks
Admission Panel

외래경과 (2014-09-23)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 6.1
AST(GOT) 18
ALT(GPT) 18
Creatinine 1.07

Assessment
gout
asthma

Plan
4달후 같이 보겠습니다.

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X18 Weeks
Admission Panel

외래경과 (2015-01-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
약 잘 드심
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 6.4
AST(GOT) 19
ALT(GPT) 21
Creatinine 1.03
Chol. 174
Glucose 104

Assessment
gout
asthma

Plan
allo 유지
4달후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X100 Days
Admission Panel

외래경과 (2015-05-12)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
술 가끔 드심

P/E & Lab.
Glucose 121
Uric acid 6.4
AST(GOT) 21
ALT(GPT) 20
Creatinine 1.07
IDMS MDRD GFR 73

Assessment
gout
asthma

Plan
allo 잘 유지
4달후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X60 Days
Admission Panel

외래경과 (2016-03-03)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
좀 늦게오심
attack (-)
allop 띄엄띄엄 먹었다
요로결석 12월에 생겼었다
대상포진 한번 앓으심

P/E & Lab.
Uric acid 6.9
AST(GOT) 18
ALT(GPT) 14
Creatinine 1.08

Assessment
gout
asthma
ureter stone

Plan
allo 잘 드세요
3달후

Order
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2016-05-31)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

혈압이 좀 높다

P/E & Lab.

Uric acid	5.3
AST(GOT)	20
ALT(GPT)	23
Creatinine	0.93

154/104

Assessment

gout

asthma

ureter stone

HTN

Plan

exforge 추가
3달 후

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily pc X28

Days

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X90 Days

Admission Panel

외래경과 (2016-08-30)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

약 잘 드심

P/E & Lab.

Uric acid	6.8
AST(GOT)	23
ALT(GPT)	24
Creatinine	1.00

142/103

Assessment

gout

asthma

ureter stone

HTN

Plan

3달 후
exforge 다시 잘 드세요

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily pc X15

Weeks

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X15 Weeks

Admission Panel

외래경과 (2017-02-14)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

늦게 오심

약이 떨어졌다

attack (-)

P/E & Lab.

146/96
Uric acid 6.8
Chol. 167
AST(GOT) 23
ALT(GPT) 28
Creatinine 1.00
IDMS MDRD GFR 78.4

Assessment

gout

asthma

ureter stone

HTN

Plan

음식 좀 더 싱겁게 드세요
4달 후

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily pc X16

Weeks

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X16 Weeks

Admission Panel

외래경과 (2017-08-24)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

잘 지내심

체중 약간 빠졌다

P/E & Lab.

Uric acid 6.2
AST(GOT) 25
ALT(GPT) 29
Creatinine 0.98

137/76

Assessment

gout

asthma

ureter stone

HTN

Plan

4달 후 같이 오세요

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily pc X16

Weeks

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily pc X16 Weeks

Admission Panel

외래경과 (2017-12-14)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약 좀 남았다

P/E & Lab.
Uric acid 5.1
AST(GOT) 24
ALT(GPT) 31
Creatinine 0.90

Assessment
Gout
asthma
ureter stone
HTN

Plan
allopurinol, exforge 잘 드세요
4달 후

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X12
Weeks
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X12 Weeks
Admission Panel
16wk, 약 남으심

외래경과 (2018-04-05)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
잘 지내심
약 잘 드심

P/E & Lab.
Uric acid 6.1
AST(GOT) 31
ALT(GPT) 41
Creatinine 0.97

Assessment
gout
asthma
ureter stone
HTN

Plan
4달 후

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X17
Weeks
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X13 Weeks
Admission Panel

외래경과 (2018-10-19)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
좀 늦게 오심

P/E & Lab.
Uric acid 6.4
AST(GOT) 36
ALT(GPT) 38
Creatinine 0.99

Assessment
gout
asthma
ureter stone
HTN

Plan
allo 유지
혈압약 유지
12월 초에 같이 오신다 함

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X11
Weeks
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X11 Weeks
Admission Panel

외래경과 (2018-12-04)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
attack (-)
약 잘 드심
오늘 아침 약 안 드심

P/E & Lab.
Uric acid 7.0
AST(GOT) 40
ALT(GPT) 52
Creatinine 0.98

Assessment
gout
asthma
ureter stone
HTN

Plan
체중 감량
febolic 고려?

