

가 가 가 , (a) ; (b) 가 , ; (c) 가 , . (c) , , , , , , (c) , (c) , (c) , . (c) , . , (d) , (d) , . , (a) ; (b) 가 , ; (c) ; (d) ; (f) ; (e) 가 , .

(b) (d) (b) (d) (d) (d) (d) (d) 가 (d) 가 (f) 가 가 가 ; 가 ; ; 가 가 가 ; 가 ; ; 가 ; ;

1

(Asthma Web Server, 100), (Database Management System, DBMS, 102), (Secure Wall, 104), (100)

(Patient, 106) (Doctor, 108a, 108b)

가

(personal digital assistant, PDA),

가

(100)

(106) (108a, 108b) (100)

(108a) (108b)

(108b) (100) (104)가

[illegible]

S200 가 , (S202). 5 가 , 가 , (e-mail) , S202 가 (S204). S202 , S202 (Peak flow rate, P FR) S202 S202 , S202 6 7 6 5 5 , 6 , 5 가 , 5 7 , 1 (106) 가 (100) DBMS(102) (104c) (100) S206 , S204 가 8 , 가 / , 가 S200 ~ S206 가 9 (' ') , 가 (S900 ~ S910) , S900 가 가 S902 가 , S904 가 , 가 S908 , 가 S906 , S910 , 가 9 S900 ~ S910 , 가 가 (S900). S902 가 , S902

가
가 .

가

10

10

S902

가

가

가

가

S902

가

가

11

가

S904

가

가

(S906). S906

12 S906

12

S906

가

가

, S906

S906

S906

S906

, S906

5

, 15

, S906

S906

가
S906

가

13

14 ,
I second, FEV1),
, ECP,

(Forced vital capacity, FVC),

(Forced expiratory volume in
(Peak flow rate, PFR),

가

S908

가

가

15

S908

가

16

15

(108a, 108b)

04c)

(100)

1

(100)

DBMS(102)

(1

[illegible]

가 가

(57)

1.

- (a) ; 가 가 가
- (b) 가 ;
- (c) 가

2.

- 1 (c) ;

3.

- 2 (c) ;

4.

- 1 (c) ;

5.

- 1 (c) ;

6.

- 1 ;
- (d)

7.

- 6 (d) ;

8.

,

- (a) ; , 가 가 가
- (b) 가 , ; ,
- (c) 가 ;
- (d) ;
- (e) 가 , ;
- (f) ; .

- 9. 8 , (b) , .
- 10. 8 , (b) , .
- 11. 10 , (b) , , .
- 12. 8 , (b) , .
- 13. 8 , (b) , .
- 14. 8 , (b) , .
- 15. 8 , (d) , .
- 16. 8 , (d) , .

17.

8 (d)

18.

8 (d)

19.

8 (d)

20.

8 (d)

21.

20 (d)

22.

20 (d)

23.

8 (d)

가

24.

23 (d)

가

25.

8

(f)

26.

