

보도시점 2023. 9. 21.(목) 조간 배포 2023. 9. 20.(수)

평생을 함께할 의료정보 플랫폼, ‘건강정보 고속도로’ 본격 가동

- 113개의 개인 의료데이터의 손쉬운 조회와 활용,
건강정보 고속도로 본격가동으로 의료정보 접근성 확대 기반구축 -

<요약본>

보건복지부(장관 조규홍)는 개인 의료데이터 국가 중계플랫폼인 건강정보 고속도로를 본격 가동한다고 밝혔다. 건강정보 고속도로를 통해 의료기관 등 여러 곳에 흩어져 있는 개인의 의료데이터를 본인의 동의하에 손쉽게 조회, 저장하고, 원하는 곳에 전송할 수 있게 된다.

기존에는 질병관리청, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원에서 보유한 예방접종이력, 건강검진·진료·투약이력에 한해서 볼 수 있었지만, 이번 본가동으로 확대된 860개소의 의료기관의 진단내역, 약물처방내역, 진단병리 검사, 수술내역 등 12종 113개 항목의 상세 정보를 확인할 수 있게 되었다.

건강정보 고속도로는 구글 플레이스토어 또는 애플 앱스토어에서 ‘나의 건강기록 앱’을 내려받으면 누구나 활용할 수 있으며, 건강정보 고속도로 누리집(www.myhealthway.go.kr)에서도 ‘나의건강기록 앱’의 이용방법과 소개 자료를 확인할 수 있다.

정은영 보건복지부 보건산업정책국장은 “건강정보 고속도로 본가동은 정보의 주체인 국민이 자신의 의료데이터에 대한 권리를 강화할 수 있는 초석이 될 것”이라며, “일상 속 건강관리, 웨어러블 모니터링 등 국민의 능동적인 건강 생활 실천에 실질적 도움이 되는 플랫폼이 되리라 기대해본다”라고 밝혔다.

<상세본>

보건복지부(장관 조규홍)는 개인 의료데이터 국가 중계플랫폼인 건강정보 고속도로를 본격 가동한다고 밝혔다.

건강정보 고속도로의 가동으로 의료기관 등 여러 곳에 흩어져 있는 개인의 의료데이터를 본인의 동의하에 손쉽게 조회, 저장하고, 원하는 곳에 전송할 수 있게 된다. 이제는 과거의 진료·투약, 건강검진, 예방접종은 물론 진단검사·수술내역 등의 정보를 일일이 찾을 필요 없이 한눈에 확인할 수 있게 된 것이다.

디지털플랫폼정부 국민드림 프로젝트의 일환으로 추진되어진 건강정보 고속도로는 본가동 전 245개소 의료기관 대상으로 시범운영(' 22.8월~' 23.2월)하여 그 안정성 및 효용성 등의 점검을 거쳤다. 이번 본가동에는 의료데이터 제공기관*과 제공 데이터의 범위**를 대폭 확대하였다.

* (시범) 245개 → (본가동) 누적 860개소(상급종합병원 9개소, 종합병원 13개소, 병의원급 838개소)

** (시범) 공공기관 의료정보 → (본가동) 공공기관 의료정보 + 의료기관 의료정보

기존에는 질병관리청, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원에서 보유한 예방접종이력, 건강검진·진료·투약이력에 한해서 볼 수 있었지만, 이번 본가동으로 확대된 860개소*의 의료기관의 진단내역, 약물처방내역, 진단병리검사, 수술내역 등 12종 113개 항목의 상세 정보를 확인할 수 있다.

