

Completion Of ANS Function & Orthostatic Test.



AFT-800
Autonomic Function Test

Autonomic Function Test



급여 고시(보건복지부고시 2013-192호)
건강보험 분류코드. (ANS function Test)



분류코드

보험항목

E7281 가. 기립경사 테이블검사
E7282 나. 심호흡시 심박동검사

비급여항목

FY891 가. 기립성혈압 검사
FY892 나. 발살바법 (옵션)
FY893 다. 지속적 근긴장에 따른 혈압검사 (옵션)
FY894 라. 심박변이도 검사

Innovation of ANS function Test.



CONFIDENCE

HRV 임상연구 / 한국인 레퍼런스 구축
HRV (자율신경검사기) 특허획득
국내 대학병원 다수 도입 운영 중.

EVIDENCE

국내 연구 논문 약 500여편 이상

FUNCTIONS

기립성혈압 & Tilt Test & POTS.
HRV (심박변이도 검사)
Deep Breathing (심호흡 시 심박동 검사)
HRV Orthostatic Test

발살바법 (옵션)
30:15 Ratio (옵션)
지속적 근긴장시 혈압검사 (옵션)

AT THE CORE OF MEDICAL TECHNOLOGY

AFT-800: 검사대상자



Autonomic Function Test

AFT-800 검사란?

안정시와 자세변화에 따른 혈압변화, 심호흡시 심박동, 발살바, HRV 검사를 통하여 자율신경계를 정확하게 평가하는 검사입니다.

검사항목

- HRV 안정시 검사
- 심호흡 시 심박동 검사
- 기립경사 테이블 검사
- 기립성 저혈압 검사
- HRV 부하 검사

옵션 : 발살바 검사
: 30:15 Ratio
: 근긴장시 혈압검사

적용사례

- 만성피로, 급, 만성 스트레스 비급여
- 자율신경계이상, 부교감 기능 급여
- 실신, 어지럼증(1분간격 혈압측정) 급여
- 5분 이내 기능 비급여
- 당뇨신경병증, 고혈압, 대사증후군 심혈관 질환
- 부교감신경기능검사 비급여
- 교감신경기능 검사 비급여

