

HIS 기능 활용하기

- CRC main 사용법 -

CRC 구희경 2025

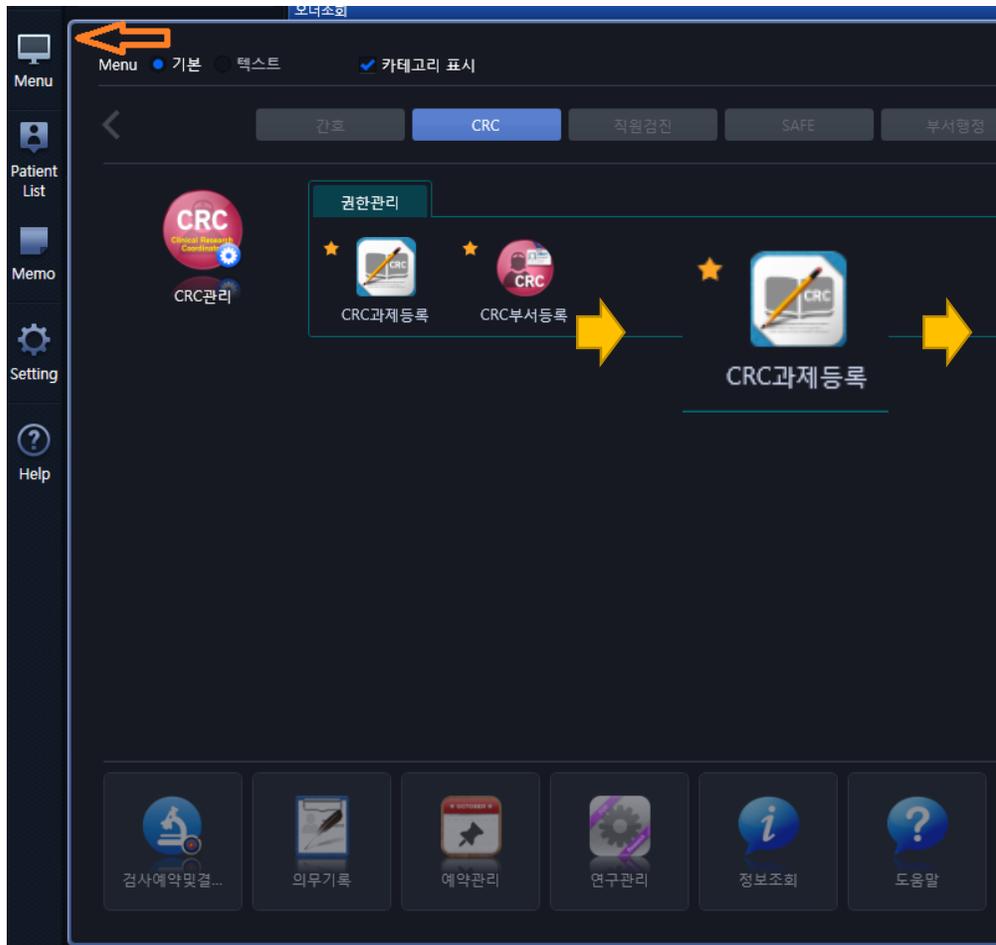
EMR- HIS - CRC main program

1. CRC ID 만들기 / EMR ID 만들기
2. 연구환자 등록 - My subject
3. CRC 기록의 의미와 활용

CRC main - 부서등록



CRC main - 과제등록



CRC과제등록

CRC 구희경 K0002 조회

연구책임자: 김동완 01044 연구기간: 2015-06-01 ~ 2017-05-31

과제명: (0420150250) [Redacted]

과정명상세: 0420150250

	과제 번호	과제명	연구책임자	연구기간
1	0620070710	[Redacted]	[Redacted]	2007-02-01 ~ 2019-01-01
2	0620113460	[Redacted]	[Redacted]	2011-12-09 ~ 2018-12-31
3	0620120710	[Redacted]	[Redacted]	2012-03-07 ~ 2019-03-02
4	0620121370	[Redacted]	[Redacted]	2012-05-04 ~ 2019-03-29
5	0620123750	[Redacted]	[Redacted]	2012-12-27 ~ 2019-03-31
6	0620130350	[Redacted]	[Redacted]	2013-02-18 ~ 2020-02-13
7	0620131020	[Redacted]	[Redacted]	2013-04-10 ~ 2020-08-15
8	0620131360	[Redacted]	[Redacted]	2013-05-06 ~ 2019-03-06
9	0620131680	[Redacted]	[Redacted]	2013-05-27 ~ 2019-09-30
10	0620131790	[Redacted]	[Redacted]	2013-05-30 ~ 2018-07-31
11	0620132140	[Redacted]	[Redacted]	2013-07-11 ~ 2019-01-23

