

CNS Vital Signs Test Report Example

CNS Vital Signs 신경 인지 검사 결과지

... 전 세계적으로 널리 사용되는 덕망있는 신경 인지 검사의 컴퓨터 화 된 버전에서 자동 채점됩니다. 결과는 환자 응답의 밀리 초 단위 **정확한 속도**와 **정확도**를 측정합니다. 총 검사 시간은 **선택한 검사 항목과 평가 척도 장치**에 따라 다릅니다.

CNS Vital Signs Report					Test Date: March 28, 2015 11:20:03				
Patient ID: PatientExample					Administrator: Technician				
Age: 50					Language: English (United States)				
Total Test Time: 34:07 (min:secs)			CNSVS Duration: 26:16 (min:secs)			Version 4.0.86			
Patient Profile:	Percentile Rank	Standard Score	VI**	> 74	25 - 74	9 - 24	2 - 8	< 2	
	Standard Score	Percentile	VI**	> 109	90 - 109	80 - 89	70 - 79	< 70	
Domain Scores	Subject Score	Standard Score	Percentile	VI**	Above	Average	Low Average	Low	Very Low
Neurocognition Index (NCI)	NA	78	7	Yes				X	
Composite Memory	94	93	32	Yes		X			
Verbal Memory	52	99	47	Yes		X			
Visual Memory	42	90	25	Yes		X			
Psychomotor Speed	127	69	2	Yes					X
Reaction Time*	751	87	19	Yes			X		
Complex Attention*	16	70	2	Yes		X		X	
Cognitive Flexibility	22	70	2	Yes				X	
Processing Speed	29	64	1	Yes					X
Executive Function	28	77	6	Yes				X	
Simple Visual Attention	40	107	68	Yes		X			
Motor Speed	98	84	14	Yes			X		

Domain Dashboard: Above average domain scores indicate a standard score (SS) greater than 109 or a Percentile Rank (PR) greater than 74, indicating a high functioning test subject. Average is a SS 90-109 or PR 25-74, indicating normal function. Low Average is a SS 80-89 or PR 9-24 indicating a slight deficit or impairment. Below Average is a SS 70-79 or PR 2-8, indicating a moderate level of deficit or impairment. Very Low is a SS less than 70 or a PR less than 2, indicating a deficit and impairment. Reaction times are in milliseconds. An * denotes that "lower is better", otherwise higher scores are better. Subject Scores are raw scores calculations generated from data values of the individual subtests.

VI - Validity Indicator:** Denotes a guideline for representing the possibility of an invalid test or domain score. "No" means a clinician should evaluate whether or not the test subject understood the test, put forth their best effort, or has a clinical condition requiring further evaluation.

Verbal Memory Test (VBM)	Score	Standard	Percentile	
Correct Hits - Immediate	13	104	61	The VBM test measures the ability to hear and attend to verbal information in a field of 15 distractors. Low scores indicate impairment.
Correct Passes - Immediate	14	96	40	
Correct Hits - Delay	9	93	32	
Correct Passes - Delay	15	110	75	
Visual Memory Test (VIM)	Score	Standard	Percentile	
Correct Hits - Immediate	12	101	53	The VIM test measures the ability to see and attend to visual information, e.g. shapes or patterns, and recognize them later. Delayed reaction times are slower than target figures represent.
Correct Passes - Immediate	11	98	45	
Correct Hits - Delay	9	86	18	
Correct Passes - Delay	10	95	37	
Finger Tapping Test (FTT)	Score	Standard	Percentile	
Right Taps Average	50	86	18	The FTT is test of motor speed and coordination of each hand. The FTT scores indicate motor speed. Higher scores are faster with the hand.
Left Taps Average	48	85	16	
Symbol Digit Coding (SDC)	Score	Standard	Percentile	
Correct Responses	29	64	1	The SDC test measures the ability to identify and match symbols simultaneously, speed of processing. Errors may be due to inattention or confusion.
Errors*	0	110	75	
Stroop Test (ST)	Score	Standard	Percentile	
Simple Reaction Time*	231	102	55	The ST measures the ability to respond to a stimulus. ST is a classic test of attention. Slower reaction times indicate slowing / impairment.
Complex Reaction Time Correct*	542	91	27	
Stroop Reaction Time Correct*	568	87	19	
Stroop Commission Errors*	6	33	1	
Shifting Attention Test (SAT)	Score	Standard	Percentile	
Correct Responses	38	77	6	The SAT measures the ability to shift attention and manages multiple tasks. Normal subjects are apparent.
Errors*	10	84	14	
Correct Reaction Time*	1360	77	6	
Continuous Performance Test (CPT)	Score	Standard	Percentile	
Correct Responses	40	103	58	The CPT measures the ability to sustain attention. More errors indicate attentional dysfunction.
Omission Errors*	0	103	58	
Commission Errors*	0	107	68	
Choice Reaction Time Correct*	491	83	13	

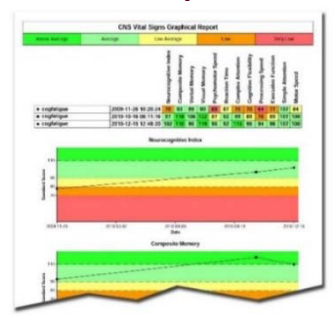
CNS Vital Signs 신경인지 평가 보고서는 검사 세션 직후 **요약 영역 대시보드 (SUMMARY DOMAIN DASHBOARD)**와 자세한 보고서 형식으로 검사 결과를 제공하도록 설계되었습니다.

