

# CART BP pro

## 소프트웨어 매뉴얼



SMG-01(Rev.C-20241016)



# 목차

## 01 유의사항

## 02 진행 방법

- 2-1 로그인 (App, Web)
- 2-2 환자 등록 (App)
- 2-3 기기 연결 (App)
- 2-4 혈압 보정 및 측정 (App)
- 2-5 혈압 데이터 전송 (App)
- 2-6 리포트 출력 (Web)

## 03 화면 구성

- 3-1 App home
- 3-2 Web home

## 04 환자 목록 관리 (App, Web)

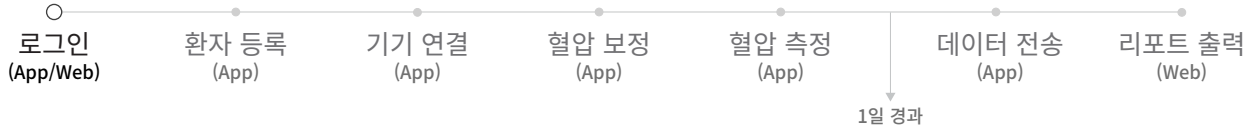
## 05 기기 관리 (Web)

## 06 기기 업데이트 (App)

## 01 유의사항

- 혈압 측정을 위한 준비는 App, 리포트 출력은 Web에서 가능합니다.  
PC에서 모든 기능을 사용하기 원한다면 통합 버전 설치를 권장합니다.

## 2-1 로그인 (App)



1

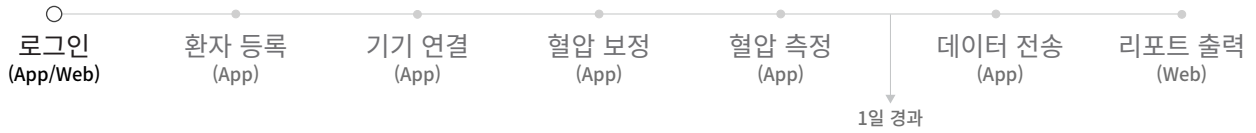
2

| No. | 내용                                               |
|-----|--------------------------------------------------|
| ①   | 제품 구매 시 전달받은 계정 정보(아이디, 비밀번호)로 App에 로그인하세요.      |
| ②   | 최초 로그인 시 임시 비밀번호를 변경하세요.<br>변경하지 않으면 사용이 불가능합니다. |

## Note

안드로이드 10 이상만 지원합니다.  
 보안 상의 이유로 App의 동시 접속은 허용되지 않습니다.  
 단, App을 통한 접속은 Web과 별개로 인식되어 [App과 Web의 동시 접속은 허용됩니다.](#)  
 App은 자동 로그인 설정이 되었더라도 30일 동안 미 접속 시 자동 로그아웃 됩니다.

## 2-1 로그인 (Web)



1

아이디

비밀번호

비밀번호 찾기 >

로그인

2

임시 비밀번호로 로그인 하셨습니다.  
보안을 위해 임시 비밀번호를 변경해 주세요.

새 비밀번호

비밀번호 변경 시 입력

비밀번호는 영문 대/소문자, 숫자를 조합하여  
8~20자 미만으로 설정하세요.

새 비밀번호 확인

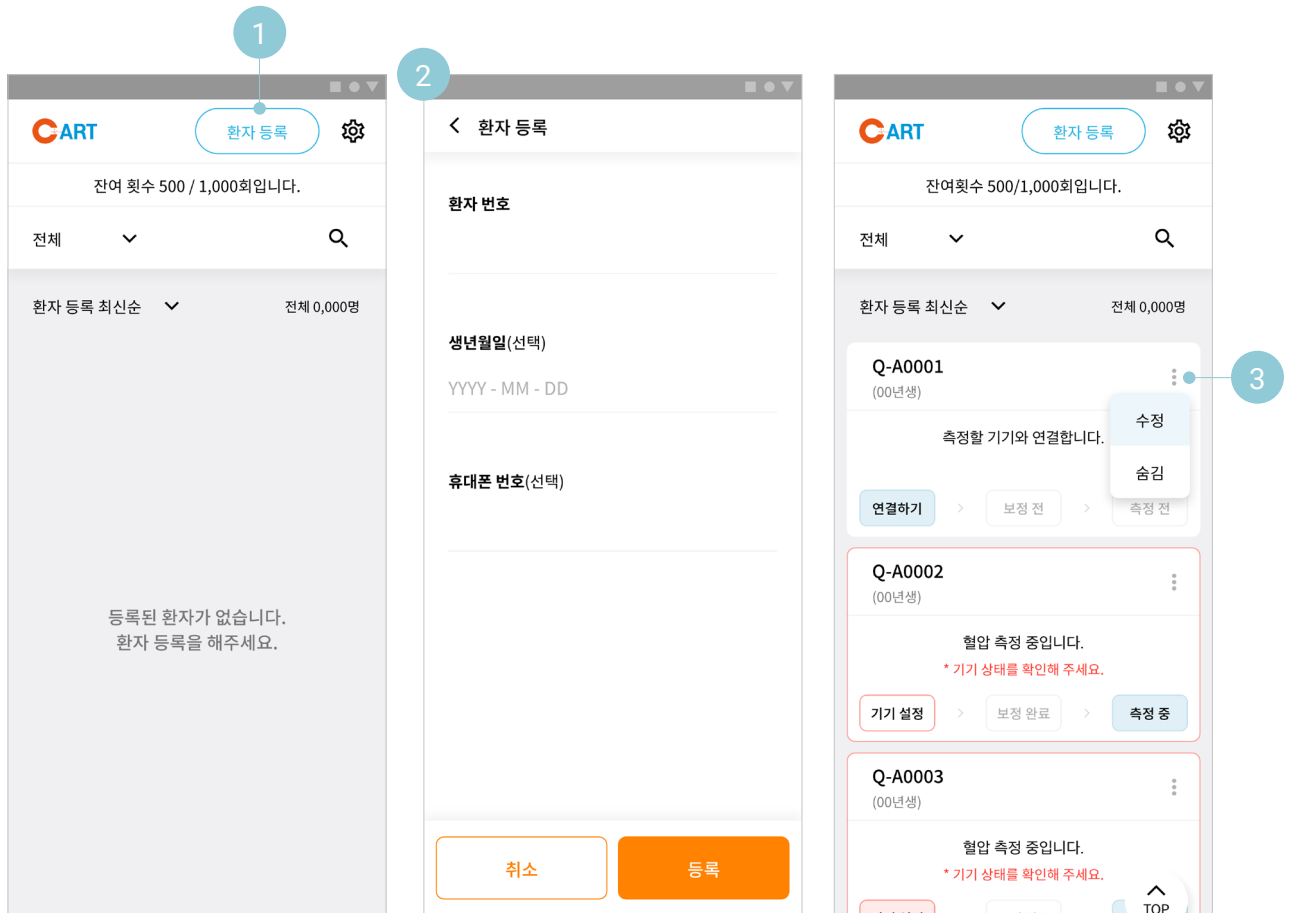
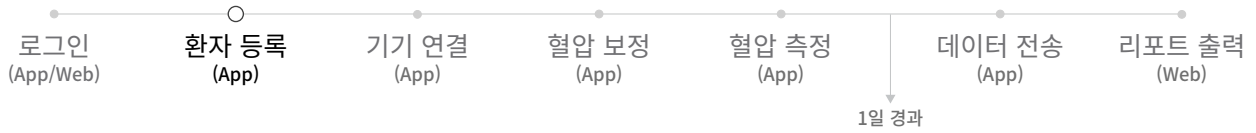
비밀번호 변경 시 입력