* 상급종합병원 연계완료, 일부 병의원 9월 말까지 연계완료 예정

<건강정보 고속도로 본가동으로 변화된 모습>

구분	기존 건강정보 고속도로		본가동 건강정보 고속도로('23.9.15~)
정보	진료정보(최근1년) 투약정보(최근1년) 예방접종이력(전체기간) 건강검진정보(최근10년) 건강관리데이터(걸음수, 수면시간 등)		+ 860개 병원의 상세 의료정보 (진단내역, 약물처방, 진단·병리검사, 수술내역 등 12종 113개 항목, 최근3년) + 24시간 약국, 야간진료병원, 응급실찾기 등 편의기능 조회정보
기능	개인의 동의하에 조회, 저장, 전송		+ 의료진 PC, 태블릿 화면공유 기능 (보안코드 입력)
활용 예시	<응급실의 의사> 초진 환자였지만, 평소의 진료·투약정보 확인으로 빠른 판단과 처치 가능	➔	<응급실의 의사> 평소 진료·투약정보 확인으로 빠른 판단과 처치는 물론 최근의 검사·진단·수술 이력까지 확인 재검사 비용과 시간까지 절약
	<독거 노부모의 자녀> 떨어져 사는 독거 노부모의 진료·투약·검진현황 공유가능 (문자, 카톡 등으로 받기)		<독거 노부모의 자녀> 떨어져 사는 독거 노부모가 병원에서 실시한 검사·진단·수술정도 등 상세 의료데이터 현황까지 공유가능 (문자, 카톡 등으로 공유받기)

본가동 전 사용자 테스트 차원에서 병원현장을 방문하여 일반국민 966명을 대상으로 실사용 테스트를 하였고, 그 효용성 검증을 위해 2주간 사용해본 뒤 온라인 무기명 설문조사(코리아데이터네트워크, '23. 8.21~9.8)도 실시하였다.

그 결과 ‘다른 병의원으로 이동할 때 도움이 될 것 같다’ 라고 응답한 비율이 91.7%, ‘평소 스스로의 건강관리에 도움이 될 것 같다’ 라고 응답한 비율은 84.5%, ‘가족의 건강관리에 도움이 될 것 같다’ 라고 응답한 비율은 89.0%로 국민들에게 그 효용가치가 높을 것으로 예측된다.

건강정보 고속도로는 구글 플레이스토어 또는 애플 앱스토어에서 ‘나의건강기록 앱’ 을 내려받으면 누구나 활용할 수 있다. 이미 ‘나의건강기록 앱’ 을 사용 중인 경우는 업데이트 절차를 거치면 새로운 버전의 사용이 가능하다.



나의 건강기록

또한 건강정보 고속도로 누리집(www.myhealthway.go.kr)에서도 ‘나의건강기록 앱’ 의 이용방법과 소개자료를 확인할 수 있으며, 본인이 제공받은 의료데이터에 대한 조회·저장·공유 이력까지 확인할 수 있다.

건강정보 고속도로는 개인의 의료정보를 저장하는 플랫폼이 아닌 중계플랫폼이다. 이에 본인의 동의 없는 개인정보 저장 또는 해킹 등에 의한 개인 의료정보 유출에 대비하여 국가 최고의 보안관제인 행정안전부의 국가정보자원관리원 내에 시스템을 구축하고 있으며, 24시간, 365일 보안관리가 철저히 이루어진다.

한편, 2024년 건강정보 고속도로 관련 예산은 참여 의료기관 확산 등을 위해 122억원이 반영되었다. 이는 2023년보다 25억원 증액된 예산규모로 우리나라 전체 상급종합병원의 참여를 목표로 하여, 국민들의 의료데이터 활용 기회를 더욱 확대해 나가고자 한다.

정은영 보건복지부 보건산업정책국장은 “건강정보 고속도로 본가동은 정보의 주체인 국민이 자신의 의료데이터에 대한 권리를 강화할 수 있는 초석이 될 것” 이라며, “일상 속 건강관리, 웨어러블 모니터링 등 국민의 능동적인 건강생활 실천에 실질적 도움이 되는 플랫폼이 되리라 기대해본다” 라고 밝혔다.