삭제 저장 닫기

100%

- Logout
- Menu
- Patient List
- Memo
- Setting
- Help

Pre-Screen My Subjects 연구용 의무기록조회

연구진료과 전체 진료의 Q 조회

번호	환자명	등록번호	성별	연령	진료과	진료의	환자위치	진행상태	조회가능기간
1			여	55세	중앙내과센터종양내과	오도연		선행검토신청	2021-08-30 ~ 2021-
2			여	28세	중앙내과센터종양내과	김미소		선행검토신청	2021-08-30 ~ 2021-
3			남	67세	중앙내과센터종양내과	김태민	091-02	선행검토신청	2021-08-31 ~ 2021-
4			남	66세	중앙내과센터종양내과	김범석	암병원 항암낮병동	선행검토신청	2021-09-01 ~ 2021-
5			여	63세	중앙내과센터종양내과	김동완		선행검토신청	2021-09-01 ~ 2021-
6			여	49세	중앙내과센터종양내과	김미소	중앙내과센터종양내과	선행검토신청	2021-09-01 ~ 2021-
7			남	73세	중앙내과센터종양내과	김정선		선행검토신청	2021-09-03 ~ 2021-
8			여	76세	중앙내과센터종양내과	김미소		선행검토신청	2021-09-03 ~ 2021-
9			남	61세	중앙임상시험센터외래	한세원		선행검토신청	2021-09-03 ~ 2021-
10			여	59세	중앙내과센터종양내과	오도연		선행검토신청	2021-09-06 ~ 2021-
11			남	56세	중앙내과센터종양내과	김미소		선행검토신청	2021-09-06 ~ 2021-
12			여	46세	중앙임상시험센터외래	임석아		선행검토신청	2021-09-06 ~ 2021-
13			남	60세	중앙내과센터종양내과	김동완		선행검토신청	2021-09-06 ~ 2021-
14			여	51세	중앙내과센터종양내과	임석아	암병원 항암낮병동 핵의학	선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
15			여	35세	중앙내과센터종양내과	임석아	영상의학과 중앙내과센터	선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
16			남	81세	중앙내과센터종양내과	김정선		선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
17			여	64세	중앙내과센터종양내과	오도연	중앙내과센터종양내과	선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
18			여	62세	중앙내과센터종양내과	임석아		선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
19			남	61세	중앙내과센터종양내과	김태민		선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
20			남	80세	중앙내과센터종양내과	김정선		선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
21			남	75세	중앙내과센터종양내과	김정선	암병원 항암낮병동	선행검토신청	2021-09-07 ~ 2021-
22			여	41세	중앙내과센터종양내과	이대원		선행검토신청	2021-09-08 ~ 2021-
23			여	32세	중앙내과센터종양내과	윤지선	심혈관센터 중앙내과센터	선행검토신청	2021-09-08 ~ 2021-
24			여	47세	중앙내과센터종양내과	한세원		선행검토신청	2021-09-09 ~ 2021-
25			여	55세	중앙내과센터종양내과	이경훈		선행검토신청	2021-09-09 ~ 2021-
26			여	63세	중앙내과센터종양내과	한세원		선행검토신청	2021-09-09 ~ 2021-
27			남	79세	중앙내과센터종양내과	김태민		선행검토신청	2021-09-09 ~ 2021-
28			여	54세	중앙내과센터종양내과	한세원		선행검토신청	2021-09-09 ~ 2021-

Pre-Screen 취소 연구환자등록 엑셀

[부서등록 - Pre-Screen]

- 부서등록을 한 해당 과에서 연구자가 보내준 Pre-SCR 대상자를 볼 수 있음.
- 단, 해당 리스트는 연구자가 보내준 일자로부터 2주간만 유효함.
- 따라서 해당 대상자를 지속적으로 보기 위해서는 "연구환자 등록" 을 진행해서 [My subject] 리스트로 옮겨 두어야 함.

