

디 휴먼브레인센터는 최신디지털치료제(DTx)를 활용하여 인지재활, 놀이, 언어, 심리상담 등의 서비스를 제공하는 기관입니다.

I. 개요

- 사회복지종사자들은 업무 중 복지 대상자들에 의한 공격적인 피드백이나 사회적 약자를 돌봄으로써 경험하는 불공평한 처우에 노출되어 쉽게 자존감이 낮아지고, 우울과 불안을 호소하기도 한다.
- 뇌파검사와 성격유형검사를 활용하여 개인이 겪고 있는 고통의 원인을 파악하여, 스스로를 더욱 잘 이해하는 경험을 통해 자존감을 향상시키고, 자신 스스로 마음을 챙길 수 있도록 도움을 주고자 함.
- 디지털치료제(DTx)로 진행되는 검사와 심리상담은 기존 시장에서 사용중인 자기보고식 검사와 투사적 검사와는 다르게, 과학적인 수치로 개인의 데이터를 추출하여 상담하므로, 더욱 경제적이고 빠른 결과를 도출할 수 있음.

II. 프로그램

○ 프로그램 일정

기간	프로그램명	소요시간	방법	비고	금액
1회성	뇌파검사 및 해석상담	50분	뇌파검사기기를 활용하여 뇌파검사 후 개별 해석상담 진행 (뇌파검사+해석상담)	출장 가능	1인 17만원
단기	뇌파검사 및 심리상담	50분 4회기	뇌파검사기기를 활용하여 뇌파검사 후 심리상담 및 치료세션 진행 (뇌파검사+심리상담)	센터 방문 진행	1인 40만원
장기		50분 10회기	뇌파검사기기를 활용하여 뇌파검사 후 심리상담 및 세부 치료세션 진행 (뇌파검사 2회(사전,사후)+심리상담)	센터 방문 진행	1인 85만원
장기	뇌파검사 및 LED테라피	30분 10회기	심리상담이 부담스러운 분들에게 뇌파검사기기를 활용하여 뇌파검사 후 LED테라피 치료 진행	센터 방문 진행	1인 65만원

III. 기대효과

- 뇌파검사를 통해 마음 속 아픔의 근본적 원인을 탐색하고 치유할 수 있음
- 사회복지 종사자들이 겪는 심리적인 건강문제를 다루고 치유하는 과정을 통해 정신 건강을 회복하고, 질환을 예방할 수 있다.

IV. 기관소개

1. 기관 개요

- 디휴먼브레인센터는 사람의 다양성을 향해 객관적이고, 과학적인 데이터를 제시하는 최신 디지털치료제(DTx)를 활용하여 인지재활, 놀이, 언어, 심리상담 등의 서비스를 제공하는 기관입니다.
- 뇌파검사기기(Isyncwave), 뇌혈류측정장치(NIRSIT), 등의 기기를 활용하여, 시간적, 물질적으로 경제적이고 과학적인 심리상담을 진행합니다.
- 또한, 각종 국비지원 바우처 서비스를 지원하여 다양한 내담자에게 합리적인 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

2. 관련사업경력

- 2022년 06월 ~ 현재 : 안양시수리장애인종합복지관 장애인활동지원사 심리상담 전담 기관 지정
- 2022년 10월 ~ 현재 : 우리카드 우리WON배구단 스포츠 심리상담 전담 진행
- 2022년 04월 ~ 현재 : 달팽이지역아동센터 청소년 정서지원프로그램 '위라클' 진행
- 2022년 11월 ~ 12월 : 화성복지재단 사회복지기관 종사자 심리건강 지원 프로그램 '뇌 건강 힐링 프로그램' 운영
- 그 외 각종 기업 및 집단 팀 리빌딩 프로그램 및 관계개선 프로그램 진행 중

3. 디지털치료제(DTx) 소개

ISYNCWAVE (아이싱크웨이브)



세계최초 뇌파측정 및 뇌신경테라피 융복합 솔루션으로 10분만에 내담자의 뇌 활성도를 측정하고 과학적인 데이터를 추출하여 심리상담 및 뇌 활성 훈련계획을 수립할 수 있습니다.
또한, LED테라피를 활용하여 뇌에 활성자극을 전달, 건강한 뇌파를 생성시킬 수 있습니다.