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X120
Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2019-03-26)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo 유지 -> feburic으로 변경 고려?
attack (-)
약 잘 드심

P/E & Lab.
Uric acid 5.1
AST(GOT) 47
ALT(GPT) 54
Creatinine 0.91

[혈압 / 맥박]2019-03-26 10:38 ▶
122/47mmHg - 87회/min

Assessment
gout
Asthma
ureter stone
HTN

Plan
체중 약간 감소
4달후
약 좀 남으심

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X60
Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X90 Days
Admission Panel
4mo, 약 남으심

외래경과 (2019-07-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo 유지
attack (-)
요즘 술 거의 안 먹었다

P/E & Lab.
Uric acid 5.6
AST(GOT) 50
ALT(GPT) 73
Creatinine 0.91

[혈압 / 맥박]2019-07-16 09:27 ▶
130/83mmHg - 80회/min

Assessment
gout
Asthma
ureter stone
HTN
LFT

Plan
allo, exforge 유지
4달후

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X120
Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X120 Days
Admission Panel

외래경과 (2019-11-05)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo, exforge 유지
attack (-)
약 잘 드심

P/E & Lab.
Uric acid 5.7
AST(GOT) 38
ALT(GPT) 51
Creatinine 0.89

Assessment
gout
asthma
ureter stone
HTN
LFT

Plan
약 유지
4달후

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X90
Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X90 Days
Admission Panel
16wk, 약 남으심

외래경과 (2020-02-25)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
allo, exforge 유지
attack (-)

P/E & Lab.
Uric acid 5.8
AST(GOT) 29
ALT(GPT) 34
BUN 16
Creatinine 1.01

Assessment
gout
asthma
ureter stone
HTN
LFT

Plan
약 유지
1달 있으심
4달후

Order
Exforge 5mg/80mg(Amlodipine
besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X90
Days
Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab
[P.O] daily ++ X90 Days
Admission Panel

외래경과 (2020-06-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

allo, exforge 유지

attack (-)

체중 좀 빠졌다

P/E & Lab.

Uric acid 5.5

AST(GOT) 25

ALT(GPT) 26

Creatinine 0.96

Assessment

Gout

asthma

ureter stone

HTN

LFT

Plan

4달 후

싱겁게 드세요

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X120

Days

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab

[P.O] daily ++ X120 Days

Admission Panel

외래경과 (2020-10-06)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

allo, exforge 유지

attack (-)

약 잘 드심

술 거의 안 드심

P/E & Lab.

Uric acid 5.4

AST(GOT) 27

ALT(GPT) 36

BUN 15

Creatinine 0.89

Assessment

Gout

asthma ureter

stone

HTN

LFT

Plan

4달 후 같이 오기로 하심

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X120

Days

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab

[P.O] daily ++ X120 Days

Admission Panel

Hb A1c

외래경과 (2021-04-27)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

2021.3.2 내과일반에서 allo, exforge 1mo 처방받으심

.

attack (-)

약 잘 드심

P/E & Lab.

Uric acid 5.1

AST(GOT) 24

ALT(GPT) 29

Creatinine 0.90

Assessment

gout

asthma

ureter stone

HTN

LFT

Plan

4달 후

약 유지

Order

Exforge 5mg/80mg(Amlodipine besylate/Valsartan) 1 tab [P.O] daily ++ X120 Days

Allopurinol 100mg tab유유(Allopurinol) 2 tab [P.O]

daily ++ X120 Days

Admission Panel

Case 15

(M/29)

외래초진 (2020-07-17)

1st attack : 3년 전, 오른 발등, 진통제, 주사 맞고 3일 정도 후 호전.

이후 6달에 한 번씩 발목, 1st MTP 부위에 번갈아 attack 발생.