HRV PSD 분석과 기립시 변화

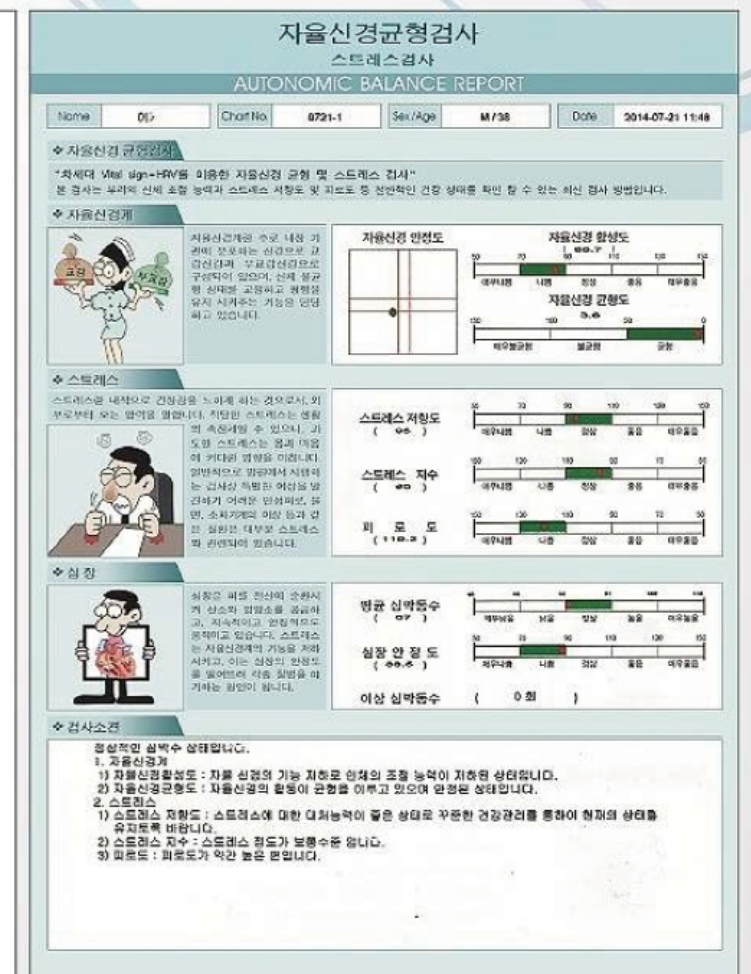
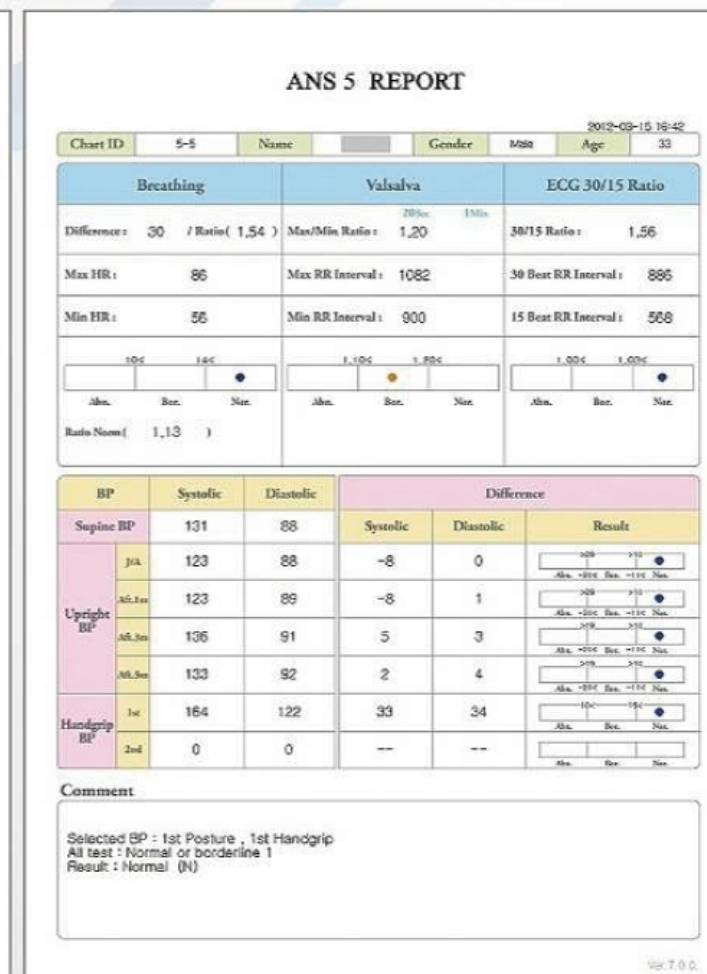
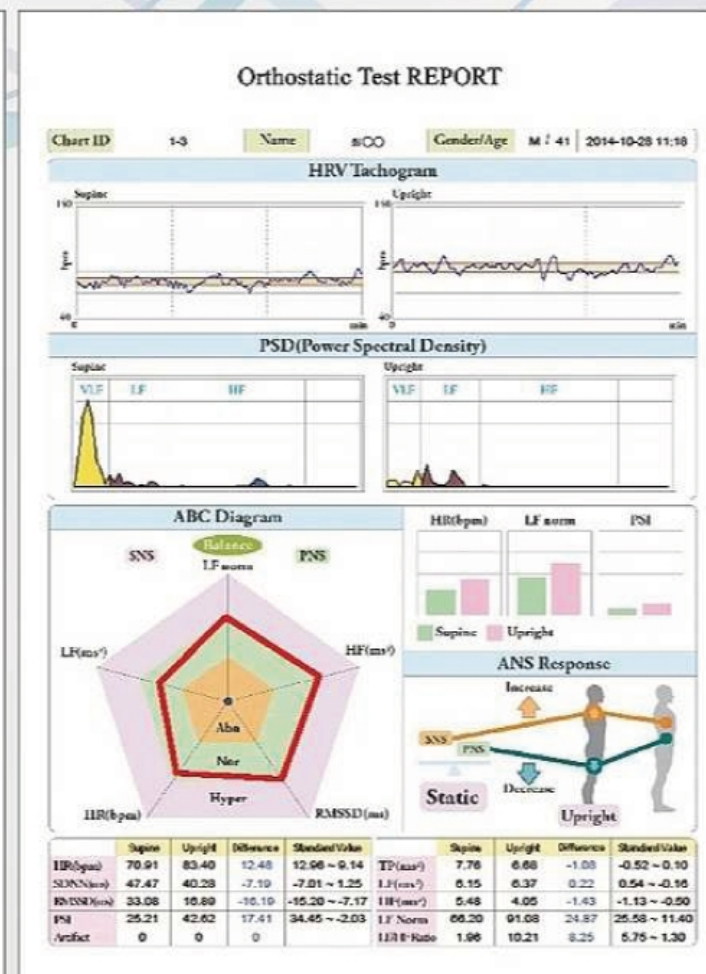
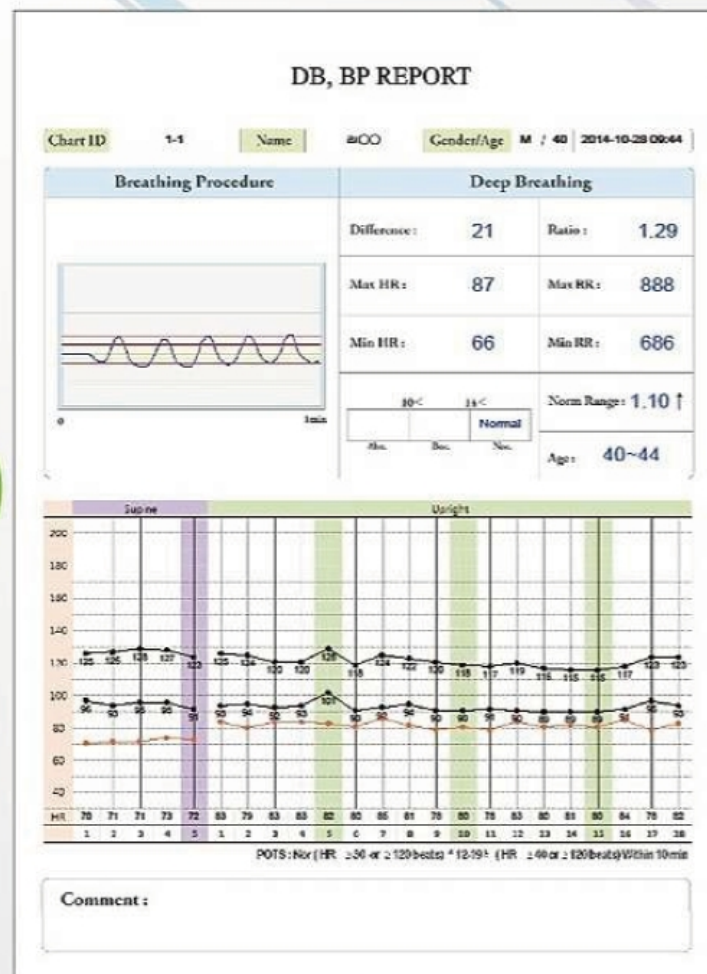
