BCCD

Brief Test of Cognitive-Communication Disorders

인지-의사소통장애 간편검사

연구개발: 이미숙 · 김보선 · 임재성

검사자	검사자	이름	SAMPLE
검사기관	인싸이트	성별	남
검사일	2021/06/09	생년월일	1947/02/07
교육수준	7~9년	생활연령	만 74세04개월
진단명	TBI		

Copyright ⓒ (주)인싸이트, a division of (주)학지사 Publisher. All rights reserved.

검사 소개

인지-의사소통장애 간편검사(Brief Test of Cognitive-Communication Disorders: BCCD)는 노화 및 신경학적 질환으로 인한 인지-의사소통 변화와 후천적 인지-의사소통장애(Acquired Cognitive-Communication Disorders: ACCD)를 변별하고 진단적 정확도를 높이는 데 활용되는 도구입니다.

본 검사는 ACCD의 주요 대상군인 치매, 경도인지장애(Mild Cognitive Impairment: MCI), 외상성 뇌손상(Traumatic Brain Injury: TBI) 및 우뇌손상(Right Hemisphere Damage: RHD)뿐 아니라 비진행성 신경 질환에 기인한 실어증 환자군에 적용할 수 있습니다. 즉 1) 55세 이상의 성인, 2) 진행성 및 비진행성 신경 질환에 기인한 ACCD, 3) 노화로 인한 인지-의사소통 변화, 4) 인지-언어의 주관적 호소 단계 등에 광범위하게 적용됩니다. 궁극적으로 BCCD의 시행 결과는 임상 전 및 임상 단계에서 인지-의사소통 중재를 계획하거나 중재 효과를 제고하기 위한 근거 자료로 활용될 수 있습니다.

BCCD 총점 또는 하위 검사 점수에만 근거해 인지-의사소통장애로 진단하지 않도록 권고합니다. 즉 해당 결과는 다른 진단적 정보와 함께 인지-의사소통장애를 종합적으로 판단하는 데 활용되어야 합니다.

BCCD의 구성

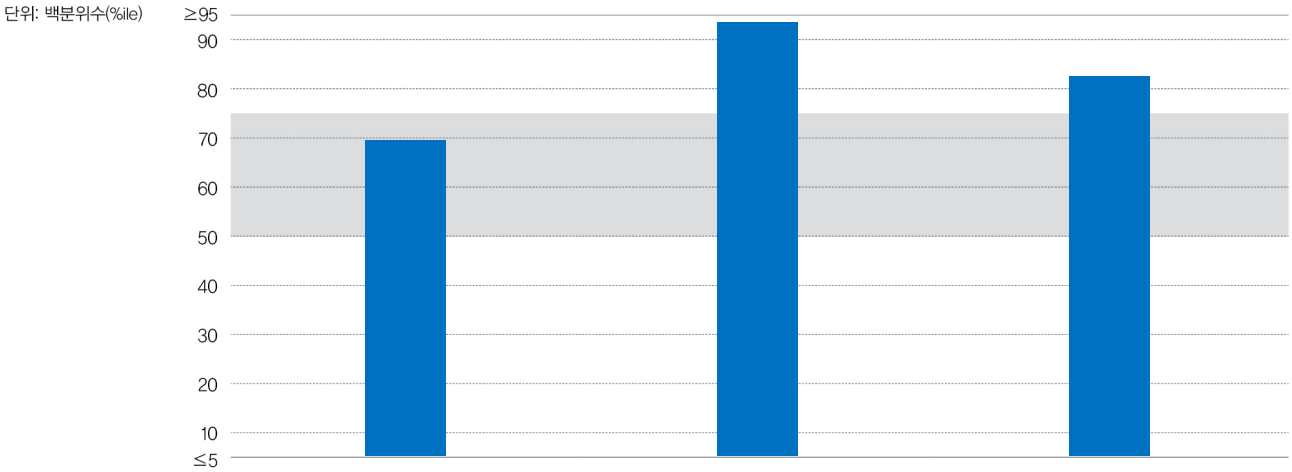
영역	하위 검사		측정 내용
인지	주의력	선택주의력	인지-의사소통의 기초로서 신경학적 변화에 민감한 주의력의 하위 유형을 평가함
		분리주의력	
	시지각력	시공간구성	운동 반응, 기억력, 주의력, 시공간적 기술 등이 결합된 시지각력 중 사물 간 공간적 관계의 인식 능력을 평가함
	기억력	작업기억(구어/비구어)	인지-의사소통 변화의 강력한 예측 변인으로서 고차원적 인지-언어에 광범위하게 관여하는 기억력의 하위 유형을 평가함
		회상/재인	
	고차원적 인지	조직화능력	추론, 문제해결, 비판적 사고, 학습, 창의성 등을 발휘하는 데 요구되는 과정을 이해하고 적용하는 고차원적 기능을 평가함
		추론력	
		문제해결력	
		집행기능	
의사소통	이해	비유언어	일상생활의 다양한 의사소통 맥락에서 인지, 언어, 화용, 세상 지식이 결합된 지표의 이해 능력을 평가함
		상징/기호	
	표현	단어유창성	의미적 처리, 의미지식, 상위언어, 고차원적 인지 등이 결합된 표현 능력을 평가함
		단어정의	
		비유언어	
	읽기/쓰기	읽기이해	교육수준, 문해, 청각 및 시각 주의력, 단어 유형 등에 기반한 읽기 및 쓰기 능력을 평가함
		받아쓰기	
	화용언어	화용표현	정보의 이해 및 처리 속도, 작업기억, 집행기능 등에 기초한 의사소통의 적절성과 효율성을 평가함
		담화	

BCCD 검사 점수

영역	하위 검사	원점수
인지	주의력	4
	시지각력	1
	기억력	5
	고차원적 인지	15 *
	총점	(25 * / 30)
의사소통	이해	7
	표현	7
	읽기/쓰기	4
	화용언어	8.78
	총점	(26.78 / 30)
BCCD 총점		(51.78* / 60)

• 미실시 항목이 있을 경우 원점수 옆에 *표시가 되며, 총점 계산 시 0점으로 계산됩니다.

결과 프로파일



영역	인지 총점	의사소통 총점	BCCD 총점
원점수	25	26.78	51.78
백분위수(%ile)	69	93	82
수준	보통	우수	우수

• 백분위수가 5 이하일 경우 막대그래프가 표현되지 않습니다.

※ **백분위수(%ile)**: 백분위수는 규준집단에서 해당 점수와 같거나 낮은 점수를 받은 사람의 비율을 반영합니다. 예를 들어 백분위 90에 해당하는 점수는 규준 집단의 90%가 같거나 그보다 낮은 원점수를 받았다는 것을 의미합니다.

※ BCCD의 수준 분류표

백분위수(%ile) x의 범위	수준	임상적 해석
x > 95	매우 우수	정상 범주로 간주됨
75 < x ≤ 95	우수	정상 범주로 간주됨
50 < x ≤ 75	보통	정상 범주로 간주됨
25 < x ≤ 50	경도	경미한 인지-의사소통장애의 가능성이 있고 신중한 관찰이 요구됨
5 < x ≤ 25	중등도	중간 정도의 인지-의사소통장애의 가능성이 있고 종합적 평가가 요구됨
x ≤ 5	심도	비교적 심한 인지-의사소통장애의 가능성이 있고 종합적 평가가 반드시 요구됨