요산 10 정도, 요로결석 가능성(+)

(2020-07-21 ~ 2021-07-02)

Attack 1번 있었다.

Uric acid 9.7, AST/ALT 23/41, Cr 1.15, ESR 5, hs-CRP 0.37

Chol. 159 / TG 98 / HDL 46 / LDL 93

Foot x-ray: no significant bony abnormality

A> Chronic gout

P> febrile, colchic 시작 권유하였으나

환자 비상약만 가지고 3달 더 관찰 위해 vimovo만 처방 후 FU 계획

BHx>

Chronic gout (recurrent, ureter stone 가능성+)

Hypertension +, DM -

GERD

fatty liver > on med

가족력 : 고혈압(부친, 조부), 투석(조부)

Lab summary

Foot X-ray : no significant bony abnormality

uric acid 9.7 -> 10.0

Creatinine 1.15 -> 1.16

AST/ALT 23/41 -> 16/29

Medication : vimovo 1T bid (비상약 PRN)

외래초진 (2020-07-17)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. pain

통증평가

통증 유무 : 무

소견 및 계획

PI

3년 전 오른발등이 붓고 아팠었다
진통제, 주사 맞고 3일 정도 후 호전

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

1년전 해외거주했었다

2달 전 내시경에서 위궤양 진단
간이 안좋다고 들으심

술, 담배 아예 안하심

혈압 높다고 들었다

요산 10정도라고 들었다

요로결석 가능성(+)

PHX-과거 병력

DM -

Hypertension +

Tuberculosis -

PHX-가족력

부친, 조부 다 고혈압

조부 투석

Assessment

외래경과 (2020-07-21)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

2020.7.17 초진 -> 검사 시행

P/E & Lab.

(7/17)

ESR 5

Uric acid 9.7

AST(GOT) 23

ALT(GPT) 41

Creatinine 1.15

hs-CRP 0.37

Chol. 159

TG 98

HDL Chol. 46

LDL Chol.(계산식) 93

foot x-ray : pending

CPA: ok

Assessment

chronic gout

GERD

fatty liver> on med

ureter stone?

Plan

febolic 시작, colc 시작 권유

비상약만 일단 처방하고 3달 더 관
찰

vimovo만 처방

3-4달후

식이요법 해보시도록

외래경과 (2020-11-10)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

febolic, colc 시작 권유드림 -> 비상

약만 일단 처방하고 3달 더 관찰해 보

기로 함

비상약 2일 정도 드심

P/E & Lab.

Uric acid 10.4

AST(GOT) 25

ALT(GPT) 44

Creatinine 1.12

Assessment

chronic gout

GERD

fatty liver> on med

ureter stone?

Plan

vimovo 있으심

4-5달후

체중 많이 감량하고 좀 보겠습니다.

Order

[Self] Vimovo 500mg/20mg

tab(Naproxen/Esomeprazole) 1tab

bid ac X15 Days

Admission Panel

외래경과 (2021-07-02)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

observation. 체중 감량하고 좀

보기로 함. vimovo self

체중 약간 감량함

attack 1번 있었다

P/E & Lab.

Uric acid 10.0

AST(GOT) 16

ALT(GPT) 29

BUN 14

Creatinine 1.16

Assessment

chronic gout

GERD

fatty liver> on med

ureter stone?

Plan

5달후

12월에 유학갈 예정

프랑스

Order

[Self] Vimovo 500mg/20mg

tab(Naproxen/Esomeprazole)

1tab bid ac X15 Days

Admission Panel

Lipid Panel

CBC, ESR

Case 16

(M/49)

전임의 외래초진 (2018-04-13)

1st attack : 2달 전, Lt. 1st MTP -> 호전됨.

통풍약 하루 한 알 복용 중인 상태로 류마티스인자 양성으로 의뢰됨.

평소 운동을 많이 하며, 이후 무릎 뒤쪽이 당긴다.

중학교 때 무릎 통증으로 병원 방문, 류마티스 관절염 의심된다 듣고 물리치료 받았다.

(2018-04-27) 간수치가 높아 feburiic 40 mg 로 바꿔서 복용함.