확인

| No. | 내용                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 제품 구매 시 전달받은 계정 정보(아이디, 비밀번호)로 Web에 로그인하세요.<br>(Chrome 브라우저 사용, 디스플레이 배율 및 레이아웃 크기 100% 설정을 권장합니다.) |
| ②   | 최초 로그인 시 임시 비밀번호를 변경하세요.<br>변경하지 않으면 사용이 불가능합니다.                                                    |

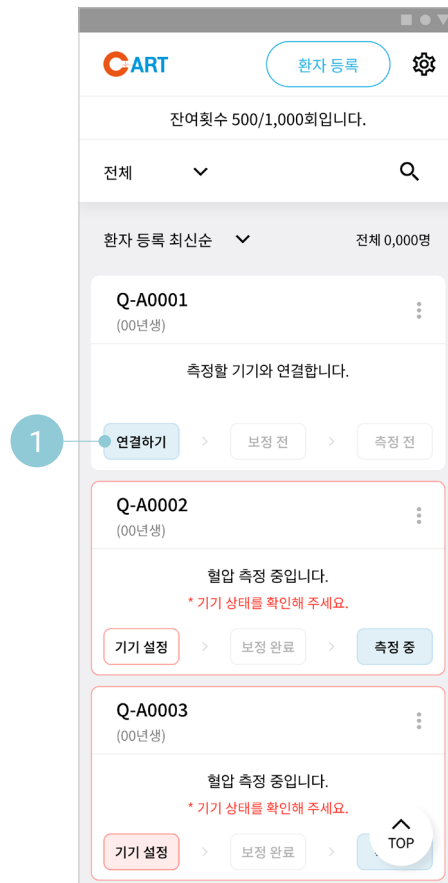
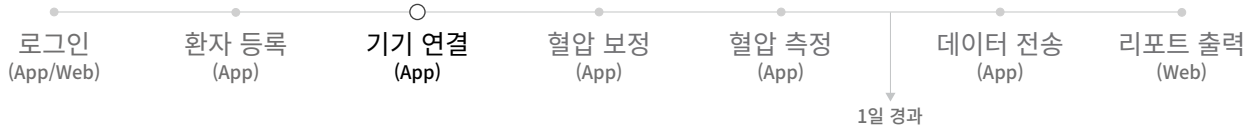
**Note** 보안 상의 이유로 Web의 동시 접속은 허용되지 않습니다.  
단, Web을 통한 접속은 App과 별개로 인식되어 [Web과 App의 동시 접속은 허용됩니다.](#)

## 2-2 환자 등록 (App)



| No. | 내용                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| ①   | 홈 화면 최상단의 [환자 등록]을 클릭하세요.                                     |
| ②   | 신규 등록이 필요한 환자의 환자 번호(최대 30자), 생년월일, 휴대폰 번호를 입력 후 [저장]을 클릭하세요. |
| ③   | 환자 정보 수정이 필요하다면 환자 수집 상태 내 [더보기] 메뉴를 클릭하세요.                   |

## 2-3 기기 연결 (App)



| No. | 내용                        |
|-----|---------------------------|
| ①   | 환자 수집 상태 내 [연결하기]를 클릭하세요. |