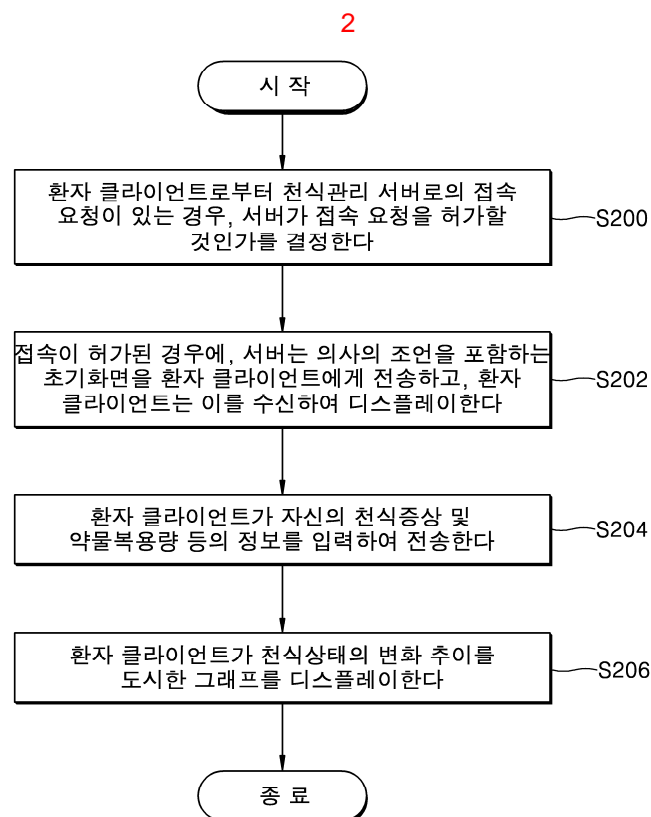
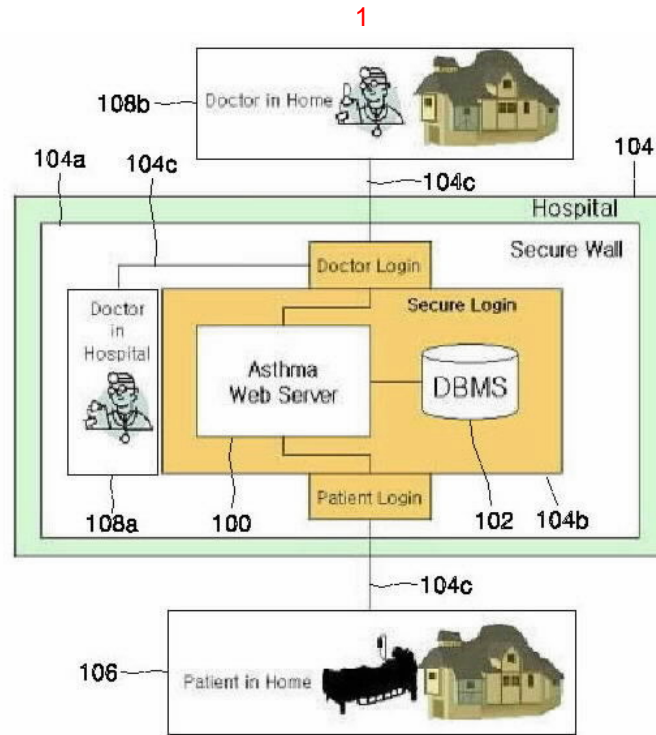
1 7

27.
8 25
.

28.
,
,
가 가 가
;
가 ,
;
가 ;
.

29.
28 ,

30.
,
,
가 가 가
;
가 ,
;
가 ;
;
가 ,
;
;
.



5

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 앞으로 검색 즐겨찾기 미디어

세브란스병원 기관지천식관리
Severance Hospital

안녕하세요.
여기는 세브란스병원 기관지천식관리 홈페이지 입니다.

- 님이 최근에 입력하신 날짜는 2003년 2월 11일(화) 입니다.
- 오늘은 이미 데이터를 입력하셨습니다.

의사 선생님의 당부

[2003-02-10 (월)] 상태 양호합니다.

[2003-02-10 (월)] 상태 양호합니다.

[2003-01-28 (화)] 상태 양호합니다.

[2003-01-27 (월)] 상태 양호합니다. 계속 잘 유지하십시오.

[2003-01-17 (금)] 상태 양호합니다.

접속종료

초기 화면

오늘 상태 입력

개인 정보 변경

5일간 그래프

15일간 그래프

본인 기록지

6

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 앞으로 검색 즐겨찾기 미디어

세브란스병원 기관지천식관리
Severance Hospital

증상 입력 ○ 오늘 2003-02-11(화) ○ 어제 2003-02-10(월) ○ 었그제 2003-02-09(일)