무릎이 당기듯이 아프다. 운동 쉬어봤는데 비슷하다.

Uric acid 5.2, RF positive 18, Anti-CCP Negative

Knee S-, T-, McMurray (-)

A> H/O Gout attack ('18.4)

P> Observation, prn Celebrex 200 mg QD

다음 gout attack 발생하면 ULT(urate lowering therapy) start

(2018-08-30 ~ 2018-10-18)

통풍 발작이 왔다 -> febuxostat 과 처방받았던 약을 같이 1주일 먹음.

Lt. 1st MTP S+, T+/-, erythema

Uric acid 5.2 -> 7.2, hs-CRP 0.17

P> febuxostat 40 mg QD, colchin 0.6 mg QD start, 비상약 Celebrex 200 mg QD

(2019-01-10 ~ 2019-09-11)

이은영 교수님 진료 시작. attack (-)

Uric acid 5.2, AST/ALT 63/57, BUN/Cr 14/0.88, hs-CRP 0.13, ESR 6

P> febuxostat 40 mg QD 유지, colchin d/c

(2020-03-03 ~ 2020-12-22) 약 계속 먹었는데 중간에 attack 왔었다.

Uric acid 7.0 -> 4.3, AST/ALT 29/29 ~ 30/31, Creatinine 0.88~0.92, hs-CRP 0.15

P> febuxostat 80 mg QD 증량

(2021-07-06 ~) attack (-), 운동시작 후 체중 11 kg 감소

Uric acid 3.6, AST/ALT 16/11, Creatinine 0.84

P> febuxostat 40 mg QD 로 감량

BHx>

Gout

h/o GN?

LFT abn -> 호전

R/O adhesive capsulitis, Lt., early stage

Lab summary

uric acid 7.2 -> below 5

Creatinine 0.85 -> 0.84

AST/ALT 18/13 -> 63/57 -> 16/11

Medication: febuxostat 40 mg QD

외래초진 (2018-04-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. gouty attack- 2MA

통증평가

통증 유무 : 무

Present Illness

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 뻣긴다.

중학교 때 무릎 통증으로 병원 방문,
류마티스관절염 의심된다고
듣고 물리치료 받음.

Past History

고혈압 (-)

당뇨 (-)

고지혈증 (+)

Social History

술 social

Family History

아버지 당뇨

Physical Examination

knee S-/-, T-/-

외래경과 (2018-04-27)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

간수치가 높아서 Feburic
40mg 으로 바꿔서 복용했음.

양쪽 무릎이 당기듯이 아프다.
운동을 쉬어봤는데 비슷하다.

P/E & Lab.

Uric acid 5.2

Knee x-ray: OK

RF Positive 18

Anti-CCP Negative

knee S-, T-

Mcmurray (-)

Assessment

H/O Gout attack (2018.4)

RF (+), a-CCP (-)

Plan

Observation, prn NSAID

다음 gout attack 발생하면

ULT start

Order

Celebrex 200mg

cap(Celecoxib) 1cap daily++
X28 Days

CBC

hs-CRP

Admission Panel

외래경과 (2018-08-30)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

gout

last attack 2018.4 -> 2018.8.17

=====

통풍 발작이 17일날 왔다

-> febuxostat 과 이전에 처방받았던
약을 같이 1주일 먹음

alcohol (-)

2016년 부터 저녁밥을 안먹고 맥주
만 먹었다

P/E & Lab.