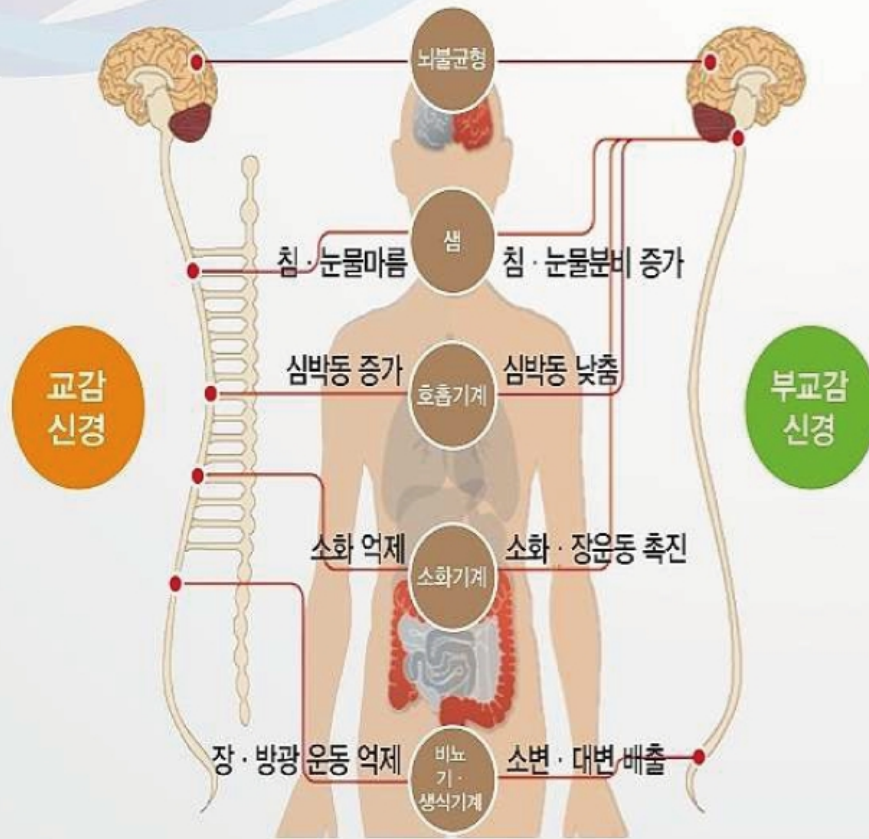
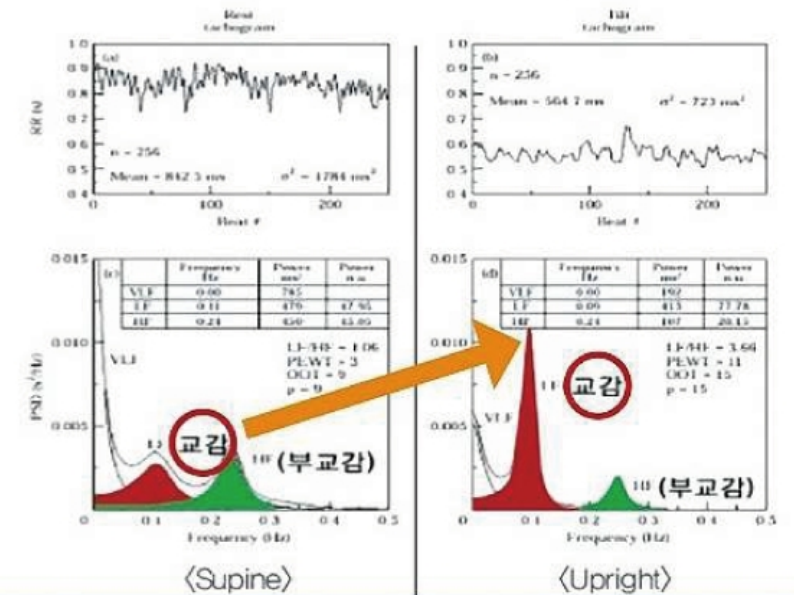
Heart Rate Variability Power Spectral Density

- 심박변이도(HRV) 신호를 주파수 영역으로 정밀 분석한다.
- 기립시에도 교감신경의 증가가 보이지 않거나 변화가 없으면 자율신경계 이상신호이다. (특히 당뇨신경병증)

자세변화에 따른 HRV 정상인 반응도

자세 변화에 따른 정상인 반응

심박수 증가, 교감신경 활성화도 증가, 교감 / 부교감 ratio 증가





Tilting Table (Option)

장비사양

Power : 220V / 60Hz, 320W

Dimensions : 450(W) x 580(L) x 755(H)mm

Weight : About 53kg