- <붙임> 1. 건강정보 고속도로 주요내용
 2. 건강정보 고속도로 활용사례
 3. 건강정보 고속도로 의료정보(요약)
 4. 건강정보 고속도로 소개 및 활용사례 포스터 4종

담당 부서	첨단의료지원관 의료정보정책과	책임자	과 장	신지명 (044-202-2920)
		담당자	사무관	이은지 (044-202-2923)
		담당자	사무관	김민정 (044-202-2933)



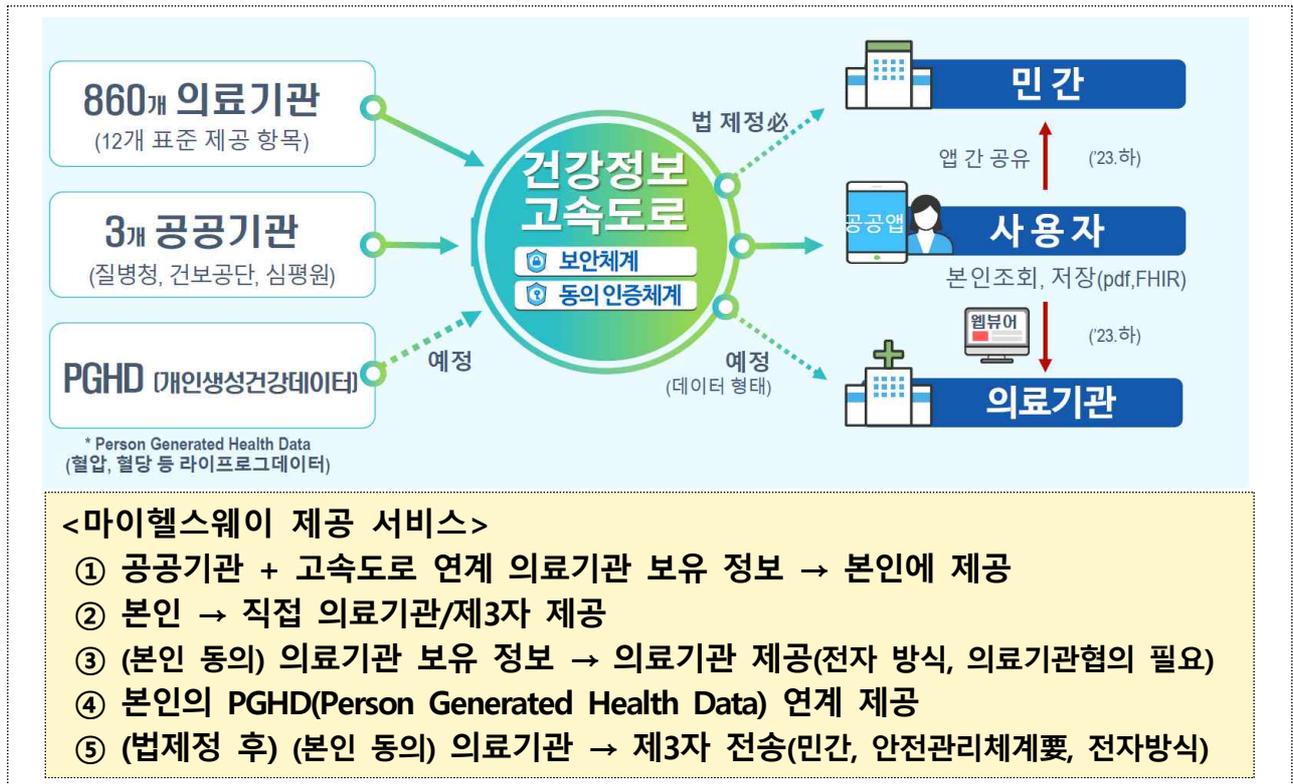
붙임 1

건강정보 고속도로 주요내용

□ (플랫폼 정식 가동) 연계된 제공기관의 표준화된 의료데이터를 조회하고, 원하는 곳*(본인동의 기반)으로 전송하는 국가적 의료데이터 중계시스템 구축