Lt 1st MTP S+ T+- , erythema

Lab>

CRP 0.17

uric acid 5.2 -> 7.2

Assessment

clinically gout

Plan

febuxostat resume

CCC prophylaxis

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1tab
daily++ X7 Weeks

Colchin 0.6mg tab(Colchicine) 1tab
daily++ X7 Weeks

Celeb 200mg cap(Celecoxib)

daily++ 비상약, 따로포장 X14 Days

CBC, ESR

Admission Panel

Lab> CBC

외래경과 (2018-10-18)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

gout

last attack 2018.4 --> 2018.8.17

2018.8.30. febuxostat resume,
CCC prophylaxis

attack(-)

가끔씩 1st MTP area 따끔거릴
때가 있다

P/E & Lab.

active joint none

Uric acid 4.7 <- 7.2

AST(GOT) 33

ALT(GPT) 41

Creatinine 1.01

eGFR(MDRD) 79.2

ESR 8

hs-CRP 0.10

Assessment

clinically gout

Plan

refill

next colchin d/c 고려

RTC 3mo

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat)

1tab daily++ X12 Weeks

Colchin 0.6mg tab(Colchicine)

1tab daily++ X12 Weeks

Lab> CBC, ESR

외래경과 (2019-01-10)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

2018/4월부터 통풍으로 전

임의 외래에서만 보심

현재 febucric 40mg, colc 드

시고 계심

약 먹는 중에는 attack 없었

다

P/E & Lab.

ESR 6

Uric acid 5.2

AST(GOT) 63

ALT(GPT) 57

BUN 14

Creatinine 0.88

hs-CRP 0.13

Assessment

gout

h/o GN?

LFT abn

Plan

febucric 유지

운동하세요

d/c colc

6달후

Order

Feburic 40mg

tab(Febuxostat) 1tab

daily++ X24 Weeks

CBC, ESR

Admission Panel

Lab> CBC

외래경과 (2019-09-11)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
d/c colc. feburic 40mg 유지
attack(-)
약 며칠 못 먹었다

P/E & Lab.
ESR 10
Uric acid 7.0
AST(GOT) 19
ALT(GPT) 13
Creatinine 0.83
hs-CRP 0.08

Assessment
gout
h/o GN?
LFT abn -> 호전

Plan
feburic 유지

Order
Feburic 40mg
tab(Febuxostat) 1tab
daily++ X28 Weeks
CBC, ESR
Admission Panel
hs-CRP

외래경과 (2020-03-03)

작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
feburic 40mg 유지
거의 약을 계속 먹었다
다
중간에 attack같이 한
번 왔었다
celeb 드심

P/E & Lab.
ESR 13
Uric acid 7.2
AST(GOT) 29
ALT(GPT) 29
Creatinine 0.92
hs-CRP 0.15

Assessment
gout
h/o GN?
LFT abn -> 호전

Plan
feburic 증량
4달 후

Order
CBC, ESR
Admission Paenl
Hs-CRP
Feburic 80mg
tab(Febuxostat) 1tab
daily++ X90 Days
Celebrex 200mg

외래경과 (2020-06-23)

작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
feburic 80mg로 증량
attack (-)
celeb 갖고 있다

P/E & Lab.
ESR 6
Uric acid 2.3
AST(GOT) 24
ALT(GPT) 21
Creatinine 1.03
hs-CRP 0.11

Assessment
gout
h/o GN?
LFT abn -> 호전
R/O Adhesive capsulitis,
Lt, early stage

Plan
일단 80mg/d 유지
6달 후

Order
Admission Panel
Feburic 80mg
tab(Febuxostat) 1tab
daily++ X200 Days

외래경과 (2020-12-22)

작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
feburic 유지
attack (-)
약 잘 드신 편임

P/E & Lab.
Uric acid 4.3
AST(GOT) 30
ALT(GPT) 31
Creatinine 0.88

Assessment
gout
h/o GN?
LFT abn -> 호전
R/O Adhesive capsulitis, Lt,
early stage

Plan
feburic 유지
6달 후

Order
Feburic 80mg tab(Febuxostat)
1tab daily++ X28 Weeks
Admission Panel

외래경과 (2021-07-06)

작성과: 류마티스내과
수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History
feburic 유지
attack (-)
운동 시작하심
체중 11kg 감소했다
운동 다시 하심

P/E & Lab.
Uric acid 3.6
AST(GOT) 16
ALT(GPT) 11
Creatinine 0.84

Assessment
gout
h/o GN?
LFT abn -> 호전
R/O Adhesive capsulitis, Lt,
early stage

Plan
feburic 감량 원하심
6달 후
약 남아 있으심

Order
Admission Panel
Feburic 40mg tab(Febuxostat)
1tab daily+ X60 Days

Case 17

(M/72)

외래초진 (2015-04-14)

Rt. 5th toe metatarsal head pain, R/O Gout 로 referred

2년 전, 1년 전에 Rt. MTP 빨갛게 부었던 적 있으며, 발 midtarsal 부위 부었던 적 있다.
2번 정도 아팠다.