연구자의 Pre-SCR 등록



- 연구자가 [CRCPreScreen 등록] 을 클릭하여 “해당 과 (ex.종양내과)” 선택
- “해당 과 (ex.종양내과)” 로 매칭되어 있는 연구간호사는 CRC main 화면 [Pre-Screen] 화 면에서 검색하여 환자 pre-screening 진행

My subject 등록 하기

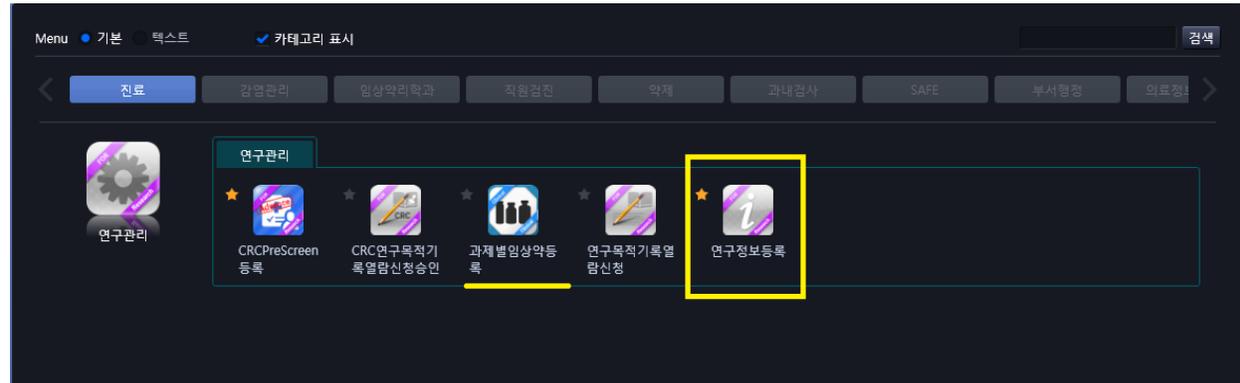
- Pre-SCR 완료 후 동의서를 작성 → CRC 가 “연구환자 등록”

or

- 연구자가 임상시험약 처방시 default 값(시험자 번호 or 이니셜 or 배정번호) 입력 – 처방이 이루어진 CTC/CCTCO 과제의 My subject 로 등재됨.

or

- 연구자가 [연구관리] 메뉴에서 바로 환자의 해당 “연구 정보 등록”을 통해 default 값 (시험자 번호 or 이니셜 or 배정번호) 입력



연구정보등록

환자정보		
과제명	(0420150010)	
과제명상세	0420150010	
연구책임자	김범석	65535
연구기간	2015-01-15	~ 2015-09-14
시험자번호		
Initial		
배정번호		

저장 닫기

My Subject 관리 – 진행 / FollowUP

Pre-Screen My Subjects 연구용 의무기록조회

연구책임자 전체 연구과제 (0620113460) LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성 연구진료과 전체 진료의 전체 조회

	환자명	등록번호	성별	연령	진료과	진료의	환자위치	연구책임자	과제명	진행상태
1			남	74세	종양내과센터종양내	이세훈		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	연구환자등록진행
2			여	64세	종양내과센터종양내	이세훈		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	FollowUP
3			여	45세	종양내과센터종양내	이세훈		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	FollowUP
4			여	82세	종양내과센터종양내	이세훈		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	FollowUP
5			남	84세	종양내과센터종양내	김태민		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	FollowUP
6			여	65세	종양내과센터종양내	이세훈		김동완	LUX-Lung 7: EGFR 변이 양성	FollowUP

연구환자등록 연구등록취소(탈락) Follow up 연구종료 엑셀

[연구등록 – My Subjects]

- 연구등록을 하면 환자는 my subject 로 옮겨지고, 진행상태로 자동 설정됨
- 해당 환자가 투약이 완료 되면 followUP 상태로 변경 → 다른 과제로 연구등록이 가능해짐
- SF 또는 연구종료를 선택 하게 되면 완전 삭제가 됨 → SF / 종료 환자 모두 FU 선택
- “연구환자등록”에서 대상자 번호 / 배정번호 등 추가 입력 수정 가능

CRC 기록

[외래 / 입원 경과 기록 또는 과별서식에 작성]

- CRC 작성시 경과기록 옆에 (임상연구) 자동생성
- 작성과 : CRC 소속 과
- 수진과 : 환자 선택 시 선택된 환자 위치
- 경과기록지 날짜 : 환자 선택 시 선택된 날짜
- 정확한 일시가 필요한 경우 - 무료접수 창 또는 CCTCO /CTC 창을 열어서 active 상태로 작성
- CRC 서명 = 코사인 의뢰
- 연구자 서명 = 기록의 완성