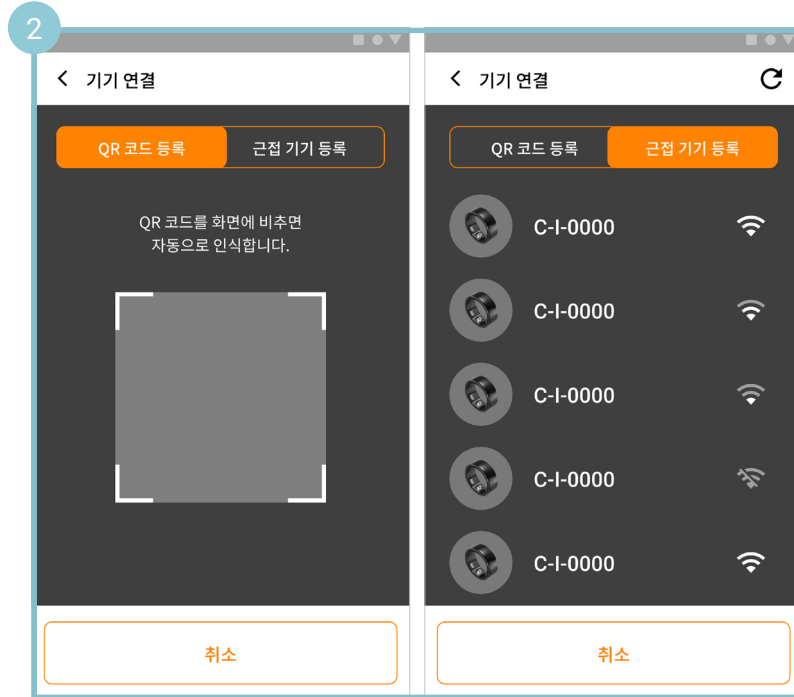
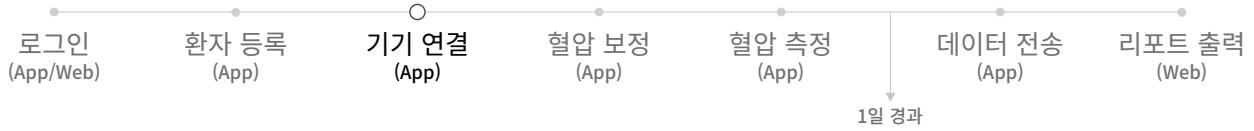
## Note

기기의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.

잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.

환자 수집 상태 내 [기기 설정]을 클릭하면 기기 상태 확인 및 기기 연결 해제가 가능합니다.

## 2-3 기기 연결 (App)



| No. | 내용 |
|-----|----|
|-----|----|

아래 방법 중 한 가지를 선택하세요.

- ②
- QR 코드 등록**
    - [QR 코드 등록]을 클릭 후 제품 상자 안에 QR 코드를 모바일로 촬영해 주세요.
  - 근접 기기 등록**
    - 연결할 기기와 모바일을 가까이에 놓은 후 [근접 기기 등록]을 클릭하세요.
    - 목록에서 연결할 기기를 클릭하세요.

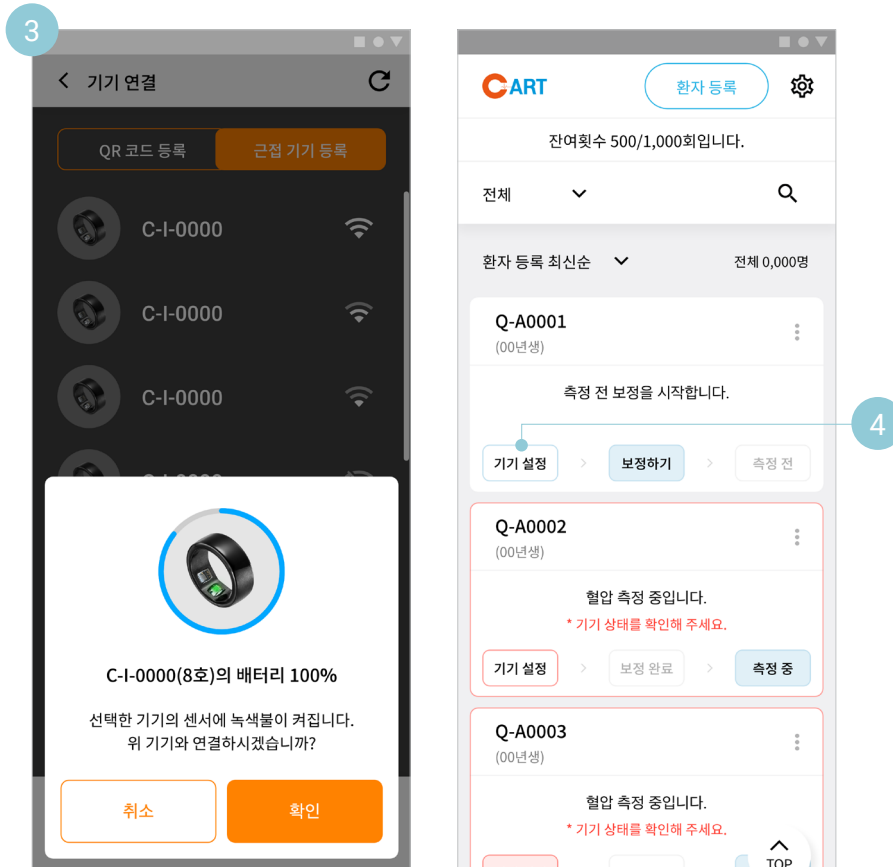
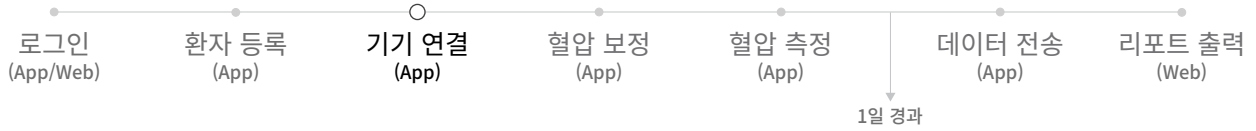
**Note**

기기의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.

잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.

환자 수집 상태 내 [기기 설정]을 클릭하면 기기 상태 확인 및 기기 연결 해제가 가능합니다.