1. 오늘아침	2. 지난밤
기침	기침
<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이	<input checked="" type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이
쌉쌉소리 또는 휘파람 소리	쌉쌉소리 또는 휘파람 소리
<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이	<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이
가래	가래
<input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 거의없음 <input checked="" type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이	<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이
일어날 때 숨이 차거나 가슴 답답한 정도	숨이 차거나 가슴이 답답해서 잠에서 깬 횟수
<input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 거의없음 <input checked="" type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이	<input type="radio"/> 없었다 <input type="radio"/> 1번 <input checked="" type="radio"/> 2번 <input type="radio"/> 3번 <input type="radio"/> 장문장
활동할 때 숨이 찼던 정도	속효성 기관지 확장제 사용여부
<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 거의없음 <input type="radio"/> 조금 <input type="radio"/> 많이 <input type="radio"/> 매우많이	<input type="radio"/> 사용안함 <input type="radio"/> 1회 <input checked="" type="radio"/> 2회 <input type="radio"/> 3~4회 <input type="radio"/> 5회이상
3. 감 기	
<input checked="" type="radio"/> 1) 예 <input type="radio"/> 2) 아니오	
<input type="button" value="다음"/>	

접속종료

초기 화면

오늘 상태 입력

개인 정보 변경

5일간 그래프

15일간 그래프

본인 기록지

7

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 앞으로 검색 즐겨찾기 미디어

세브란스병원 기관지천식관리
Severance Hospital

오늘 폐기능 상태와 약물 복용 상태 입력

2. 오늘의 폐기능 상태(최고호기유속)(PFR:600)

