

MEGIC eCRF

User Guide

Table of Contents

1. 사용법 개요.....	3
2. 회원가입/로그인 JOIN/LOGIN.....	3
3. 신규환자등록 ENROLL.....	5
4. 등록된 환자 상세 정보 입력.....	6
5. 환자 검색 방법 SEARCH.....	7
6. 각 항목의 입력 방법.....	7

1. 사용법 개요

- 본 매뉴얼은 이미 등록된 연구를 사용하는 방법에 대하여 알려드립니다.

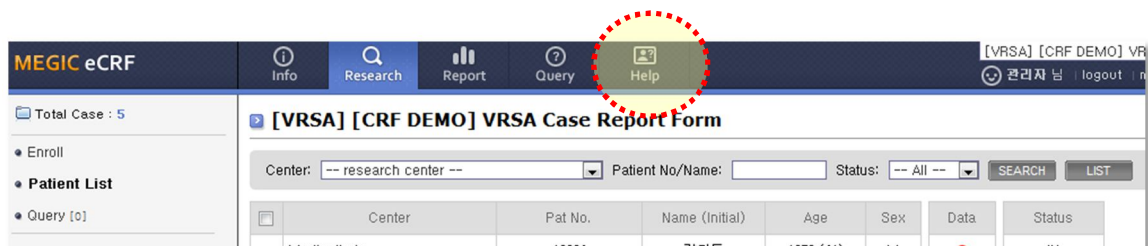
회원구분

본 CRF에서는 연구별로 아래와 같은 회원권한이 주어집니다. 관리자(연구책임자)께서는 회원 가입시 해당되는 권한을 부여하시면 됩니다.

- 1) Manager : 연구 관리자로 연구 개설, 수정, 회원승인 등의 권한이 주어집니다.
- 2) PI: 연구 책임자. 연구를 운영합니다. 연구 설정은 할수 없으며 회원 승인은 가능합니다. 보통 연구를 주관하는 의사에게 부여합니다.
- 3) SubI: 연구 참여자. 연구에 참여하는 의사에게 부여됩니다.
- 4) PCRC: 연구 정보를 입력하는 참여자 중 주 역할을 하는 사용자 입니다.
- 5) CRC: 보통 연구 데이터를 입력하는 참여자로 간호사에게 부여됩니다.
- 6) Guest: 회원 가입을 신청한 뒤 관리자/책임자의 승인 이전의 사용자에게 부여되는 권한입니다.

도움말 위치

본 User Guide 는 eCRF 상단의 HELP 아이콘을 클릭하면 다운로드 받으실 수 있습니다.



2. 회원가입/로그인 JOIN/LOGIN

2.1 사이트 접속 및 회원가입

먼저 연구 웹사이트로 접속하여 member Info 를 클릭하여 사이트 회원으로 가입합니다.



2.2 연구 참여

처음 가입 한 후 Search Research에서 참여할 연구를 선택하여 **참가신청(JOIN)** 을 합니다.

Research List **Search Research**

Keyword: ☒ All ☐ Open ☐ Close ☐ Holding

Code	Title	Manager	Time Plan / Status	
BugReport	버그리포트 및 요구사항	admin (관리자)	~ Open	-
Sample	연구양식 샘플 편집에 필요한 항목을 샘플로 올려둔 연구입니다.	admin (관리자)	2011-02-08 ~ Open	-
TEST	테스트 연구 MEGIC CRF 테스트를 위한 샘플 CRF입니다.	admin (관리자)	~ Open	-
ANOLD	ANOLD CRF이전 ANOLD CRF이전	admin (관리자)	~ Open	<input type="button" value="JOIN"/>
COPD	COPD 리뉴얼	admin (관리자)	~ Open	<input type="button" value="JOIN"/>

2.3 참여 중 연구

연구 참여 승인 후 참여중인 연구는 접속 후 첫화면에서 조회하실 수 있습니다.

Research List		Search Research	
Code	Title	Manager	Total
BugReport	버그리포트 및 요구사항	admin (관리자)	
Sample	연구양식 샘플 편집에 필요한 항목을 샘플로 올려둔 연구입니다.	admin (관리자)	
TEST	테스트 연구 MEGIC CRF 테스트를 위한 샘플 CRF입니다.	admin (관리자)	

2.4 연구 첫 화면

연구로 들어가면 처음에 등록된 환자리스트가 나옵니다.