Uric acid 7.8, AST/ALT 29/33, Cr 1.21

A> Gout likely

P> 비상약 Vimovo 1T bid (PRN)

(2015-12-15 ~ 2016-06-14) attack (-)

무릎 focal pain 으로 3월말에 정형외과 진료, advil, ketotop 쓰고 호전.

외부 초음파 시 염증 있다고 들으심. Lt. ankle med side 통증이 가끔 있다

Uric acid 9.1, AST/ALT 41/48, Creatinine 1.20

P> PRN F/U

(2017-08-28 ~ 2019-06-04)

2017년 7월 입원 중 Lt. ankle 붉게 부어 steroid 치료 시행함.

전에 동네 정형외과에서 feburi 1달 받아서 먹고 중단, 부작용 없었다.

Uric acid 7.2 -> 5.7, AST/ALT 19/24, Creatinine 1.09

P> feburi 40 mg QD

(2020-03-17)

Late visit (9달만), attack (+/-) -> 발바닥, 소염제 드심.

Uric acid 5.1, AST/ALT 22/24, Creatinine 0.97, hs-CRP 0.17

P> feburi 40 mg QD

(2020-10-12 ~ 2021-07-16) attack (-)

Uric acid 6.3, AST/ALT 20/18, Creatinine 1.03, HbA1c 6.7

Knee crep (+/+)

BHx>

Gout

CABG, 2009: HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, erosive gastritis

DM since 2012

Adhesive capsulitis, Lt.

knee OA, mild

Lab summary

uric acid 9.2 -> 5.1 -> 6.3

Creatinine 1.21 -> 0.97 -> 1.03

HbA1c: [20.3.17] 6.0 -> [21.7.13] 6.7

Lipid panel: [20.3.17] T.Chol. 135/ TG 190/ HDL 38/ LDL 80

-> [21.7.13] T.Chol. 149/ TG 116/ HDL 42/ LDL 89

Medication: febuxostat 40 mg QD

외래초진 (2015-04-14)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

Chief Complaint

1. pain

통증평가

통증 유무 : 무

소견 및 계획

PI

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

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

Plan

vimovo prn 사용하고 보겠습니다.

2nd attack 있으면 사진 찍어서 오시기로 하심

안과 의뢰 원하심

6월에 같이 오시기로 하심

외래경과 (2015-12-15)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

종아리가 딱딱해 진 적이 있다

발끝 저림이 가끔 있다

눈 시큰거림이 불편하다

P/E & Lab.

2015-10-22 07:16:57 [일반화학(1)] [Serum] [최종]

Uric acid 9.1

AST(GOT) 41

ALT(GPT) 48

Creatinine 1.20

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

안과 오주연교수님 의뢰

Order

Kynex 2 Eye drops 0.18% 0.8ml(Hyaluronate Na) [Drop] ins. O 1/d X1 Day 총 30 via

Consult : To : 안과 , 오주연

외래경과 (2016-06-14)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

attack (-)

무릎이 focal pain이 생겼던 적은 있었다

3월말에 정형외과 진료 보심

advil, ketotop 쓰고 호전되심

붓지는 않았다

외부에서 초음파 하고 염증있다고 들으심

Lt ankle med side 통증이 가끔 있을 때
있다

P/E & Lab.

GFS:

Imp) Chronic atrophic gastritis.

Erosive gastritis.

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

prn f/u

통풍 발작 다시 생기면 오세요

Order

처방 없음 (류마티스내과 이은영)

외래경과 (2017-08-28)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

본교 지구환경과학과 교수님으로 gout에 대한 prophylatic medication 위해 의뢰됨

2016.6.14 last f/u -> prn f/u

attack (-)

7월 입원 중에 Lt ankle 부위 붉게 부었다

steorid 치료하고 퇴원하심

그 전에 동네 정형외과에서 feburic을 1달
정도 받아서 먹었다

이후에 중단했다

부작용 없었다

P/E & Lab.