아침에 세 번 불었을 때 가장 크게 나온 값 550 L/min

밤에 세 번 불었을 때 가장 크게 나온 값 600 L/min

3. 오늘의 약물 복용 상태

1. 경구용제

1) 오논 - 1일 2회 (1회 2알) 복용한 횟수 2회

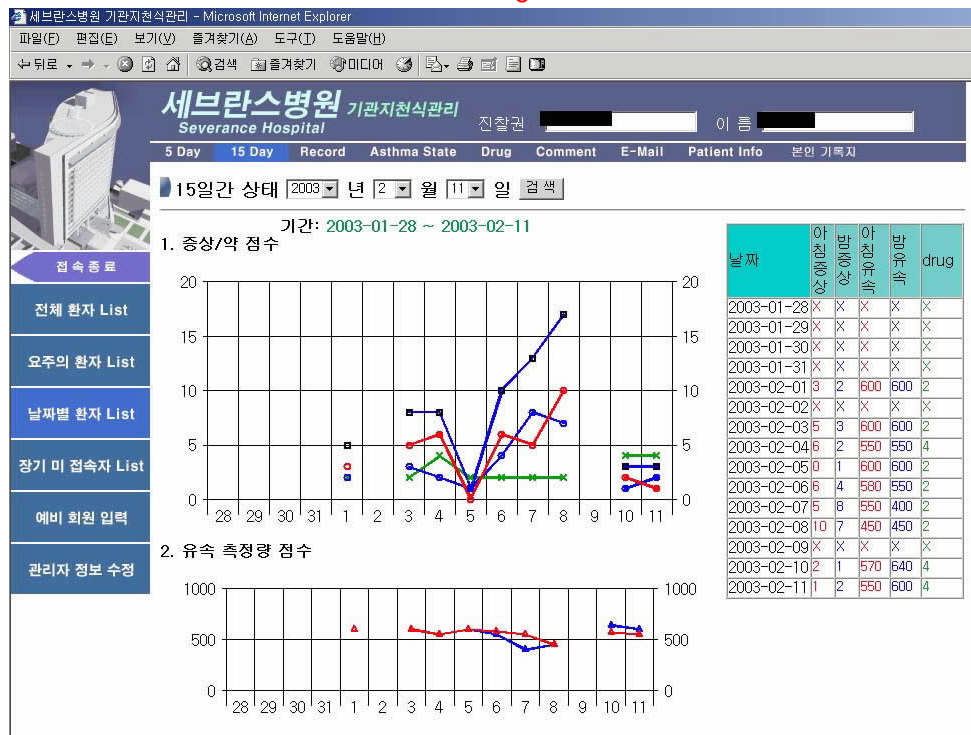
2. 흡입용제

1) 세레타이드 - 1일 2회 (1회 1Puff) 복용한 횟수 2회

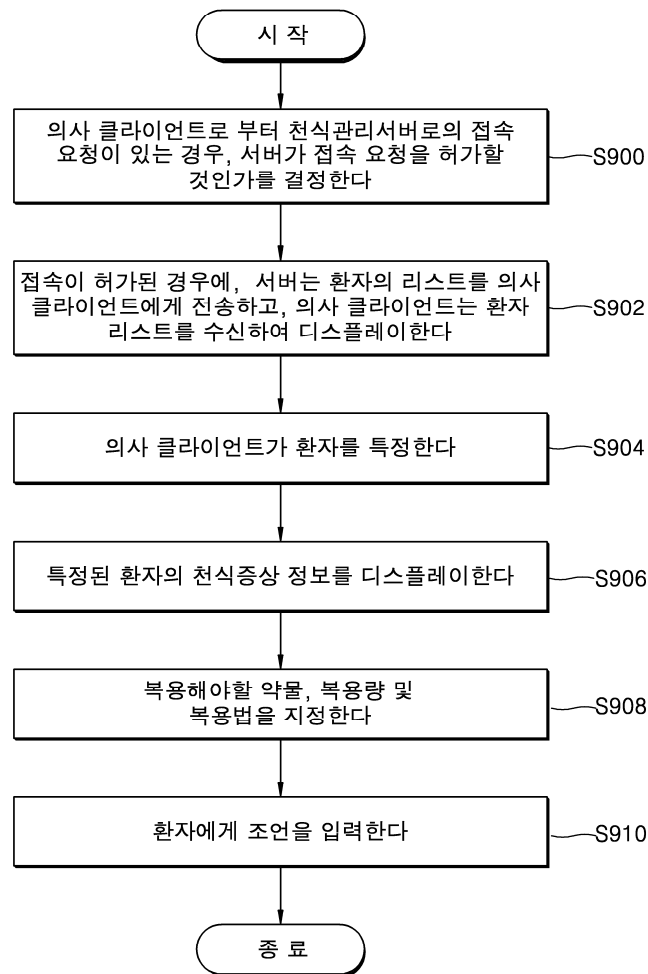
이전 다음

접속 종료 초기 화면 오늘 상태 입력 개인 정보 변경 5일간 그래프 15일간 그래프 본인 기록지

8



9



10

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 앞으로 검색 즐겨찾기 미디어

세브란스병원 Severance Hospital 기관지천식관리

진찰권 이름

요주의 환자 리스트

1 / 3

금일 체크 여부	진찰권번호	주민등록번호	이름	상태	감기
미입력			강민섭	44	안걸림
미입력			강영식	63	걸림
미입력			권봉택	47	걸림
미입력			김기동	50	안걸림
미입력			김기훈	22	걸림
미입력			김미라	55	걸림
미입력			김선영	55	안걸림
미입력			김용순	23	걸림
미입력			민상희	41	걸림
미입력			박민순	21	안걸림

→ ☐ 진찰권번호 ☐ 이름 1 / 3

1 | 2 | 3 |

11

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

세브란스병원 Severance Hospital 기관지천식관리

진찰권 이 름

기관지천식관리 예비 가입자 리스트

예비회원입력

1 / 1

진찰권번호	주민등록번호	이름	입력날짜
		이홍수	2002-06-17
		장미란	2002-06-18
		장진영	2002-06-17
		천세룡	2002-06-17
		천혜정	2002-06-17
		최병수	2002-06-18

→ ☐ 진찰권번호 ☐ 이름 찾기 1 / 1

1 |

12

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

세브란스병원 Severance Hospital 기관지천식관리

진찰권 이 름

5 Day 15 Day Record Asthma State Drug Comment E-Mail Patient Info 본인 기록지

기 록 날짜 : 2003-02-11

2003년 2월 검색

날 짜

2003-02-11
2003-02-10
2003-02-08
2003-02-07
2003-02-06
2003-02-05
2003-02-04
2003-02-03
2003-02-01

1. 오늘의 증상

오늘아침	지난 밤
기침 - 없음	기침 - 없음
쌽쌽소리 또는 휘파람 소리 - 없음	쌽쌽소리 또는 휘파람 소리 - 없음
가래 - 거의 없음	가래 - 없음
일어날 때 숨차거나 가슴 답답함 - 없음	숨 차거나 가슴 답답해서 잠깐 횡수 - 1번
활동할 때 숨이 찼던 정도 - 없음	속효성기관지확장제 사용여부 - 1회

