





Personality Assessment Inventory Adolescents

PAI-A 성격평가 질문지

저자: Leslie C. Morey, Ph. D

검사자		수검자명	SAMP	LE		
검사기관		성별				
검사일 2019/05/28	-	생활연령	18	02	(2001/0	3/14)
소속/학교		학년	2 1			
참고사항;						

한국판 표준화 : 황순택 · 김영환 · 권해수 · 김지혜 · 박은영 · 박중규 · 오상우 · 이수정 · 이은호 · 조은경 · 홍상황

2019/05/28 Page 2 SAMPLE

타당성 지표 결과 1

구분	척도	규준	해석	T점수	척도	규준	해석	T점수	
		0–68	일관성 있는 반응			0-64	정상		
	비일관성 ICN	69–77	비일관적	80	부정적 인상 NIM	65–74	부정적 인상 또는 도움요청	89	
타당성	ION	78 이상	매우 비일관적		NIIVI	75 이상	부정적 인상 또는 정신병리 의심		
척도		0-65	정상			0-45	정상 또는 도움요청		
		66–78	무선반응 의심			46-63	정상		
	저빈도 INF	79 이상	무선반응	150	긍정적 인상 PIM	64–71	긍정적 인상 의심 또는 방어적 반응	38	
						72 이상	긍정적 인상		

18 02

타당성 지표 결과 2



문항 누락

Missing Items

0

수검자가 응답하지 않았거나 이중으로 응답한 문항의 개수입니다. 이러한 문항이 14개 이상일 경우 해석을 보류하고 문항에 대한 반응을 확인 하거나 검토할 필요가 있습니다.

타당도 보충지표 설명

지표	점수	T점수
무선반응 판별점수 (HRDF)	8.802	143
저빈도-전반부 (INF-Front)	7	139
저빈도-후반부 (INF-Back)	7	124
부정적 인상 판별점수 (HNDF)	1.295	81
꾀병지표 (MAL)	3	74
긍정적 인상 판별점수 (HPDF)	-0.346	59
방어지표 (DEF)	3	51

검사결과의 신뢰성을 검토하기 위해 타당성 지표 결과 1, 2와 더불어 위 타당성 보충지표를 같이 고려하여 판단하는 것이 적절합니다.

- * 무선반응 판별점수 (HRDF): 일반 지시문과 무선(무작위) 반응 지시문을 사용하여 도출한 판별함수를 적용하여 계산. 이 값이 -.027보다 높으면 무선반응 의심.
- * 저빈도-전반부 (INF-Front)와 저빈도-후반부 (INF-Back): 수검자가 문항에 대해 부주의하게 반응하거나 무선 반응을 할 경우 이를 평가하기 위한 척도. INF 척도는 40번 단위로 문항이 배열되어 있는데, INF-F 척도는 이 척도의 첫 3문항의 합(40, 80, 120번 문항), INF-B 척도는 후반부 3문항의 합임(200, 238, 240번 문항).
- * 부정적 인상 판별점수 (HNDF): 일반 지시문과 부정적 인상(심리적 증상을 가장하거나 자신을 나쁘게 보이려는 시도) 지시문을 사용하여 도출한 판별함수를 적용해서 계산. 이 값이 .037보다 높으면 검사결과를 통해 부정적 인상을 주려고 시도했을 가능성이 높음.
- * 긍정적 인상 판별점수 (HPDF): 일반 지시문과 긍정왜곡 지시문을 사용하여 도출한 판별함수를 적용하여 계산. 이 값이 .21보다 높으면 긍정적(호의적) 인상을 주려고 시도한 것임. 긍정왜곡이 시사되면 아래의 방어지표(DEF)를 같이 고려하여 해석하는 것이 바람직함.
- * 꾀병지표 (MAL): 정신장애를 가장한 수검자들의 프로파일에서 나타나는 프로파일의 형태적 특징 8가지로 구성되어 있고 1~8점 범위임. NIM척도점수가 65T 이상 상승되어 있을 경우 꾀병지표와 부정적 인상 판별점수(HNDF)를 같이 고려하여 해석하는 것이 바람직함.

임상표본의 평균에서 2표준편차에 해당되는 3점(84T) 이상이면 꾀병일 가능성이 매우 높다는 것을 의미한다. 5점(111T) 이상일 경우에는 임상표본에서도 매우 빈도가 낮으며 이 때는 심각한 정신장애를 의도적으로 가장했다고 볼 수 있다. 그리고 MAL은 우울, 불안과 같은 다소 가벼운 정신장애를 가장했을 때는 민감성이 저하된다는 점에 주의해야 한다. 따라서 수검자가 정도가 심각하지 않은 정신장애를 가장했다고 가정될 경우 분할점수를 조정할 필요가 있다.

