

# 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)



# 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
- 5분이내 가능 ..... 비급여
- 당뇨병병증, 고혈압, 대시증후군 심혈관 질환
- 부교감신경기능검사 ..... 비급여
- 교감신경기능 검사 ..... 비급여

## HRV PSD 분석과 기립시 변화

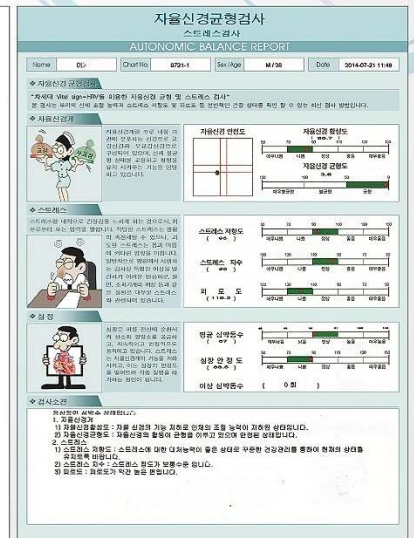
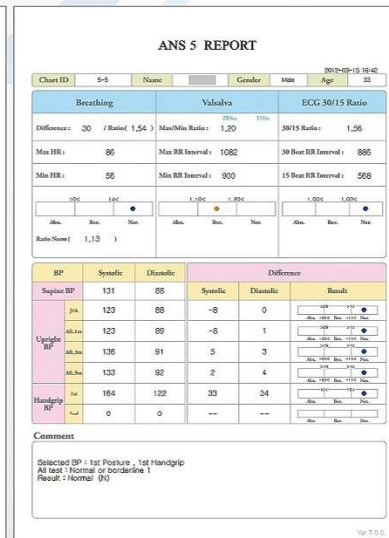
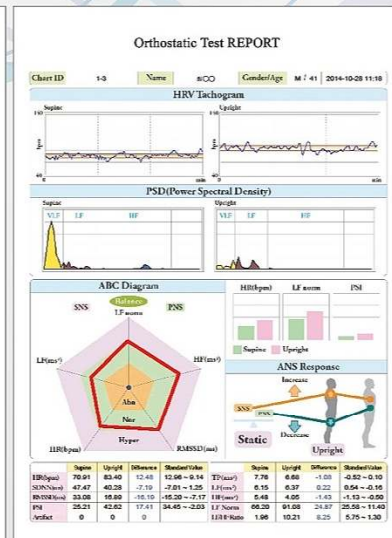
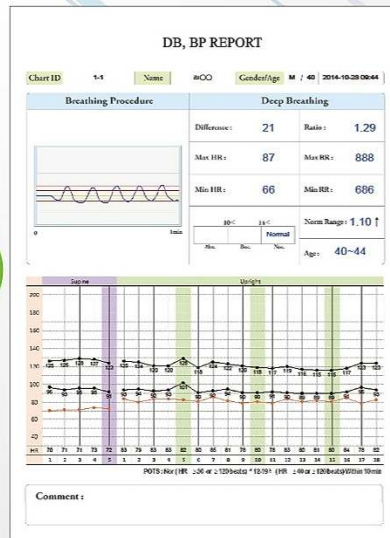
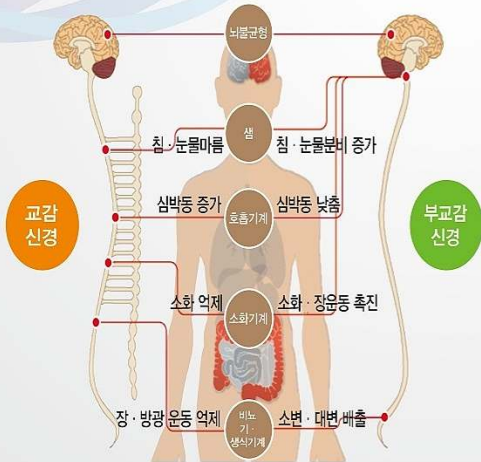
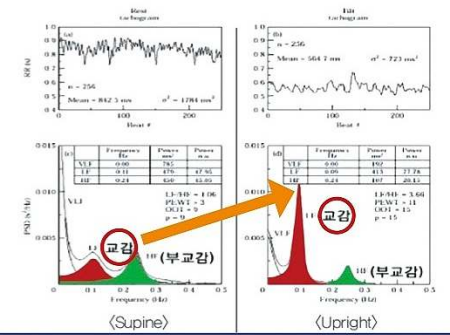
Heart Rate Variability Power Spectral Density

- 심박변이도(HRV) 신호를 주파수 영역으로 정밀 분석한다.
- 기립시에도 교감신경의 증가가보이지 않거나 변화가 없으면 자율신경계 이상신호이다. (특히 당뇨병병증)

### 자세변화에 따른 HRV/정상인 반응도

#### 자세 변화에 따른 정상인 반응

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



# AT THE CORE OF MEDICAL TECHNOLOGY



Tilting Table (Option)

## 장비사양

Power : 220V / 60Hz, 320W

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

Weight : About 53kg

## AFT-800:검사대상자



 **MEDICORE**

서울 송파구 백제 고분로 20길 13-8, 삼우빌딩 3F  
연락처 : 02-2056-2601 Fax : 02-2056-2688 [www.medi-core.com](http://www.medi-core.com)