## 2-3 기기 연결 (App)



| No. | 내용                                          |
|-----|---------------------------------------------|
| ③   | 모바일에 나타난 기기가 맞는지 확인 후 [확인]을 클릭하세요.          |
| ④   | 환자 수집 상태 내 [연결하기] > [기기 설정]으로 변경되었다면 완료입니다. |

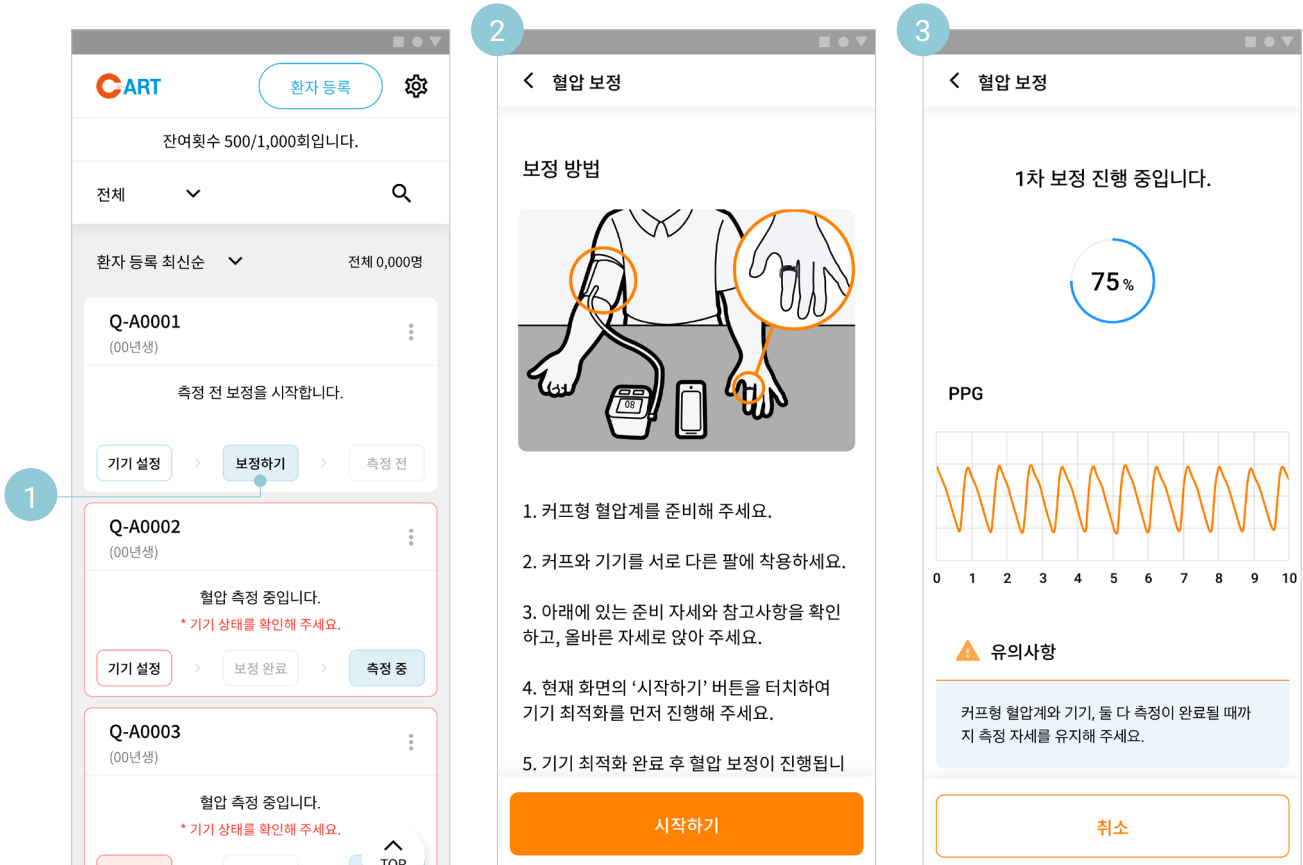
## Note

기기의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.

잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.

환자 수집 상태 내 [기기 설정]을 클릭하면 기기 상태 확인 및 기기 연결 해제가 가능합니다.

## 2-4 혈압 보정 및 측정 (App)



| No. | 내용                                  |
|-----|-------------------------------------|
| ①   | 환자 수집 상태 내 [보정하기]를 클릭하세요.           |
| ②   | 기기와 커프형 혈압계를 모두 착용 후 [시작하기]를 클릭하세요. |
| ③   | 혈압 측정이 완료될 때까지 올바른 자세를 유지하세요.       |

**Note** 보정 전 기기 최적화가 진행됩니다.  
 보정은 총 2번 진행됩니다. 단, 1차 혈압 값과 2차 혈압 값의 차이가 크면 3차 보정이 진행될 수 있습니다.  
 보정은 임시 저장이 되지 않으며 중단하면 처음부터 다시 시작해야 합니다.

## 2-4 혈압 보정 및 측정 (App)



4

< 혈압 보정

1차 보정이 완료되었습니다.

커프형 혈압계에 표시된 측정값을 입력해 주세요.

수축기 혈압

mmHg

이완기 혈압

mmHg

저장

5

< 혈압 보정

혈압 보정이 완료되었습니다.