The screenshot shows a medical record system interface. At the top, there's a search bar with '텍스트', '템플릿', and '조회' options. Below it, there are dropdown menus for '[외래경과]' and '[과별서식]'. The main content area is titled '외래경과' and contains a list of records. Two records are highlighted with callouts:

Record 1 (2018-06-15):
외래경과 작성과: 임상시험센터 2018-06-15
기록지 요약 PARA 동영상 이미지 가계도 서식변경
2018-06-20
소견
Assessment & Plan
특수검사 및 처치결과 특수검사결과
저장 서명

Record 2 (2017-04-07):
외래경과 작성과: 임상시험센터 2017-04-07
기록지 요약 PARA 동영상 이미지 가계도 서식변경
2017-04-07
소견
저장 서명

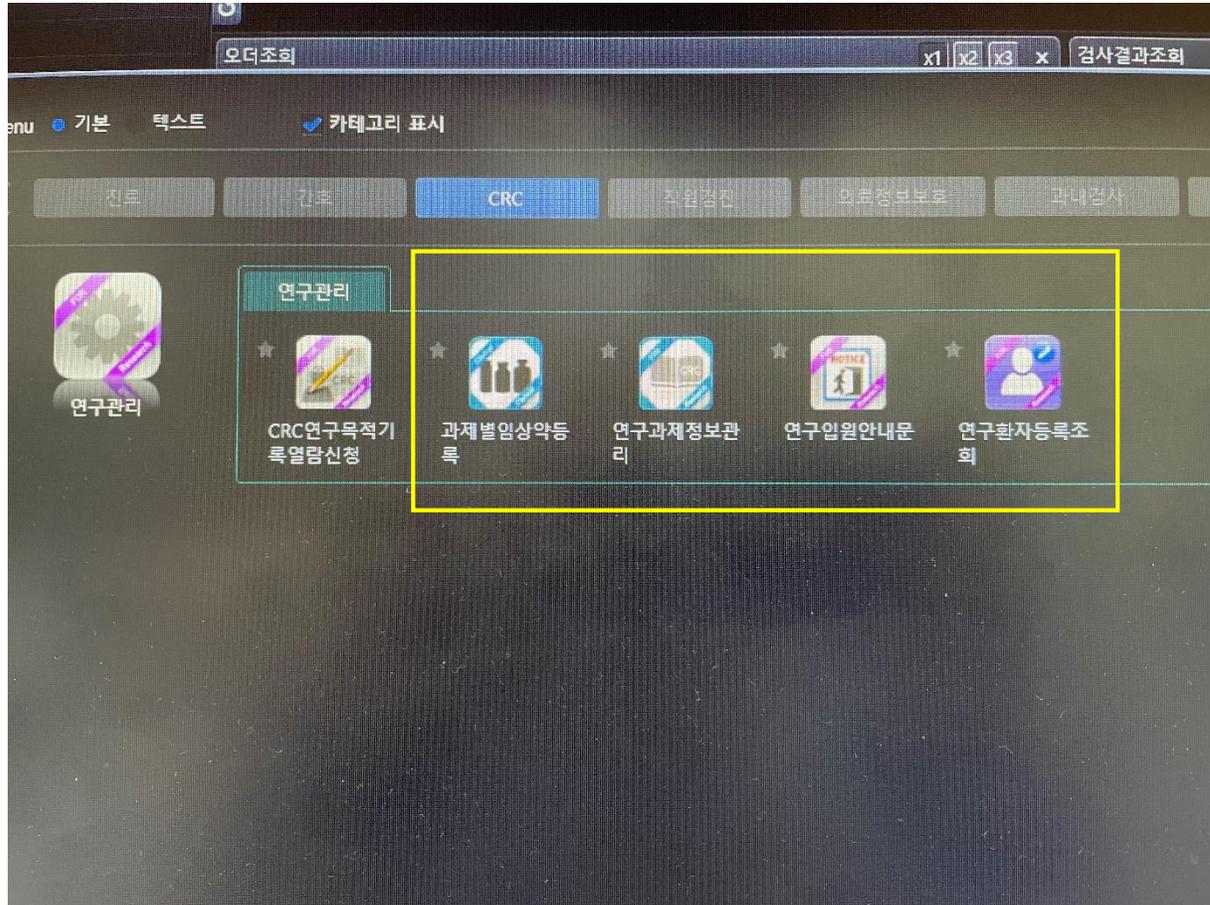
At the bottom, there are buttons for '저장' (Save) and '서명' (Sign), and a status bar showing '100%' zoom and navigation icons.

