

# 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.

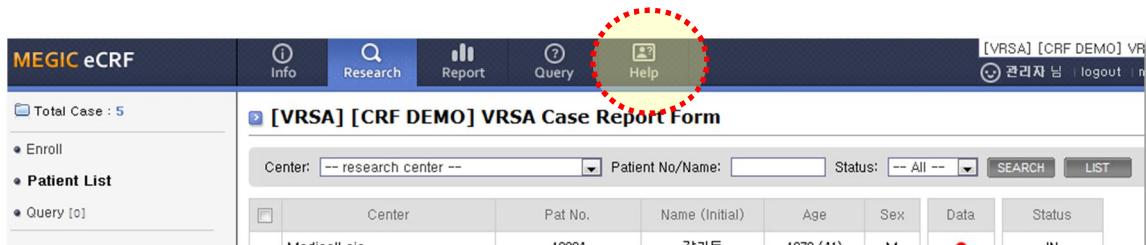
### 회원구분

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 사용자입니다.
- 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 Guide는 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:	<input type="radio"/> All	<input type="radio"/> Open	<input type="radio"/> Close	<input type="radio"/> Holding	SEARCH
Code	Title	Manager	Time Plan / Status				
BugReport	<b>버그리포트 및 요구사항</b>	admin (관리자)	~	Open	-		
Sample	<b>연구양식 샘플</b> 편집에 필요한 항목을 샘플로 옮겨둔 연구입니다.	admin (관리자)	2011-02-06 ~	Open	-		
TEST	<b>테스트 연구</b> MEGIC CRF 테스트를 위한 샘플 CRF입니다.	admin (관리자)	~	Open	-		
ANOLD	<b>ANOLD CRF이전</b> ANOLD CRF이전	admin (관리자)	~	Open		<b>JOIN</b>	
COPD	<b>COPD 리뉴얼</b>	admin (관리자)	~	Open		<b>JOIN</b>	

## 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	<b>버그리포트 및 요구사항</b>	admin (관리자)		
Sample	<b>연구양식 샘플</b> 편집에 필요한 항목을 샘플로 옮겨둔 연구입니다.	admin (관리자)		
TEST	<b>테스트 연구</b> 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.

**[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	20110906	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	ww121343	1974 (37)	M	●	●	●	●	TM

FIRST PREV 1 NEXT LAST

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

### 3. 신규환자등록 ENROLL

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

**[RA] Rheumatoid Arthritis Registry**

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

**Patient Information**

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

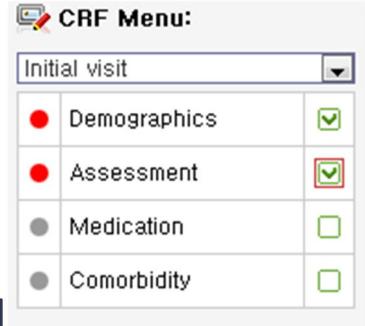
**Demographics (Initial visit)**

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	<input type="checkbox"/>
Smoking	<input type="checkbox"/>

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.



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

## 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: 흥길	Status: -- All --	SEARCH	LIST
메디컬로직	3333	3333	검색버튼	●
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

Visit:0 Visit:1 Visit:2 Visit:3

전체리스트 조회

### 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 고  대형 TV  에스프레소 머신  여행 상품권  로또

### 2) 체크 박스

여러 개의 문항을 선택할 수 있습니다.

좋아하는 카페는 어느곳 입니까?  스타벅스  커피빈  마노스  탬앤탬스  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 어디 입니까?

- 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)	병용투여약물여부
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 일	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;">+</span>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 일	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;">×</span>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 일	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;">×</span>

### 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	<input type="text"/> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">CALENDAR</span>	
3. 성별	<input type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성	
4. 입원질환	<input checked="" type="radio"/> 간부전 <input type="radio"/> 간염 <input type="radio"/> 활달 <input type="radio"/> 간경화 <input type="radio"/> 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.