감기 - 모름

2. 오늘의 폐기능 상태(PFR:600)

아침에 세 번 불었을 때 가장 크게 나온 값	550 L/min
밤에 세 번 불었을 때 가장 크게 나온 값	600 L/min

3. 오늘의 약물 복용 상태

1. 경구용제	
1) 오늘 - 1일 2회 (1회 2알)	복용한 횟수 - 2회
2. 흡입용제	
1) 세레타이드 - 1일 2회 (1회 1Puff)	복용한 횟수 - 2회

13

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

세브란스병원 Severance Hospital

진찰권 [] 이 름 []

5 Day 15 Day Record **Asthma State** Drug Comment E-Mail Patient Info 본인 기록지

최근 검사 결과 조회

1. 새로운 검사결과 입력
2. 일자별 검사리스트

접속종료

전체 환자 List

요주의 환자 List

날짜별 환자 List

장기 미 접속자 List

예비 회원 입력

관리자 정보 수정

중증도

검사한적 없음

폐기능 기준치

FEV1 (예측치/최고치) : ()/L, PFR (예측치/최고치) : (600)/L/min
(3~4 개월에 한번씩 검사)

혈청 IgE: IU/ml, 말초혈액 총호산구: 400/mm3, ECP: , 객담호산구: %

폐기능: FVC: L()%, FEV1: L()%, FEV/FVC: %, FEF50: L()%
(1년에 한번씩 하는 검사)

검사한적 없음

(수년에 한번씩 하는 검사)

알레르기 피부시험 결과

검사한적 없음

14

세브란스병원 기관지천식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

세브란스병원 Severance Hospital

진찰권 [] 이 름 []

5 Day 15 Day Record **Asthma State** Drug Comment E-Mail Patient Info 본인 기록지

새로운 검사 결과 입력 - 새로운 결과만 입력하세요

현재 천식 상태: 2003 년 2 월 11 일

중증도: (3~4개월 마다 평가를 해서 다시 기록)

☐ 1. 경증 간헐성 ☐ 2. 경증 지속성 ☐ 3. 중등증 지속성 ☐ 4. 중증 지속성

폐기능 기준치: (매년 조금씩 바뀔 수 있다)

FEV1 (예측치/최고치) : () / () L, PFR (예측치/최고치) : () / () L/min
(3~4개월에 한번씩 검사)

혈청 IgE: IU/ml, 말초혈액 총호산구: /mm3, ECP: , 객담호산구: %

폐기능: FVC: L()%, FEV1: L()%, FEV/FVC: %, FEF50: L()%
(1년에 한번씩 하는 검사)

메타폴린 PC20: mg/ml
(수년에 한번씩 하는 검사)

알레르기 피부시험 결과

☐ 비아토피

☐ 아토피(☐ 집먼지진드기, ☐ 꽃가루, ☐ 동물, ☐ 곰팡이, ☐ 곤충)

주요항원	SPT	RAST	주요항원	SPT	RAST
D. fa			Sagebrush		
D. pt			Ragweed		
Cockroach			Hop J		
Cat			Birch		
Dog			Oak		
Aspergillus			Other1		
Other2			Other3		

확인 삭제

16

- 20 -

17

세브란스병원 기관지전식관리 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(S) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 → → → 검색 즐겨찾기 미디어

세브란스병원 Severance Hospital 기관지전식관리 진찰권 [] 이름 []

5 Day 15 Day Record Asthma State Drug **Comment** E-Mail Patient Info 본인 기록지

환자에게 전달하는 comment

양호 주의 내원

접속종료

전체 환자 List

요주의 환자 List

날짜별 환자 List

장기 미 접속자 List

예비 회원 입력

관리자 정보 수정

상태 양호합니다.

새 글 발송

1 / 3

[2003-03-05]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-29]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-29]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-28]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-27]	상태 양호합니다. 계속 잘 유지하십시오...	읽었음
[2003-02-17]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-16]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-15]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-13]	상태 양호합니다....	읽었음
[2003-02-12]	상태 양호합니다....	읽었음

1 2 3

18

