

유아 뇌기능 분석

뇌파검사



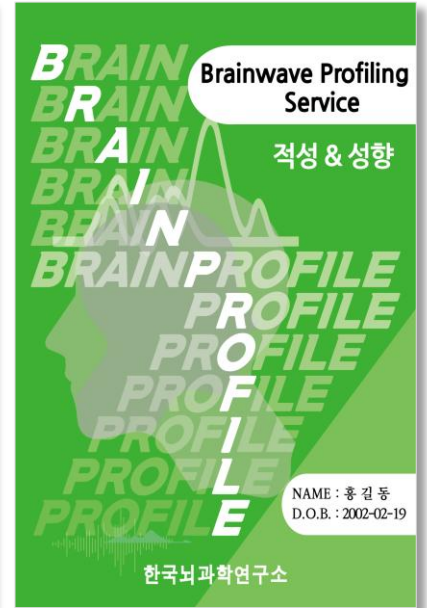
담당 : 선임연구원 차영훈

TEL : 02-583-4681

개별 · 단체
실시간 뇌파 측정

신경학적
유아뇌기능
자동분석

뇌기능분석
결과지 제공 및
뇌기능강화
솔루션 제공



수행실적

2009년 ~ 현재 개인 뇌기능 뇌파검사 13,200 명 이상 진행

유아뇌기능분석 뇌파검사신뢰도

EEG EEG(뇌파)

신경 전류에 의한 전기적 포텐셜(electric potential)을 검출

머리의 절개 없이 활동 상태를 검출할 수 있다는 장점이 있어 4가지 형태로 활발히 연구되고 있다.

그러나 PET나 f-MRI 뇌의 인지 과정을 시간적으로 충분히 따라갈 정도가 되지 않으며, EEG의 경우에는 사용되는 초전도 양자 가섭소자 (SQUID: Superconducting Quantum Interference Device array)가 매우 고가인 반면에,

MEG의 해석 결과가 EEG와 큰 차이가 없음이 보고되고 있다.

이에 비해 EEG 뇌파 측정은 객관적, 비침습적, 연속적으로 간단하게 대뇌 기능을 평가할 수 있는 검사법으로, 현재 대뇌 기능 평가법 중에서 가장 우수하게 검사 방법으로 인식되고 있다.

(김대식, 최장욱, 2001).

유아 뇌기능 분석 뇌파검사 결과지 1인 측정 2분 소요



유아 뇌기능 분석 뇌파검사 현장 모습



유아뇌기능분석
뇌파검사 현장 모습