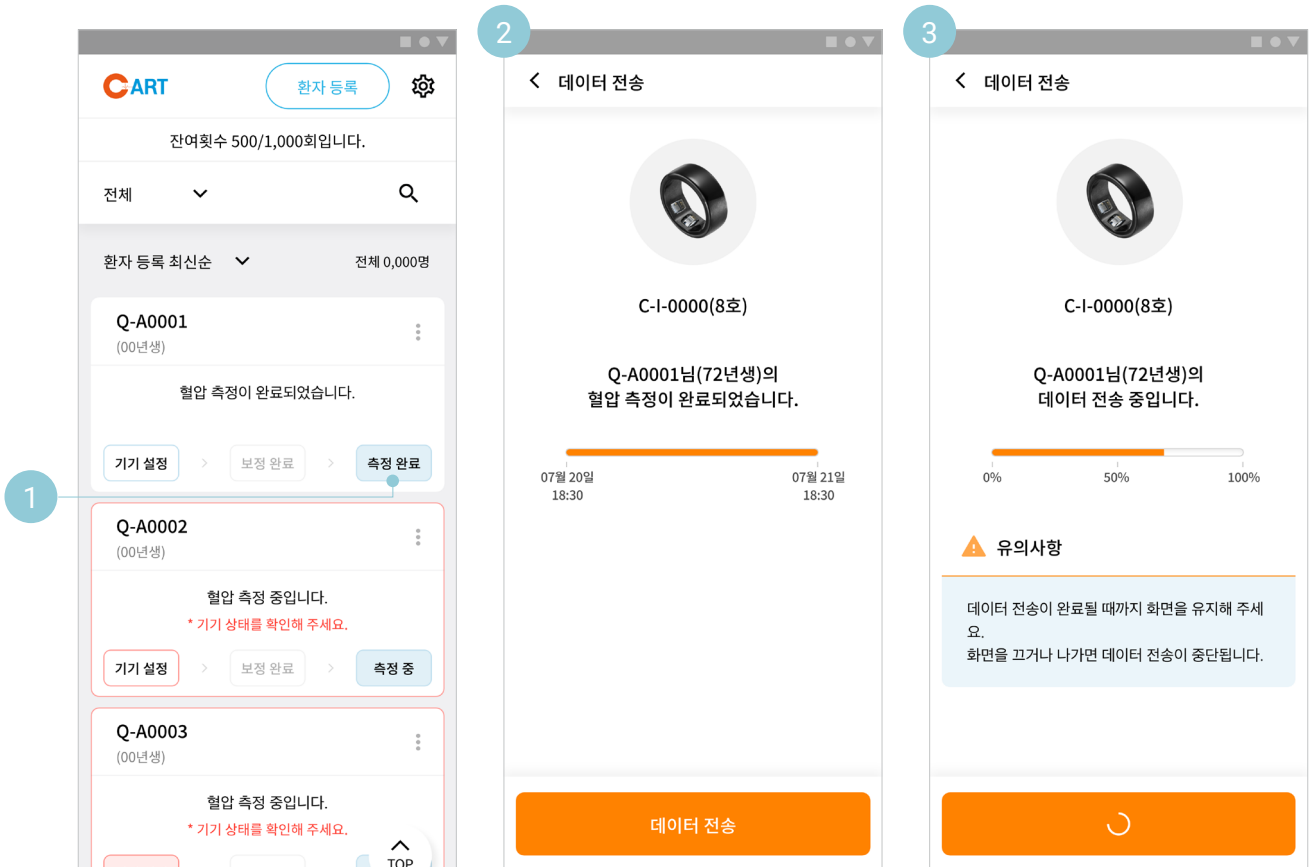
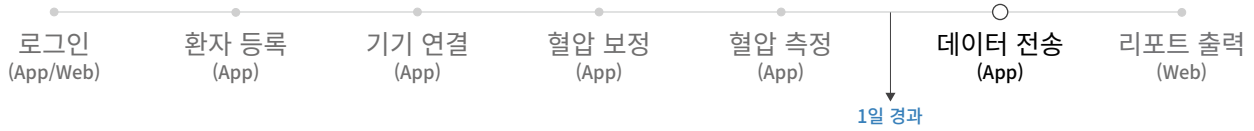
지금부터 혈압 측정이 시작됩니다.

확인

| No. | 내용                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| ④   | 커프형 혈압계에 나타난 수축기, 이완기 혈압을 입력 후 [저장]을 클릭하세요.                              |
| ⑤   | 2차 보정까지 완료되면 혈압 측정이 시작됩니다.<br>환자 수집 상태 내 [측정 전] > [측정 중]으로 변경되었는지 확인하세요. |

**Note** 보정 전 [기기 최적화](#)가 진행됩니다.  
보정은 총 2번 진행됩니다. 단, 1차 혈압 값과 2차 혈압 값의 차이가 크면 3차 보정이 진행될 수 있습니다.  
보정은 임시 저장이 되지 않으며 중단하면 처음부터 다시 시작해야 합니다.

## 2-5 혈압 데이터 전송 (App)



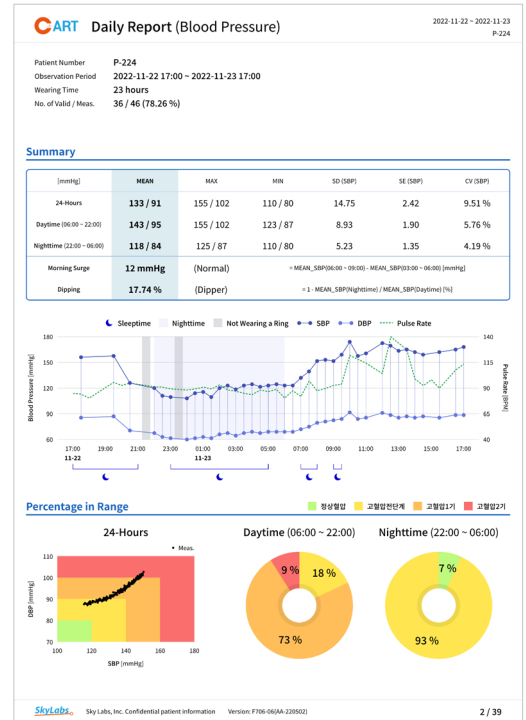
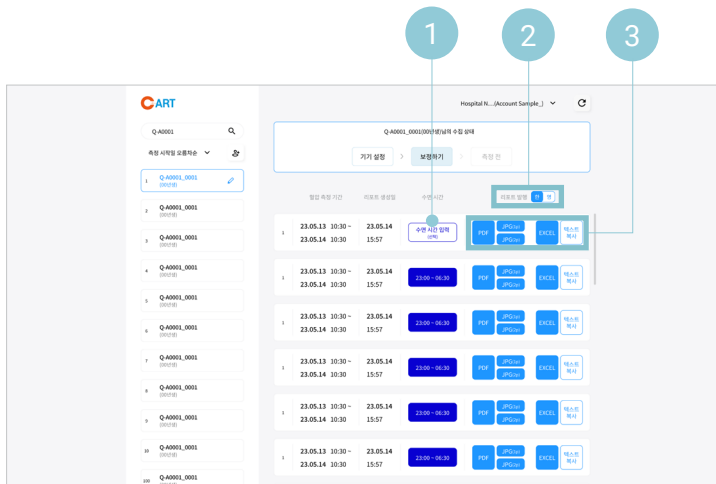
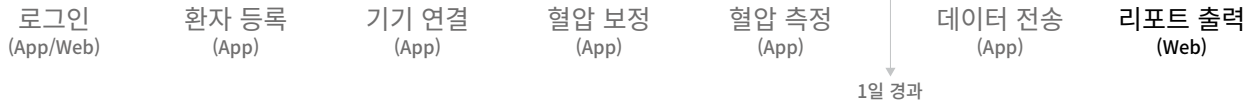
| No. | 내용                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------|
| ①   | 환자 수집 상태 내 [측정 완료]를 클릭하세요.<br>측정 중에도 데이터 전송이 가능합니다. |
| ②   | [데이터 전송]을 클릭하세요.                                    |
| ③   | 로딩바가 모두 채워지면 데이터 전송 완료, Web에서 리포트 발행이 가능합니다.        |