환자를 등록하시려면 왼쪽 메뉴의 **"Enroll"**을 선택해주세요.

MEGIC eCRF

Info Research Report

[Sample] 연구양식 샘플

관리자님 | logout | member info | setting

Total Case : 10

- Enroll
- Patient List

[Sample] 연구양식 샘플

Center: -- research center -- Patient No/Name: Status: -- All -- SEARCH LIST

Center	Pat No.	Name (Initial)	Age	Sex	Visit:0	Visit:1	Visit:2	Visit:3	Status
메디컬로직	3333	3333	1980 (31)		●	●	●	●	IN
메디컬로직	1111	테스트	1988 (23)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	20110221	테스트0221	1970 (41)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	1231231111	테스트환자0000	1980 (31)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	1231231234	테스트환자0303	1970 (41)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	20110306	테스트환자0306	1999 (12)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	ddd	ddd	1980 (31)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	E1012061704291001E	JDS	1942 (69)	F	●	●	●	●	IN
메디컬로직	rrr	rrr	1980 (31)	M	●	●	●	●	IN
메디컬로직	1234swa	w121343	1974 (37)	M	●	●	●	●	TM

FIRST PREV 1 NEXT LAST

Enroll Data Status: ● None ● Edit ● Save ● Confirm ● Reviewed

3. 신규환자등록 ENROLL

- 1) 신규환자를 등록하기 위해서는 "Enroll" 메뉴를 사용합니다.
- 2) Patient Information 기본정보 중에서 Pat No 또는 Screening No를 등록하면 기존 환자와 중복여부를 체크합니다.
- 3) 2번 과정을 마치면 아래의 입력란이 활성화됩니다.
- 4) 항목 입력후 아래 오른쪽에 있는 Save 버튼을 클릭하여 저장하면 신규 환자 등록이 완료됩니다.
- 5) 환자가 등록된 이후에는 Patient List 메뉴에서 해당 환자의 정보를 추가/편집할 수 있습니다.

가톨릭대학교 서울성모병원

Info Research Report

[RA] Rheumatoid Arthritis Registry

관리자님 | logout | member info

Total Case : 1

- Enroll
- Patient List

[RA] Rheumatoid Arthritis Registry

Center: -- research center -- Patient No/Name: Status: -- All -- SEARCH LIST

■ Patient Information

Center	Pat No.	Patient Name (or Initial)	Birth Year	Sex	Status
서울성모병원			(04)	-- select --	Temporary

■ Demographics (Initial visit)

Birth date: (YYYY-MM-dd)

Year of disease onset: (YYYY-MM-dd)

Year of diagnosis: (YYYY-MM-dd)

Diagnosis Institute:

Year of registration: (YYYY-MM-dd)

Height: * 소수 첫째자리까지

Weight: * 소수 첫째자리까지

BMI: * Weight / (Height/100)²

Alcohol: ☐

Smoking: ☐

필수입력값: Pat No 또는 Scr No 환자를 구별할 수 있는 정보

4. 등록된 환자 상세 정보 입력

- 1) 환자등록 후 해당하는 메뉴가 왼쪽에 보입니다.
- 2) CRF MENU 밑에 나오는 드롭다운메뉴는 '방문횟수(Visit)'를 선택할 수 있는 기능입니다.
- 3) 오른쪽 맨 아래의 메뉴는 메뉴명입니다. 정보가 입력되면 오른쪽에 체크박스 표시가 됩니다.

The screenshot shows the MEGIC CRF interface for the 'Rheumatoid Arthritis Registry'. On the left, the 'CRF Menu' is visible with 'Initial visit' selected. The main form includes fields for Center, Patient No/Name, and Status. Below this, the 'Patient Information' section contains a table with columns for Center, Pat No., Pat Name (or Initial), and Birth Y. The 'Assessment (Initial visit)' section includes a 'Date of assessment' field and a '연구용 Sample No' field. There are also checkboxes for 'Diagnosis criteria at the time of Diagnosis' and 'Diagnosis criteria at the time of initial visit'.

This close-up shows the 'CRF Menu' with a dropdown menu set to 'Initial visit'. Below the dropdown, there are four items: 'Demographics' (checked), 'Assessment' (checked), 'Medication' (unchecked), and 'Comorbidity' (unchecked). Each item has a corresponding checkbox on the right.