* (현재) 본인, 의료기관 → (법제정 후) 의료기관 외 제3자

< 건강정보 고속도로 가동 모형(안) >



□ (제공 데이터) 공공기관 보유 정보(본인 既제공) + 의료기관 보유 정보

○ (공공기관) 건보공단, 심평원, 질병청 보유 의료데이터*

* 건보공단(진료이력, 건강검진이력), 심평원(투약이력), 질병청(예방접종이력)

○ (의료기관) 연계된 의료기관*의 표준화 데이터 12개 항목(FHIR 방식)**

** 의료기관이 보유한 데이터 중 다빈도, 쉽게 활용 가능한 정보 우선 표준화, 데이터 교류 방식은 차세대 의료정보전송 기술표준인 FHIR(Fast Healthcare Interoperability Resources) 방식 적용

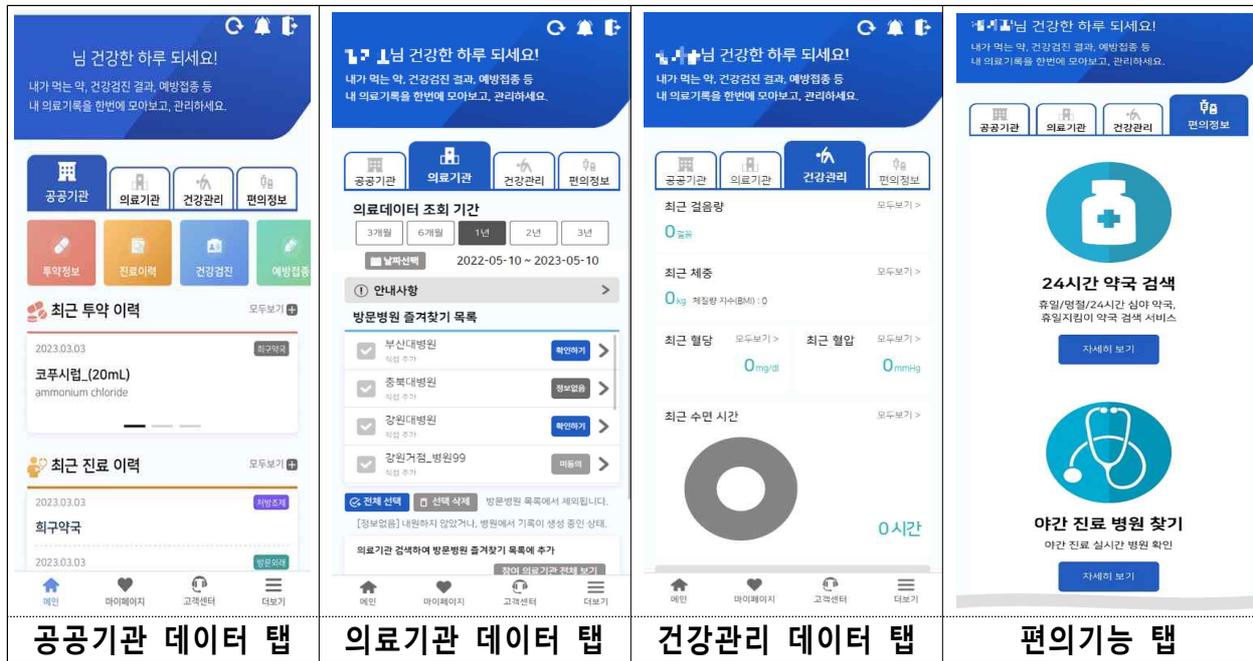
<12개 디지털 표준화 항목>

① 환자정보	④ 진단내역	⑦ 영상검사	⑩ 수술내역
② 의료기관정보	⑤ 약물처방내역	⑧ 병리검사	⑪ 알리지 및 부작용
③ 진료의정보	⑥ 진단검사	⑨ 기타검사	⑫ 진료기록

