

## 헬스메디케어

## 당뇨병성 족부병증 진단 휴대기기

- 특허명 : 당뇨발 진단 인텐터 및 당뇨발 진단 방법(10-2017-0073895)
- 보유기관 : 한국생산기술연구원
- 상태정보 : 출원 '17.06.13 > 공개 '18.12.21 > 등록 '19.03.16



### 기술개요

- 당뇨병성 족부병증의 진행 여부를 손쉽게 확인할 수 있는 당뇨발 진단 인텐터 및 당뇨발 진단 방법을 제공
- 헬스케어형 제품

### 기존 문제점

- 당뇨병성 족부병증 질환의 상태를 확인하기 위해 병원에 구비된 대형 또는 고가의 진단 장치 활용
- 의사 경험도에 의존한 진단은 정량적이지 못하여 객관성 낮음

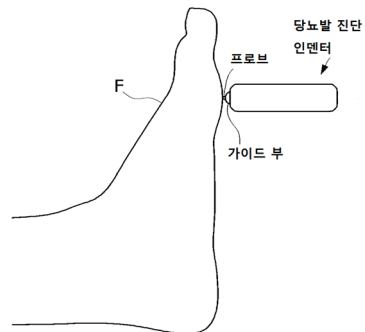


### 기술 차별점

- 휴대형 당뇨발 진단 인텐터를 통해서 당뇨병 환자가 추가적으로 가질 수 있는 합병증 중 하나인 당뇨병성 족부병증의 진행여부를 병원방문 과정 없이 간단히 확인할 수 있음

### 세부내용

- 발의 일정부위를 프로브를 이동/접촉시켜 자극을 감함
- 발의 일정 부위의 반발력 또는 반발 압력값을 측정
- 힘, 압력값 및 프로브의 곡률반경 값을 이용하여 당뇨발 의심 파라미터 산출
- 얻어진 파라미터 값이 기준 범위를 벗어날 경우 당뇨병성 족부병증으로 판단



- 한국생산기술연구원 박세호(041-589-8087, sayho12@kitech.re.kr)
- 공동마케팅사무국 이가영(042-862-6985, gylee@wips.co.kr)