- 4) 저장 메뉴는 페이지 오른쪽 하단에 있습니다. 왼쪽 메뉴는 각 연구책임자가 승인을 하기 위한 메뉴로 데이터 저장용이 아니므로 주의해 주십시오.

The bottom navigation bar contains three buttons: 'Save' (orange), 'Confirm' (blue), and 'Reviewed' (green). Each button has a 'SIGN' label below it.

This close-up shows the 'Last Edit Info' box, which displays the user 'admin (관리자)' and the timestamp '2011-03-24 19:53:11'. There are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons next to the information.

5. 환자 검색 방법 SEARCH

1) 환자 이름 또는 번호로 검색할 때

Patient List 화면의 테이블 위에 있는 Patient No/Name 옆의 텍스트 입력란에 원하는 키워드를 입력한 뒤 Search 버튼을 클릭합니다.

환자 정보에서 검색결과로 돌아올 때에는 "Search"를 클릭합니다.

연구 eCRF

Center: -- research center -- Patient No/Name: 홍길 Status: -- All -- **SEARCH** **LIST**

Center	Pat No.	Name (Initial)	Age	Sex	Visit:0	Visit:1	Visit:2	Visit:3
메디컬로직	3333	3333			●			
메디컬로직	1111	테스트	1988 (23)	M	●	●	●	●
메디컬로직	20110221	테스트0221	1970 (41)	M	●	●	●	●
메디컬로직	1231231111	테스트환자0000	1980 (31)	M	●	●	●	●
메디컬로직	1231231234	테스트환자0303	1970 (41)	M	●	●	●	●
메디컬로직	20110306	테스트환자0306	1999 (12)	M	●	●	●	●

검색버튼 (SEARCH) 전체리스트 조회 (LIST)

2) 검색 결과를 초기화 시킬 때

테이블 위에 있는 List 버튼(Search 버튼 옆)을 클릭합니다.

6. 각 항목의 입력 방법

1) 라디오 버튼

여러 항목 중 한가지만 선택할 수 있습니다. 다중 선택을 하려면 체크박스 (2)번 참조)를 사용해야 합니다.

다음 중 가장 갖고 싶은 한가지를 고르세요

☒ 대형 TV ☐ 에스프레소 머신 ☐ 여행 상품권 ☐ 로또

2) 체크 박스

여러 개의 문항을 선택할 수 있습니다.

좋아하는 카페는 어느곳 입니까? ☒ 스타벅스 ☒ 커피빈 ☒ 마노스 ☐ 탐앤탐스 ☐ 할리스

Tip 회색으로 표시된 항목을 입력하려면?

회색으로 표시된 항목은 클릭하거나 값을 입력할 수 없습니다.

이러한 항목은 위의 다른 문항에 따라 값이 활성화되는 조건이 설정되어 있는 경우입니다. 상위

문항에 적절한 답이 입력되면 입력 가능해 집니다.

다음 중 가장 갖고 싶은 한가지를 고르세요

☐ 대형 TV ☐ 에스프레소 머신 ☐ 여행 상품권

위 항목에서 여행 상품권을 선택하셨다면, 가장 가고 싶은 여행지는 어디입니까?

☐ 러시아
☐ 유럽
☐ 미국
☐ 일본
☐ 기타

3) 표 입력


표는 아래와 같이 표 타이틀만 보이는 경우가 있습니다. 이러한 표는 오른쪽의 플러스 아이콘을 [+] 클릭하면 입력할 수 있는 행이 하나씩 추가됩니다.

약품명	투약시작일	투약기간 (일수)	1회 투약량(단위까지입력)	병용투여약품여부	+
				<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	X
				<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	X
				<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	X

4) 날짜 입력

날짜는 입력칸 오른쪽 옆에 달력 모양의 아이콘이 있습니다.

아이콘을 클릭하여 날짜를 마우스로 선택할 수도 있고, 키보드로 연-월-일 (YYYY-MM-DD 양식대로 입력)을 직접 입력할 수도 있습니다.

2. 생년월일 

3. 성별 ☐ 남성 ☐ 여성

4. 입원질환 ☒ 간부전 ☐ 간염 ☐ 황달 ☐ 간경화 ☐ 기타

<< < March 2011 > >>

M	T	W	T	F	S	S
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

끝.