CNS Vital Signs 보고서는 **논리적이고 직관적**이며 자격을 갖춘 보건 전문가가 **비교적으로 간단하게 해석**할 수 있도록 되어 있습니다.

모든 평가 결과는 타당한 임상 진료 표준에 따라 병력, 신체 검사, 기타 심리 또는 신경 심리 검사, 연구실 결과, 영상 검사 등과 같은 기타 관련 임상 정보와 함께 고려해야 합니다.

종적 보기 (Longitudinal View)

진행된 연속적인 신경 인지 검사들은 또한 질병의 진행, 결과 또는 치료 효과들을 추적 하기 위해 **종적 보고서** 형태로 제시될 수도 있습니다.



신경 인지 검사 보고서 평가 항목

CNS Vital Signs Test Report - Evaluate Domain

CNS VS 보고서는 논리적이고 직관적이며 자격을 갖춘 보건 전문가의 해석이 비교적 간단합니다. CNS Vital Signs는 **8 세에서 89 세**까지의 연령대 일치하는 규범 적 비교에 기초하여 손상의 심각도를 측정 합니다. 검사 유효성, 뇌 영역 패턴 및 종적 보기와 같은 다른 임상보기는 모두 검사 후 몇 초 안에 자동 점수가 매겨집니다.

신경 인지 및 행동 문제의 표준화 된 평가는 현재 대부분의 신경 정신적 지침에서 권장하는 타당하고 신뢰할 수 있는 임상 조치를 수집하는 체계적이고 효율적인 방법을 제공합니다. 결과는 간단한 테스트 세션 직후 DOMAIN DASHBOARD 및 DETAILED TEST 보고서 형식으로 표시됩니다.

1

유효성 평가 (Evaluate Validity) : 유효성 지표(VI)는 유효하지 않은 검사 가능성을 식별하는 데 도움이 됩니다. 내장 된 측정은 환자가 2차적 이득을 위해 검사 성능을 조작하고 있는지 또는 단순히 검사 지침을 읽지 않고 하는지 등을 평가하는 데 도움이 됩니다. 이차적 이득의 예시로는 약물 또는 장애 추구, 학문적 수용, 꾀병(malingering), 증상 위조 등이 포함됩니다.

2

심각도 평가 (Evaluate Severity) : 이 점수는 인지 결손과 장애 수준을 식별하는 데 도움이 됩니다. 약간의 인지 장애(밀리 초 단위 정확도)도 평가하여 환자의 인지 결손 및 장애 수준에 대한 즉각적인 임상 통찰력을 제공합니다. 이를 통해 환자, 가족과 간병인은 일상 생활 활동을 수행하는 능력을 뒷받침 하는 인지 영역에 대한 지식을 얻을 수 있습니다.

3

패턴 평가 (Evaluate Pattern) : 손상 패턴은 병리 alc 가능한 동반 질환을 식별하는 데 도움이 됩니다. CNS VS 인지 패턴 프로파일 (해석 가이드)은 임상가가 신경학적, 정신적, 발달 장애의 평가에 도움을 줄 수 있습니다. CNS Vital Signs 인지 검사 절차는 환자의 평가 및 관리에 도움이 되는 타당하고 신뢰할 수 있는 임상 중점을 제공합니다.

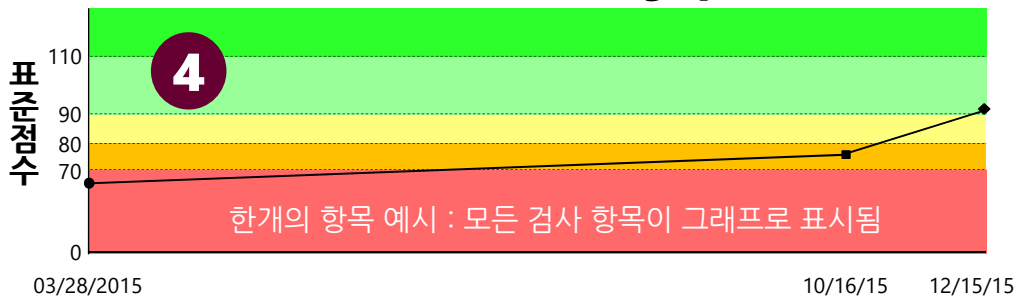
4

종적 평가 (Evaluate Longitudinally) : 경도인지장애(MCI), 다발성경화증(MS), AD/HD & 자극제, 재활 노력과 같은 질병 및 치료에 대한 반응을 측정하고 결과를 측정하는 데 사용되는 많은 임상 상태 및 치료의 모니터링 및 관리를 돕기 위해 베이스라인을 설정하고 인지적 임상 중점을 순차적으로 평가합니다.

한 가지 주요 차이점 - 인지 속도 측정... "CNS Vital Signs는 인지 장애 감지에 민감합니다..." 기호 숫자 치환 검사와 스트룹 검사와 같은 전통적인 검사의 전산화 된 형태를 사용합니다.

... 정확한 자동화 정량화 기능 "반응 속도, 정신 운동 속도 및 처리 속도와 같은 여러 매개 변수를 통한 "속도 요인"은 정보 처리 속도의 미묘한 변화조차 감지하는 감도를 높입니다."

종적 결과를 쉽게 그래프로 표시 처리 속도 (Processing Speed)



** 재발성 완화형 이차 진행성 다발성 경화증(Relapsing Remitting and Secondary Progressive Multiple Sclerosis) 환자의 인지 장애 : 전산화 된 인지 검사 배터리의 효능; ISRN 신경과, 2014년 3월 13일



www.CNSVS.co.kr
support@cnsvs.co.kr
1599-4818