(8/10)

Uric acid 7.2

AST(GOT) 19

ALT(GPT) 24

Creatinine 1.09

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburic 써보겠습니다.

40mg/d만 쓰도록 하겠습니다.

11/30에 같이 뵈겠습니다.

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1tab daily

외래경과 (2018-01-02)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiс 40mg/d 써보기로함. 4달만에 오심

본교 지구환경과학과 교수님이심

P/E & Lab.

Uric acid 5.3

AST(GOT) 18

ALT(GPT) 17

Creatinine 1.11

Hb A1c 5.9

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburiс 40mg유지

4달후

Order

Feburiс 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X16 Weeks

외래경과 (2018-04-24)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiс 40mg유지

attack (-)

Lt shoulder resting시 통증은 좀 있다

P/E & Lab.

Uric acid 4.5

AST(GOT) 24

ALT(GPT) 23

Creatinine 1.09

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburiс 유지

8/7에 같이 오시도록

Order

Feburiс 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X15 Weeks

외래경과 (2018-12-13)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiс 40mg유지

attack (-)

술 드심

P/E & Lab.

(12/11)

Uric acid 6.5

AST(GOT) 25

ALT(GPT) 22

Creatinine 1.18

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburiс 40mg/d로 유지하시도록

4달후

Order

Feburiс 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X18 Weeks

외래경과 (2019-06-04)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiс 40mg유지

attack (-)

P/E & Lab.

(4/25)

Uric acid 5.7

AST(GOT) 17

ALT(GPT) 15

Creatinine 1.24

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다.

CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburiс 유지하시도록

1달정도 미리 탄 약 처방드릴

9/27에 같이 오시도록

Order

Feburiс 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X20 Weeks

외래경과 (2020-03-17)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiic 40mg유지 -> 9달만에 오심

attack (+-) -> 발바닥, 소염제 드심

근처에서 약 좀 받아서 드심

P/E & Lab.

Uric acid 5.1

AST(GOT) 22

ALT(GPT) 24

Creatinine 0.97

Hb A1c 6.0

Chol. 135

TG 190

HDL Chol. 38

LDL Chol. 80

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다

. CABG, 2009 : HT, hyperchol

s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Plan

feburiic 유지

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X17 Weeks

외래경과 (2020-10-12)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

feburiic 40mg유지

attack (-)

약 잘 드심

좀 늦게 오심

개인병원에서 약 받았다

서울대학교수님

P/E & Lab.

Uric acid 5.1

AST(GOT) 27

ALT(GPT) 38

Creatinine 1.16

Chol. 143

TG 171

HDL Chol. 42

LDL Chol. 82

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다

. CABG, 2009 : HT, hyperchol s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Adhesive capsulitis, Lt

Plan

feburiic 유지

8달후 뵙겠습니다.

Order

Feburic 40mg tab(Febuxostat) 1tab

daily pc X34 Weeks

외래경과 (2021-07-16)

작성과: 류마티스내과

수진과: 류마티스내과

소견 및 계획

History

서울대 지구환경과학과 교수님.

feburiic 40mg유지

attack (-)

잘 지내심

5th foe가 약간 자극 있었다

무릎이 약간 아플 때 있었다

외부정형외과에서 약을 먹었다

P/E & Lab.

(7/13)

Uric acid 6.3

AST(GOT) 20

ALT(GPT) 18

Creatinine 1.03

Hb A1c 6.7

Chol. 149

TG 116

HDL Chol. 42

LDL Chol. 89

knee crep (+/+)

Assessment

gout가 있었을 가능성은 높아 보입니다

. CABG, 2009 : HT, hyperchol s/p TIA

Reflux esophagitis, Erosive gastritis

DM since 2012

Adhesive capsulitis, Lt

Plan

feburiic 일단 유지

6달후