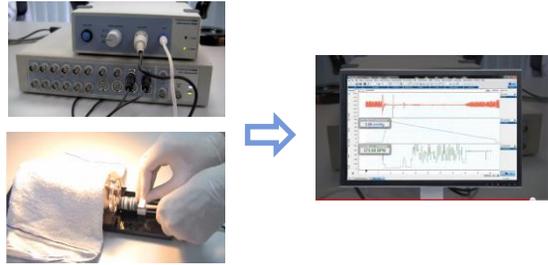


비침습적 생체신호 혈압측정 유효성평가

1. 유효성평가 개요

- 개요 : 유효추출물 및 선도물질이 혈압변화에 영향을 주는지 평가하는 것
- 시험종 : 8주령 이상의 rat과 mouse
- 시험기간 : 6개월
- 측정항목 : 혈압측정
- 측정장비 : Pressure transducer
Physiograph
Biowindow program

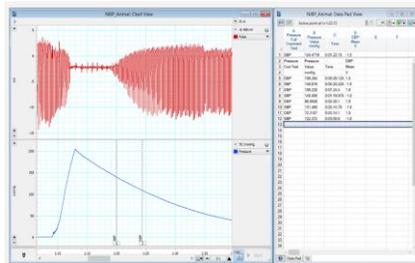


2. 평가프로토콜

- 시험물질 용해도 검사
- 시료를 구강투여 또는 주사투여 후 혈압변화 분석



3. 평가결과



대표결과 및 통계결과

4. 기대효과

- 고혈압 치료제 선도물질 및 유효추출물 등의 혈압변화 평가를 비교적 쉽게 할 수 있기 때문에 혈압치료제물질 개발에 용이함

5. 참고문헌

- Schuhmacher S et al., Pentaerithrityl tetranitrate improves angiotensin II induced vascular dysfunction via induction of heme oxygenase-1. *Hypertension* 55(4) 897-904, 2010.
- Lau DH et al., Atrial Arrhythmia in Ageing Spontaneously Hypertensive Rats: Unraveling the Substrate in Hypertension and Ageing. *PLoS One* 8(8) e72416, 2013.