

- ▶ 세계적 수준의 의약정보 지식 기반과 한국식약처허가사항, 심평원의 약제비심사지침가이드라인 등을 데이터베이스화하여 처방발행 단계에서 환경설정을 통해 사용자의 요구에 맞는 범위의 약물처방에 대해 적정성 검토를 자동으로 점검하며 또한 원내 관련지원부서에서는 광범위한 약물검색 tool로 사용할 수 있는 맞춤형 CDSS 프로그램으로써 한국형 약물사용 의사결정 지원시스템(Clinical Decision Support System)입니다.
- ▶ 약제부 약품마스터 정보 유지 관리를 지원하는 콘텐츠로 사용합니다.
- ▶ 병원 보험심사팀의 심사지침 가이드라인 유지 관리를 지원하는 콘텐츠로 사용합니다.

## DIF-KOREA 특징

- 심평원 DUR (의약품처방조제지원서비스) 시스템을 처방전달시스템과 연동
  - 점검결과 Alert, 금기처방 사유목록 및 처방방안 제시



- JCI 수준의 국내 유일한 약물 관련 CDSS (Clinical Decision Support System)시스템

- Drug Allergy Checking: 환자의 약물 알레르기 DB 화 및 자동 점검
- Dose Adjustment Checking for Kidney & Hepatic Impairment : 신장애 및 간장애 환자의 약물 용량 점검
- Min Max Daily Dose Checking: 소아, 성인, 노인 등 연령대 1일 최대 및 최소 용량 점검
- Drug Interaction, Disease Interaction, Food Interaction Checking by Severity : 약물상호작용 점검, 질병과 약물의 상호작용점검, 약물 및 음식물과의 상호작용 점검 및 대처법
- Precaution Checking by Severity: 임부, 수유부, 소아 및 노인의 금기 및 신중투여약물의 점검
- Therapeutic Duplication Checking: 동일 치료군 중복의 점검
- Side Effects Checking: 환자의 부작용 증상과 처방약과의 연관성 점검

- 심평원 약제비 심사지침에 의한 사전점검
  - 심혈관계 약제의 적응증(KCD) 전산심사
  - 심평원 1일 최대 투여량 및 치료기간 초과 전산심사
  - 혈압강하제 기전별 중복 및 4성분군 초과 전산심사
  - 성별제한약제, 연령비교상병, 성별비교상병



- 국내 최고의 방대한 약물검색 TOOL 연동
  - 다양한 약품검색 Tool: 원내, 전체 의약품, ATC, AHFS, 복지부약효분류, 치료군별, KCD 적응증별 검색
  - 의약품 식별정보 검색 및 보고서 작성 기능
  - 한국식약처 허가사항(효능효과, 용법용량, 주의사항), 안전성 서한, 대체가능의약품
  - 약물작용기전, 적응증과 KCD 연결코드
  - 선진국형 약물 상호작용, 음식 상호작용, 질병상호작용 및 Monograph
  - 부작용빈도 및 심각도, 연령대별 용량, 임부 및 수유부 심각도, 노인 및 소아 주의 등급
  - 원내 의약품 코드 및 전체 의약품코드 제공 (EDI코드, 성분코드 등)

- 영문 및 한글 복약지도문, 그림문자 복약서비스(Pictogram) 출력
  - 복약지도전문: 약사법에 근거한 충실한 상세정보
  - 복약 요약문: 복약상담용 핵심정보



1 처방검토 환경설정



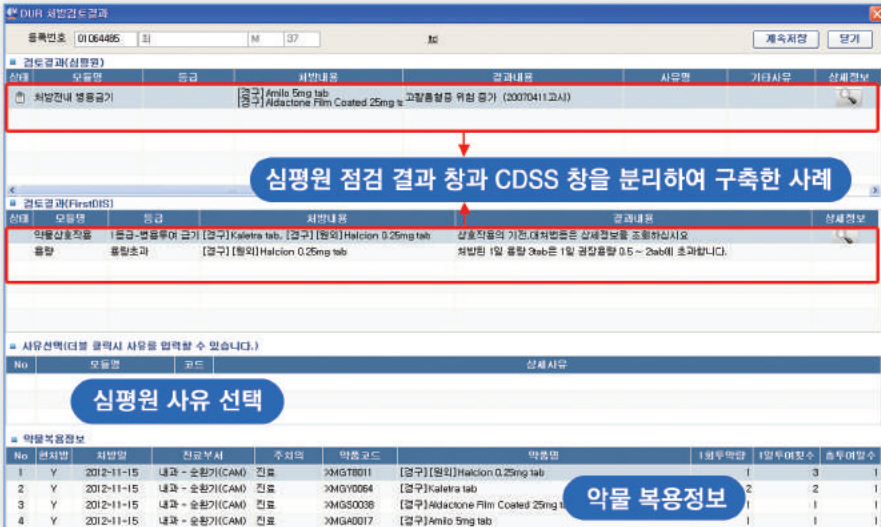
1 처방검토 환경설정

- 국내 유일한 처방검토 환경설정 기능
- 개인 User(처방의 등) 별 유연한 Alert 기능
- 외래 환자, 입원환자 구분, 본과 및 타과 처방누계 연동
- 심평원 DUR 모듈과 CDSS 모듈 Customization 약물 설정 기능

2 자동처방검토 (Screening)

- 사용자의 요구에 맞는 점검 결과 User Interface
- 중복 및 상호작용 점검 결과확인을 위한 과거 처방이력
- 편리한 사유처리 기능
- More Coverage for DUR Criteria: 심평원 DUR 항목 외의 국내 유일한 선진국형 DUR 처방검토 항목

2 처방검토(Screening)



3 약물정보조회 (Referencing)

- 검색한 약물에 대한 CDSS 모듈별 정보
- 약품이미지 및 성상정보, 보험약가, 성분 등 Quick Reference
- 심평원 약제비심사지침 및 DUR 모듈별 정보로 처방 전 빠른 의사결정 지원
- 약국 및 병동에서 복약안내문 출력으로 질적인 환자서비스 제공
- 두 약물의 의약품정보 비교 기능

4 복약지도 (Patient Education)

- 한글 및 영문 복약안내문 Customization 설정 기능

3 약물정보 조회(Referencing)