연구용 의무기록 조회 : 2주간 EMR 접근 허용



- ▶ CRC 연구목적기록 열람 신청: 환자이름과 병록번호만 기재하여 신청 – 엑셀파일로 업로드 가능
 - 연구자가 1차 승인
 - 정보보호실에서 2차 승인 : 1일 이내 처리 됨
- ▶ Patient List 에서 [연구용 의무기록조회]
 - 2주가 승인된 환자의 리스트가 올라오고 모든 보기 기능이 활성화 됨

연구관리



➤ [과제별 임상약 등록]

- 임상시험약 확인 – 내과제와 매칭

➤ [연구과제정보관리]

- 과제등록된 연구들의 EMR 로 해당 과제번호가 접수된 내용 및 IRB 승인 내용을 통해 통계 확인

➤ [연구환자등록조회]

- 연구환자로 등록된 환자들의 현재 진행 상태를 확인할 수 있음 – Cycle / SCR no. / Enroll no.

➤ [연구입원안내문]

- 연구환자 입원시 병동과의 의사소통 창구
- 환자 개인 보험 입원 또는 연구비 입원 상관없이 활용 가능
- 주의사항, 입원 중 부탁할 연구활동, 연구 프로세스로 해야 할 일 등을 알리고 병동 스텝이 교대에 상관없이 해당 사항을 알 수 있게

과제별 임상약등록

일반명 ● 상품명 ● 코드 acetami 🔍 조회

과제번호

코드	항목명
YDA5202R	
YAAPSUM	
YAAP5DA	
YSPAAP5	
YYYPCTAAP	

코드

과제번호

문의 : 임상시험센터약국 (내선. 1688)

과제별 임상약 등록

연구환자등록조회

등록번호 🔍 오더기간 2022-03-21 ~ 2022-03-28 🔍 조회

오더일	등록번호	성명	과제번호	시험대상자번호	Cycle/Visit	배정번호
2022-03-23			0620190590	6005010	C31D1	
2022-03-22			0620171970	1198	C51 D1	1198
2022-03-21			0620184530	82011018	C30D1	NA
2022-03-22			0620212820	14S006	V3	RA1109
2022-03-24			0620202380	4027	C6D15	
2022-03-25			0620215650	R211	D39	
2022-03-22			0620214870	15S010	V2	11R145
2022-03-22			0620216130	2008	D1	
2022-03-24			0620216130	2008	D3	
2022-03-21			10-2020-0260	1746	V42	
2022-03-24			0620151270	82001106	C77D1	1610
2022-03-24			0620170090	3400	C66D1	
2022-03-22			0620212000	1-04-S-054	Run-in	
2022-03-21			0620195080	R071	V3	
2022-03-22			1720140037	820656	NA	NA
2022-03-22			0620211500	02-R021	V3	
2022-03-24			0620184190	148435	C12D1	
2022-03-24			0620191070	E6001014	C31D1	
2022-03-24						코호트B
2022-03-23						
2022-03-22						