## Note

기기를 크래들(충전기)에 올린 후 데이터 전송을 시작하세요.

데이터 전송이 완료될 때까지 화면을 유지해 주세요.  
화면을 끄거나 나가면 데이터 전송이 중단됩니다.

## 2-6 리포트 출력 (Web)



&lt;환자 혈압 리포트 예시&gt;

| No. | 내용                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 수면 시간을 입력하세요.                                                                           |
| ②   | 국문, 영문 중 원하는 언어를 선택하세요.                                                                 |
| ③   | 리포트는 1일 기준으로 발행됩니다.<br>PDF, JPG, EXCEL 중 원하는 파일 형식을 클릭하여 다운로드하세요.<br>텍스트 영역만 복사도 가능합니다. |

## Note

PDF와 JPG 형식만 특정 언어 선택이 가능합니다.  
JPG는 총 2개의 파일로 구성, **JPG(1p)**와 **JPG(2p)** 모두 다운로드하세요.

## 3-1 App home



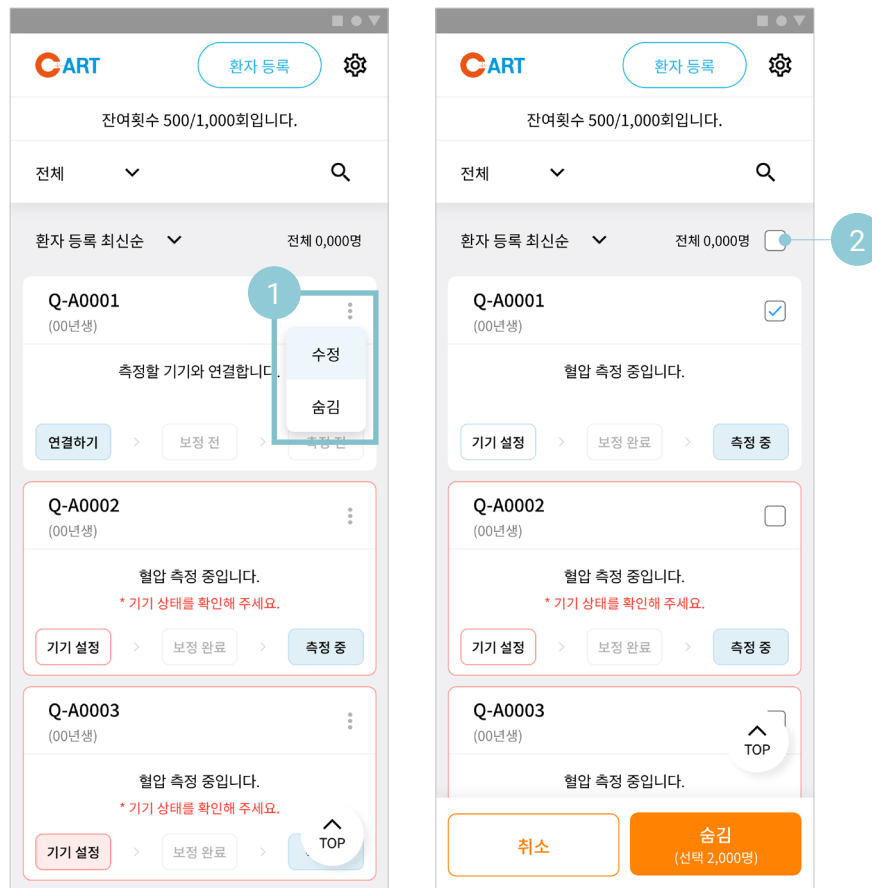
## 3-2 Web home



## 환자 목록 관리 (App)

특정 환자를 목록에서 숨김 처리 할 수 있습니다.

또한 App 목록에서 숨김 처리한 환자는 Web 목록에서도 숨김 처리됩니다.



