

특허등록번호

10-1454201

특허명

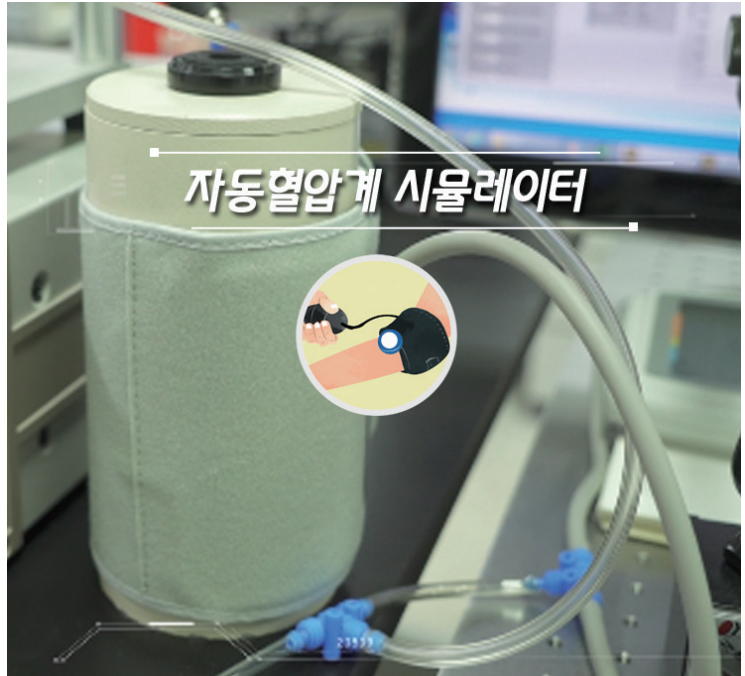
압력펄스 제공을 이용한 자동혈압계 시험장치, 혈압계 시험방법 및 교정방법

대표발명자

도일



자동혈압계 시험검사 기술



고정밀 미소 순간압력 생성기를 이용한 자동혈압계 성능평가 방법

정확도와 신뢰도 높은 자동혈압계 시험검사가 필요한 의료기기 제조업체 희소식!

고혈압, 심혈관 질환 예방을 위해 남녀노소 주기적인 혈압 측정이 필요합니다. 하지만 가정 또는 병원에서 혈압을 측정할 때마다 값이 일정하지 않은 경험을 한 적이 있을 텐데요, 자동혈압계의 정확도와 신뢰도를 높일 수 있는 방법은 없을까요? KRISS신기술 '자동혈압계 시뮬레이터'가 그 해답을 드릴 수 있을 것 같습니다! 기존에 자동혈압계 성능 평가를 위해서는 피험자의 비교 평가가 필요했는데, 해당 기술은 시뮬레이터에 의해 인위적으로 발생된 압력펄스의 형상, 크기, 주기가 피험자와 동일한 형태를 만들어 냅니다. 이는 임상시험 없이도 다양한 상태를 모사해 자동혈압계를 정확하게 시험검사할 수 있지요. 앞으로 의료 진단기기 시장규모는 점점 커질 것이며 최근 미니마티협약에 따라 2020년부터 수은 혈압계 사용이 금지되면서 자동혈압계에 대한 관심이 커지고 있습니다. KRISS 신기술을 통해 자동혈압계의 정확도와 신뢰도를 높여 국민 건강에 기여하는 제품이 출시될 수 있길 기대합니다.