닫기

100%

연구환자등록조회

	과제 번호	의뢰사	PI	Phase	목표 시험자수	SCR 시험자수	등록 시험자수	SCR 탈락 시험자수	IRB 접수일	IRB 승인일	계약일	개시 모임일	첫시험자 등록일	마지막 시험자 완료일	IRB 종료 보고일	진행상황
51	0620160600	한국아스트라제네카(주)	김범석	제3상	7	10	5	0	2016-02-05	2016-02-23	2016-02-24	__-__-__	2016-03-03	2017-08-31	2020-01-20	진행
52	0620201190	한국노바티스(주)	김동완	제2상	1	1	1	0	2020-03-11	2020-03-12	2020-03-31	__-__-__	2020-04-27	2022-08-19		진행
53	1020200010		김동완		5	0	2	0	2019-11-04	2019-11-18	2020-01-06	__-__-__				진행
54	0620202440	(유)한국비엠에스제약	김미소	제3상	4	5	4	1	2020-04-09	2020-04-17	2020-06-22	__-__-__	2020-09-24	2022-05-07		진행
55	0720195066	고려대학교 안암병원	김미소	제2상	3	1	1	0	2019-07-08	2019-07-08	2019-07-08	__-__-__	2020-07-07	2021-04-01		종료
56	0620201500	한국노바티스(주)	김태민	제1상	5	4	5	0	2020-03-12	2020-03-24	2020-04-28	__-__-__	2020-08-26	2021-06-08	2022-03-21	진행
57	1020210030		김미소		1	1	1	0	2021-02-10	2021-02-18	2021-02-19	__-__-__	2021-02-25	2021-02-25	2021-04-08	진행
58	0620211990	한국아이큐비아 주식회사	김범석	제1상	4	3	3	0	2021-04-12	2021-04-15	2021-05-03	__-__-__	2021-08-20	2022-06-03		진행
59	1020200520		김미소		1	1	1	1	2020-11-17	2020-11-17	2020-11-18	__-__-__	2020-11-23	2020-11-23	2020-12-29	진행
60	1020210120		김태민		0	1	1	0	2021-03-31	2021-04-07	2021-04-12	__-__-__	2021-04-15	2021-06-10	2021-06-09	진행
61	1020200530		김범석		1	1	1	0	2020-11-19	2020-11-25	2020-12-01	__-__-__	2020-12-02	2020-12-16	2021-02-18	진행
62	1020210140		김범석		1	1	1	0	2021-04-14	2021-04-21	2021-04-21	__-__-__	2021-04-28	2021-07-09	2021-06-09	진행
63	1020200550		김태민		1	1	1	0	2020-11-26	2020-11-30	2020-12-09	__-__-__	2020-12-11	2021-05-13	2021-07-08	진행
64	1020210280		김동완		25	15	14	0	2021-05-04	2021-05-04	2021-05-11	__-__-__	2021-05-13	2022-05-02		진행
65	1020210240		김범석		1	1	1	0	2021-04-26	2021-04-28	2021-04-30	__-__-__	2021-05-10	2021-10-27	2021-12-24	진행
66	1020210330		윤지선		1	2	2	0	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-11	__-__-__	2021-06-23	2022-01-25		진행
67	1020210520		김태민		2	1	1	0	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-11	__-__-__	2021-11-30	2022-04-19		진행
68	1020210600		김미소		1	1	1	0	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-11	__-__-__	2021-12-30	2021-12-30	2022-02-03	진행
69	1020210610		김정선		1	1	2	0	2021-12-08	2021-12-13	2021-12-15	__-__-__	2021-12-28	2021-12-28	2022-03-07	진행

연구과제정보관리

CRC 메뉴 - 도움말 - 화면 매뉴얼 참조

The screenshot displays the 'CRC화면매뉴얼' (CRC Screen Manual) application. On the left is a navigation tree with categories like '검사예약및결과' (Check Reservation and Results), '의무기록' (Medical Records), and '도움말' (Help). The '도움말' (Help) category is expanded to show '검사결과조회' (Check Results Search) selected.

The main content area shows the title '서울대학교병원 차세대 HIS 구축 사용자매뉴얼' (Seoul National University Hospital Next-Generation HIS Construction User Manual). Below the title, the search function is described:

화면개요	간접진료의 검사결과를 조회한다.
제약조건	N/A

An inset window titled '검사결과' (Check Results) shows a search interface with a search bar containing '48593566' and '고외진' (Go Woe-jin). A yellow box highlights the search bar, and a red circle with the number '1' points to it.

At the bottom of the application, there is a metadata table:

상위분류		업무지침명	검사결과조회		
담당부서		담당자		전화번호	
파일형식		파일생성일	0001년 1월 1일 월요일	파일수정일	0001년 1월 1일 월요일
키워드					



- ▶ 환자정보의 기본 내용으로 뜨게 되는 기본 배너로 [연구] 환자등록이 되고, 현재 진행상태인 경우 해당 아이콘이 생성되며 아이콘에 화살표 커서를 갖다 대면 PI 이름과 CRC 이름이 나타남 - 해당 진료과 연락은 최소한 할 수 있음
- ▶ [R] 기능은 Reminder 로 누구나 주의 알람을 공유하기 위한 차원에서 활용되고 있음
 - 해당 정보에 금지약물 리스트를 올리게 되면 응급실 및 기타 타과외래에서도 검색이 가능하므로 활용
 - 해당 약제 투약이 완료된 이후에는 반드시 삭제할 것 - 등록 후 삭제가 안 되어 있어서 혼선 발생!