* 영상검사의 경우 현재 검사일시·검사소건 등만 확인가능 하나, 향후 제공내용 확대 계획

- (나의건강기록 앱) “나의건강기록 앱” 활용으로 모든 건강정보 통합 제공
 - (본인 확인) 본인의 의료데이터를 조회·저장·공유
 - (의료진 활용) 본인 공유 통해, **소 의료기관에서 뷰어 형태로 의료정보 확인**
 - (정보 활용) 본인이 데이터(FHIR, pdf) 저장하여 원하는 곳에 **전송***
- * 앱 to 앱 방식으로 **앱 간 데이터 전송 가능**, FHIR 리소스 기반 활용기술 개발 必

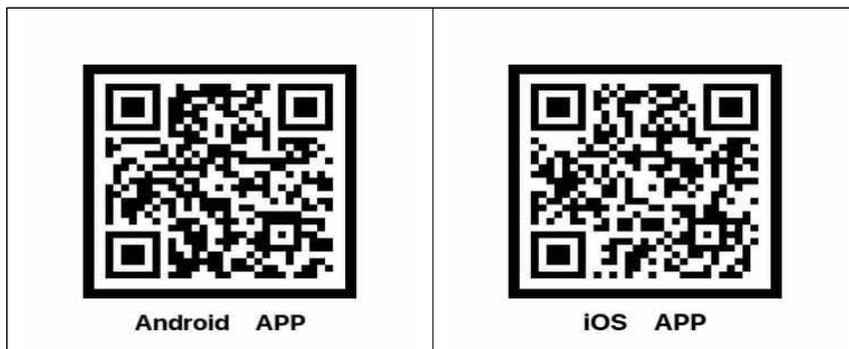
< 나의건강기록앱 의료정보 통합 제공 화면 >



- (앱 설치방법) 스마트폰 앱마켓*(구글 플레이스토어, 애플 앱스토어)에서 내려받기를 통해 설치 가능

* (구글) <https://play.google.com/store/apps/details?id=or.kr.khis.phr>,
 (애플) <https://apps.apple.com/kr/app/나의건강기록/id1580017428>