NIRSIT(널싯)

대뇌 피질을 투과하여 전두엽의 혈류량을 측정하는 기기로서 뇌의 휴식기와 활성기의 혈류량을 확인하여 다양한 과제상황에서 뇌의 활성도를 확인하고, 잠재력과 과제수행능력을 검사할 수 있습니다.



[참고사진]

2 뇌파분석 - 부위별 수치

뇌부위	부위별기능	좌뇌	우뇌	뇌 부위별 수치 의미
전두엽	추상적 사고, 창조, 판단, 운동과 언어 중추	80.6%ile 규형	83.9%ile 규형	좌우 뇌 주요 영역별로 고해상도 동일 성분 및 연령대와 비교하여 자신의 뇌건강이 어느 정도인지를 판단하는데 도움을 드립니다. 50점을 평균으로 하여 점수가 낮을수록 상대적으로 뇌기능이 약함을 의미하며 점수가 높을수록 뇌기능이 활성화되어 있음을 의미합니다. 기능이 저하되는 원인은 도파민과 같은 신경전달물질의 결핍, 뇌진탕이나 교통사고로 인한 직간접적 외상에 의한 충격, 알츠하이머병이나 파킨슨병과 같은 신경퇴행성 질환의 징후 및 진행, 뇌졸중에 의한 허혈성 손상 등이 있을 수 있습니다.
측두엽	청각, 감각언어, 기억중추	50.7%ile 규형	66.8%ile 규형	
두정엽	통증, 신체 자세인식 등 감각중추	49.2%ile 규형	64.5%ile 규형	
후두엽	시각중추	47.9%ile 규형	68.4%ile 규형	

*표준점수가 하위 16%ile에 속하는 그룹은 통계적으로 평균기준치에서 표준편차 1이상의 차이를 나타내는 그룹입니다.



Just 10 min.

Overcome Mental Pandemic with AI Brain Mapping and LED Therapy

AI Sensor + LED
 Personalized Therapeutics
 Automatic AI Brainwave Analysis
 Telemental Care

» 뇌파검사 예시

- 찾아가는 힐링 타임 -			
「"나를 위한 토닥! 토닥!! "교육」 운영 일지(1)			
시 설 명	[redacted] 요양원	일 시	22-12-07
과 정 명	뇌건강 힐링 심리지원 프로그램	강사명	양 중 회 (서명)
참 석 자	성 명	소속 및 직책	참석자 서명
	[redacted] 시역장 [redacted] 종사자		[redacted]
일 정	시 간	내 용	비 고
	13:00 ~ 15:00	뇌파검사 및 심리상담	
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 심OO 내담자의 주 호소 문제는 크게 없었으나, 뇌파검사 결과 좌/우뇌의 불균형이 측정되어 질환 관련 검진을 권하였으며, 그 외 스스로 자각하지 못했던 자신을 알아보는 이야기로 상담을 진행함. ◆ 김OO 내담자의 주 호소 문제는 건망증이 심하다는 것이었으며, 뇌파검사 결과 기억력을 담당하는 부분의 저하가 보였고, 이전 병력에 따라 훈련할 수 있는 부분과 관련하여 상담 진행함. ◆ 예OO 내담자의 주 호소 문제는 인지장애증상 의심이었고, 검사 결과 인지기능 등의 해당 부분에서 저하가 보여 관련 질환 검진을 권하였음. <p>※ 병원 검진 이후, 지속적인 인지재활 프로그램을 통한 기억력 및 인지장애 관련 증상을 호전해나가는 것이 권장됨.</p>		

» 화성복지재단 종사자 심리상담 결과보고 예시