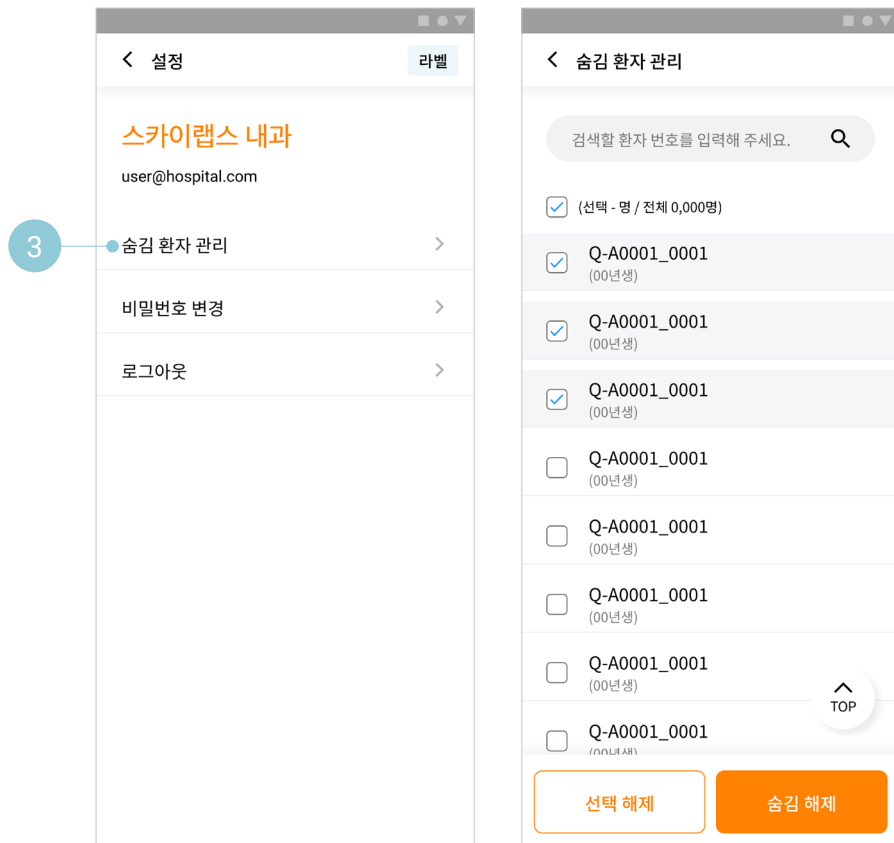
| No. | 내용                                       |
|-----|------------------------------------------|
| ①   | 환자 수집 상태 [더보기] 메뉴에서 [숨김]을 클릭하세요.         |
| ②   | 목록에서 숨기고 싶은 환자를 선택 후 하단의 [숨김] 버튼을 클릭하세요. |

**Note** 기기가 연결된 환자는 목록에서 숨김 처리가 불가능합니다.

## 환자 목록 관리 (App)

특정 환자를 목록에서 숨김 처리 할 수 있습니다.

또한 App 목록에서 숨김 처리한 환자는 Web 목록에서도 숨김 처리됩니다.



| No. | 내용                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------|
| ③   | 홈 화면 [설정] 메뉴에서 [숨김 환자 관리]를 클릭하면 숨김 환자 확인 및 숨김 해제가 가능합니다. |

**Note** 기기가 연결된 환자는 목록에서 숨김 처리가 불가능합니다.

## 04 환자 목록 관리 (Web)

특정 환자를 목록에서 숨김 처리 할 수 있습니다.  
또한 Web 목록에서 숨김 처리한 환자는 App 목록에서도 숨김 처리됩니다.

**1** Hospital N...(Account Sample\_)

기기 관리

환자 목록 관리

비밀번호 변경

매뉴얼

고객센터

로그아웃

기기 설정 > 보정하기

혈압 측정 기간 리포트 생성일

New From 23.05.13 10:30 Date 23.05.14 JPG (1page)

**2** 전체 숨김 환자

환자번호를 검색하세요

(선택 - 명 / 전체 0,000명) 환자 등록 과거순

| 환자 번호                                        | 등록일      | 측정 완료일   | 리포트 생성일  |
|----------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |

선택 환자 숨김

\*환자의 마지막 혈압 측정을 기준으로 합니다.

확인

**3** 전체 숨김 환자

환자번호를 검색하세요

(선택 - 명 / 전체 0,000명) 환자 등록 과거순

| 환자 번호                                        | 등록일      | 측정 완료일   | 리포트 생성일  |
|----------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |
| <input type="checkbox"/> Q-A0001_0001 (00년생) | 23.00.00 | 23.00.00 | 23.00.00 |

선택 환자 숨김 해제

\*환자의 마지막 혈압 측정을 기준으로 합니다.

확인

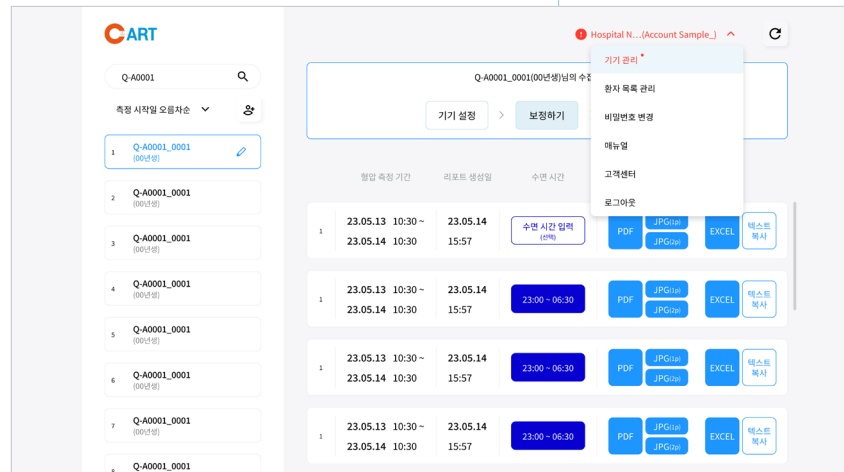
No.

내용

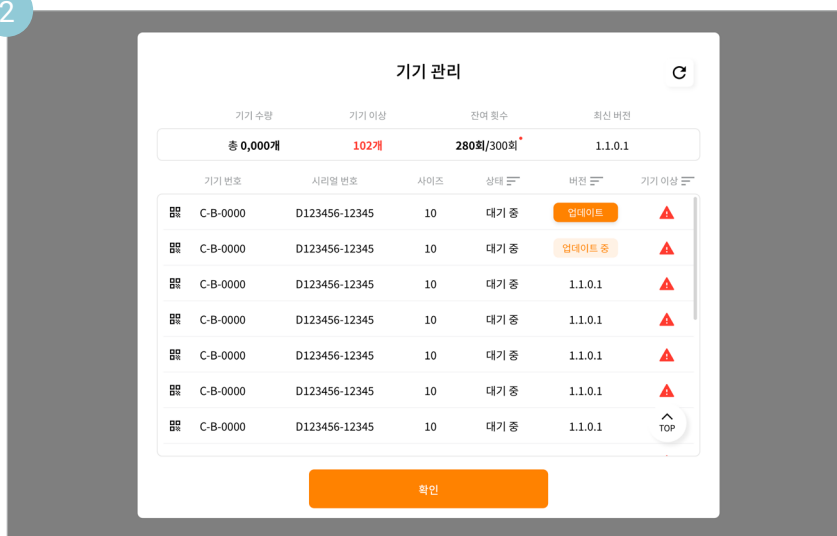
- ① 홈 화면 메뉴에서 [환자 목록 관리]를 클릭하세요.
- ② [전체] 탭을 클릭하면 전체 환자 목록을 확인 할 수 있습니다.  
숨김이 필요한 환자를 선택 후 [선택 환자 숨김]을 클릭하세요.
- ③ [숨김 환자] 탭을 클릭하면 숨김 환자 확인 및 숨김 해제가 가능합니다.