< '나의건강기록' 앱 내려받기 QR코드 >



대분류	기존 건강정보 고속도로 정보·기능 + 본가동 정보·기능('23.9.15~)	
	전체 공공기관 연계 건강정보 ¹⁾	직접 연계 의료기관(860개)의 의료정보 ²⁾
의료 영역	<상중병원 초진 환자> 손쉽게 앱으로만 초진병원이용 검진·진료·투약이력 공유	<정확한 환자 정보가 필요한 의사> 손쉽게 정확한 검사·처방이력 확인 안심 진단·처방 가능 (예 - 중증아토피 듀피젠 처방)
	<약물 알레르기가 걱정인 환자> 앱 하나로 약물 알레르기 정보 공유, 안심하고 약국 이용	<수술 후 1차병원에 가는 환자> 진단·수술·검사 등 최근 종합병원이용 상세이력 앱 하나로 해결
응급 상황	<의식이 있는 환자담당 의사> 평소 진료·투약이력 확인으로 초진 환자라도 빠른 판단·처치 가능	<의식이 있는 환자담당 의사> 평소 진료·투약이력 확인은 물론 최근 검사·진단·수술 이력까지 확인 재검사 비용·시간까지 절약
	<의식이 없는 환자담당 의사> 이용 곤란	<의식이 없는 환자담당 의사> 이용 곤란
공공 보건 복지 영역	<보건: 방문건강관리, 정신건강, 의료취약지 의료지원 담당자 등> 개인이 동의한 경우 대상자의 진료·투약·검진이력 등 기록확인용 구두에 의한 문진이 아닌 정확한 정보활용으로 업무 효율성·신뢰도 향상, 약물정보 등으로 보건교육 매체로 활용, 서비스 내실화 실현	
	<복지: 읍면동 사례관리사, 통합돌봄사업 담당자 등> 개인이 동의하게 대상자의 보건의료정보를 사례관리 업무자료로 활용, 보다 객관적이고 신속한 통합돌봄 서비스 추진	
	<군대 내 군의관> 고립되어 생활하는 군인들의 입대 전 알기 어려웠던 건강·질병, 건강관리 현황 등의 과거이력을 손쉽게 정확하게 확인 가능 군대 생활 속 건강관리 및 질환관리 시 활용가능	
	<보육시설, 유치원, 학교 등 보건교사, 영양사 등> 아동의 질환(아토피, 식품알레르기 등)의 효율적 파악으로 보육, 건강관리, 식사관리 등에 안심하고 활용(교육부 앱으로 제출)	
돌봄	<다동이 자녀의 부모> 자녀의 건강검진, 예방접종 이력 등 앱 하나로 해결	<다동이 자녀의 부모> 자녀의 검사·진단·수술 등 상세현황 모니터링 가능
	<독거 노부모의 자녀> 떨어져 사는 독거 노부모의 진료·투약·검진현황 공유가능 (문자, 카톡 등으로 받기)	<독거 노부모의 자녀> 떨어져 사는 독거 노부모가 병원에서 실시한 검사·진단·수술정도 등 상세 의료데이터 현황까지 공유가능 (문자, 카톡 등으로 공유받기)
개인 건강 관리	<직장·육아로 바쁜 만성질환자> 장기간의 일상 속 건강생활을 자주 가지 못하는 주치의에게 공유, 정확한 건강관리 방안처방	<직장·육아로 바쁜 만성질환자> 다양한 의료정보를 이용하여 보다 정밀한 건강관리 처방가능
	<해외 여행가는 일반인> 해외여행 시 긴급한 상황이 생기더라도, 앱 속 진료, 접종, 투약이력 등 정보를 활용할 수 있어 안심하고 약국과 병원 이용가능	
	<건강검진을 앞둔 일반인> 검진 일정과 결과를 기억하기 어려운 일반인, 앱하나로 해결	

1) 최근1년간의 모든 의료기관, 약국이용(투약정보), 최근 10년간 건강검진, 전체기간의 예방접종이력 확인가능
2) 현재 860개 의료기관 연계, 12항목 113종 상세 의료정보 → 상급종합병원 중심으로 참여병의원 확대 예정

