

○ 임상연구검색포털 조회 화면

The screenshot shows a web interface for clinical research search. It includes a navigation menu on the left with categories like '환자정보' (Patient Information), '진단정보' (Diagnosis Information), and '연구정보' (Study Information). The main area displays search filters and results. The filters include:

- 진단등록** (Diagnosis Registration): 309,210 results
- 진단-진단등록** (Diagnosis-Diagnosis Registration): 257,221 results
- 진단시나이** (Diagnosis Age): 15,673 results
- 수술-수술료** (Surgery-Surgery Fee): 6,890 results
- 진단-병기단계** (Diagnosis-Stage): 797 results
- 진단-병기단계** (Diagnosis-Stage): 1,565 results
- 특약-임상연구** (Specialty-Clinical Research): 74 results

○ 개인정보보호 방안

- 1) 정보보호를 위한 암호화, 접근제어, 감사 등의 기술적 조치 완료
- 2) 환자정보 식별을 예방하기 위해 주민번호, 환자번호, 전화번호 제거 또는 익명화
- 3) ‘중개자(Honest Broker)’ 를 통한 환자정보보호를 위한 감사 및 점검활동체계 마련

○ 정부의 공공보건의료 빅데이터 로드맵과의 관련성

보건복지부의 「보건의료빅데이터 플랫폼 구축사업」 및 행정안전부의 「국가중점데이터 개방사업」 등 국가적 데이터 공개 및 환류에 대한 흐름에 맞춰, 데이터를 비식별화 하고 별도의 데이터 프리존 형태를 통해 안전하게 공개 개방 예정

*데이터 프리존: 보안이 강화된 폐쇄망 안에서 데이터를 안전하고, 자유롭게 활용할 수 있는 체계

- 추진계획 (제3차 국가암관리종합계획)

국가 암 DB 구축 및 암 빅데이터 서비스 확대

추진 과제

① 국가 암 DB 구축

- ① 국가 암 DB 자료원 확보 및 연계
- ② 국가 암 DB 품질관리체계 구축

② 암 빅데이터 서비스 확대

- ① 암 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용매뉴얼 개발
- ② 암 예방, 검진, 치료, 재활 등 서비스 활용 모델 개발

③ 전문인력 확충

- ① 암 빅데이터 전문인력 교육 프로그램 개발 및 운영
- ② 암 빅데이터 R&D 확대

④ 법령 및 체계 정비

- ① 암관리법 개정 추진
- ② 국가 암 데이터센터 설치