**Note** 기기가 연결된 환자는 목록에서 숨김 처리가 불가능합니다.

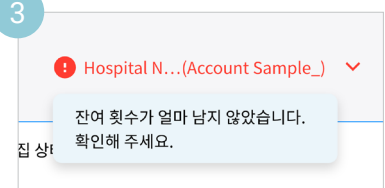
1



2



3



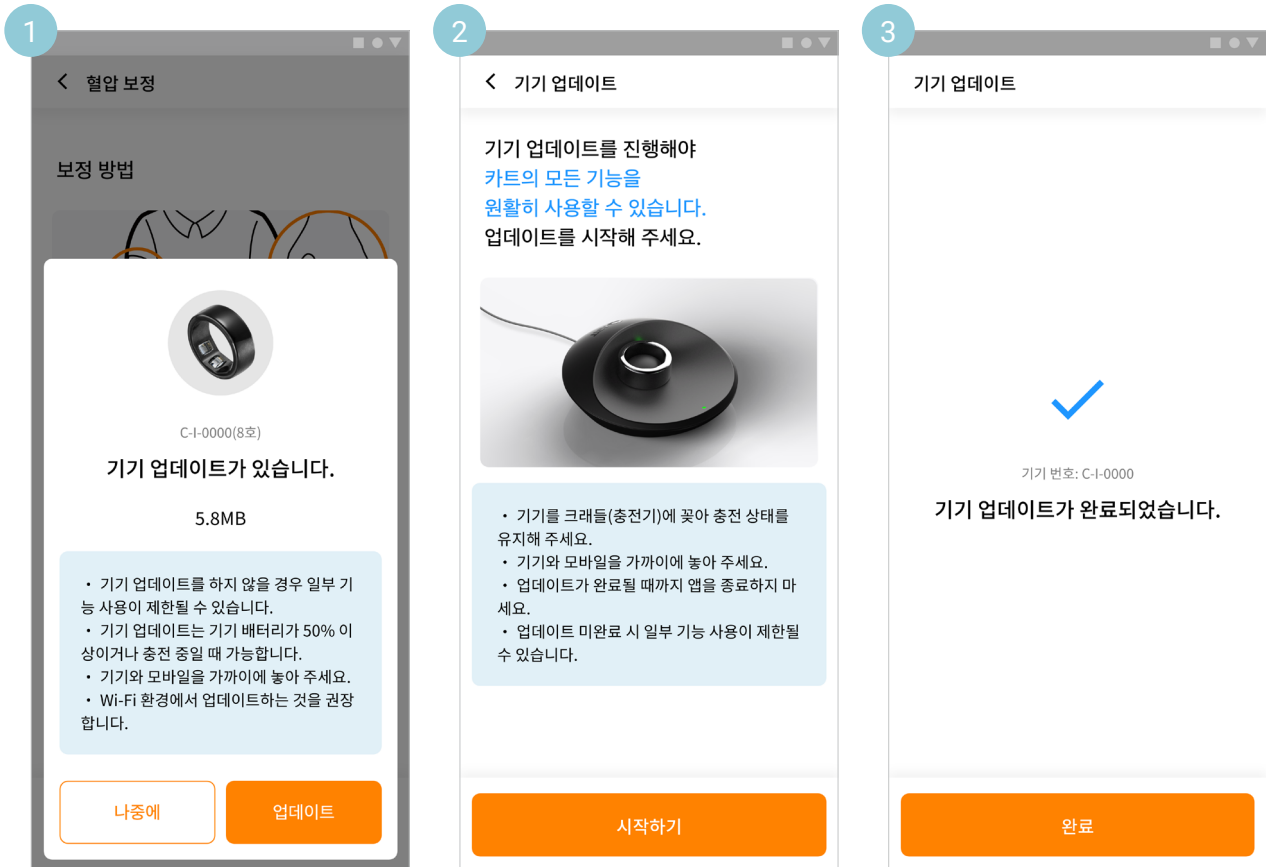
No.

내용

- ① 홈 화면 메뉴에서 [기기 관리]를 클릭하세요.
- ② 기기 이상 발견, 기기 업데이트 필요, 잔여 횟수가 없을 경우 병원명에 알림 표시되므로 기기관리 메뉴를 확인하세요.
- ③ 기기의 QR 코드, 잔여 횟수, 현재 상태, 버전 정보, 이상 여부를 확인 할 수 있습니다.

## 기기 업데이트 (App)

기기 소프트웨어 업데이트가 필요하면 혈압 보정 시작 전 알림이 표시됩니다.  
업데이트 후 혈압 보정을 진행하세요.



| No. | 내용                          |
|-----|-----------------------------|
| ①   | 기기 업데이트 알림 내 [업데이트]를 클릭하세요. |
| ②   | 준비가 되었다면 [시작하기]를 클릭하세요.     |
| ③   | 기기 업데이트가 완료되면 [확인]을 클릭하세요.  |

### Note

기기 업데이트를 진행 하지 않으면 일부 기능 사용이 제한될 수 있습니다.  
기기 업데이트는 기기 배터리가 50% 이상이거나 충전 중일 때 가능합니다.  
기기 업데이트 중에는 기기와 모바일을 가까이에 두세요.