구분	대분류	중분류	소분류(일부)	
1	건강 검진 정보	일반 검진 정보	검진현황	수검자 정보, 검진일, 검진기관명, 검진의명 등
			종합소견	의심질환, 생활습관관리 사항 등
			일반검진	키, 몸무게, 시력, 청력, 혈압 등
			혈액검진	혈당, 혈색소, 콜레스테롤, AST/ALT, B형감염 등
			영상검진	흉부촬영, 골밀도검사
			문진	과거병력, 생활습관, 노인기능 검사 등
		암 건강 검진 정보	검진현황(공통)	수검자 정보, 검진기관명, 검진의명, 검진일, 검진결과, 판정 등
			위암	위장조영검사, 위내시경 검사
			간암	간초음파, 혈청 알파태아단백검사(AFP)
			유방암	유방촬영 검진일
			자궁경부암	자궁경부세포검사
			폐암	폐 CT
		영유아 건강 검진 정보	검진현황	수검자 정보, 검진기관명, 검진의명, 종합판정, 소견 등
			신체계측정보	키, 몸무게, 머리둘레 등
			신체진찰	전신상태, 머리안면, 경부, 흉부, 심장, 복부, 생식기, 척추, 사지
문진	시각, 청각			
2	예방접종정보		접종자 현황, 접종일자, 접종기관명 접종건수, 접종차수, 접종코드 등	
3	진료내용정보		대상자 현황, 병의원/약국 명칭, 진료개시일, 진료형태 방문입원일수, 처방회수, 본인부담금, 병의원 소재지 등	
4	투약이력정보		조제일자, 조제기관, 약품코드, 약품명(제품명), 성분코드, 함량, 투약량, 투여횟수, 총투약일수 등	
5	의료 데이터 표준 제공 정보 (12항목 113개 데이터)	1) 환자정보	성명, 연락처, 생년월일 등	
		2) 의료기관정보	의료기관 명칭, 연락처, 주소, 종별타입 등	
		3) 진료의정보	진료의 성명 등	
		4) 진단정보	진단상태, 진단코드(KCD 코드), 진단일시 등	
		5) 약물처방정보	처방약물명, 처방상태, 처방일시, 투약방법 등	
		6) 진단검사	검사일, 검사명(KCD 코드), 검사결과 등	
		7) 영상검사	검사일, 검사명(KCD 코드), 검사소견, 활용부위 등	
		8) 병리검사	검사일, 검사명(KCD 코드), 검사결과 등	
		9) 기타검사	데이터 부재사유, 참고자료 등	
		10) 수술 및 처치내역	수술처치일, 수술처치명(KCD 코드), 수술의명, 내원정보 등	
		11) 알레르기 및 부작용	알레르기 및 불내성 구분, 진행상태, 원인명(코드), 반응 등	
		12) 진료기록정보	문서상태, 문서생성일, 문서첨부, 환자정보 등	

흩어진 나의 건강정보를 손쉽게 한번에!

원스톱 의료 마이데이터 중계 플랫폼 '건강정보 고속도로'

흩어진 나의 건강정보를 한 곳에 모아
개인이 직접 조회·저장·전송 할 수 있는 플랫폼





‘나의건강기록’ 앱 200% 활용하기

<p>흩어진 나의 건강정보를 손쉽게 조회</p>	<p>조회한 건강정보를 내 휴대폰에 저장</p>	<p>저장한 건강정보를 전송</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 진료·투약이력 (최근 1년) • 예방접종이력 (전체 기간) • 건강검진이력 (최근 10년) • 의료기관 건강정보 (진단내역, 수술내역 등 12종 113개 항목) 	<p>PDF 파일 등</p> <p>개인건강기록 (PHR웹뷰어)</p>	<p>네이버 라인 카카오톡 문자메세지 이메일</p> <p>의료진 PC 의료진 태블릿</p>

나의건강기록 앱 설치



구글 플레이스토어(Android) / 앱스토어(iOS)에서 **‘나의건강기록’** 검색 후 설치 가능

나의건강기록 앱 문의 : 1666-7598

건강검진을 언제 했는지 가물가물한 나 나건기앱 내건강업



'나의건강기록' 앱을 알고부터 이런 고민은 이제 끝!

'나의건강기록' 앱으로 지난 10년간의 건강검진 이력을
간편하게 조회, 저장 할 수 있게 되어서
일상 속 건강관리에도 큰 도움이 되었다.

평생을 함께 할 나건기앱! 고마워요~



보건복지부
한국보건정보통신원
KHIDI 한국보건산업진흥원

나의건강기록 앱 설치
QR 코드
Android App iOS App

나의건강기록 앱 문의
1666-7598

아이들 예방접종 관리가 어려운 나 나의건강기억 내건강업



'나의건강기록' 앱을 알고부터 이런 고민은 이제 끝!

'나의건강기록' 앱에서 **아이들 아이디로 접속**했더니
아이들의 건강검진, 예방접종이력
손쉽게 조회, 저장은 물론 전송까지 할 수 있었어요

평생을 함께 할 나의건강기억! 고마워요~



보건복지부
한국보건의료정보원
KHIDI 한국보건산업진흥원

나의건강기록 앱 설치


 Android App iOS App

나의건강기록 앱 문의
1666-7598