* 방어지표 (DEF): 긍정적 인상 형성을 시도한 집단에서 흔히 관찰할 수 있는 8가지 프로파일의 특징으로 1~9점 범위임. PIM 척도점수가 60T 이상 상승되어 있을 경우 긍정적 인상 판별점수(HPDF), 방어지표(DEF)를 같이 고려하여 해석하는 것이 바람 진한

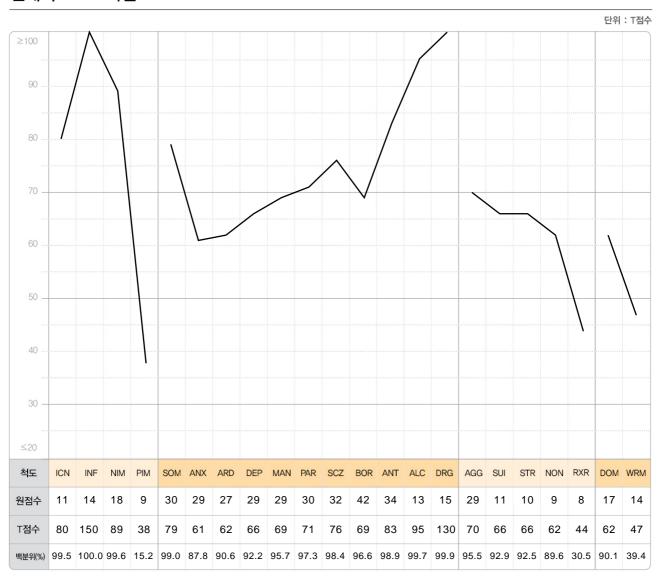
정신병리에 대한 사전 지식이 풍부한 수검자들의 경우에는 제한적이긴 하지만, DEF의 점수가 6점(70T) 이상이면 방어적 반응을 하였을 가능성이 높다. 이는 방어적 반응을 했을 경우 점수가 높지 않을 수 있으며 정상범위의 점수라고 하더라도 방어적 프로파일이 아니라고 단정하기는 어렵다는 것을 의미한다.

- 1) 무선반응 판별점수가 -0.50 이상일 경우에는 수검자가 무작위로 문항에 응답했을 가능성이 큽니다.
- 2) 꾀병지표 점수가 3점 이상일 경우에는 검사결과에 나타난 결과들이 꾀병일 가능성이 큽니다.
- 3) 방어지표 점수가 5점 이상일 경우에는 검사에 방어적으로 응답했을 가능성이 큽니다.

위 3가지 중 하나 이상 해당할 경우, 타당성 지표 결과 1, 2와 타당도 보충지표를 같이 고려하여 해석하시기 바랍니다.

2019/05/28 SAMPLE Page 4 18 02

전체척도 프로파일



ICN (비일관성, Inconsistency)

PIM (긍정적 인상, Positive Impression)

ARD (불안관련 장애, Anxiety-Related Disorder) DEP (우울, Depression)

PAR (망상, Paranoia)

ANT (반사회적 특징, Antisocial Feature)

AGG (공격성, Aggression) NON (비지지, Nonsupport)

WRM (온정성, Warmth)

INF (저빈도, Infrequency)

SOM (신체적 호소, Somatic Complaints)

SCZ (조현병, Schizophrenia)

ALC (알코올문제, Alcohol Problems)

SUI (자살관념, Suicide Ideation)

RXR (치료거부, Treatment Rejection)

NIM (부정적 인상, Negative Impression)

ANX (불안, Anxiety)

MAN (조증, Mania)

BOR (경계선적 특징, Borderline Features)

DRG (약물문제, Drug Problems)

STR (스트레스, Stress)

DOM (지배성, Dominance)

전체척도 프로파일 결과

2019/05/28 Page 5 SAMPLE 18 02

하위척도 프로파일

단위: T점수

	원점수	T점수	백분위	≤20	30	40	50	60	70	80	90	100≥
SOM-C 전환	11	84	99.5									
SOM-S 신체화	9	61	92.1									
SOM-H 건강염려	10	82	99.4									
ANX-C 인지적 불안	5	50	67.5									
ANX-A 정서적 불안	10	59	90.9									
ANX-P 신체생리적 불안	14	74	99.3									
ARD-O 강박장애	13	72	99.2									
ARD-P 공포증	5	39	25.8									
ARD-T 외상적 스트레스	9	64	93.0									
DEP-C 인지적 우울	7	53	78.4									
DEP-A 정서적 우울	10	66	94.5									
DEP-P 신체생리적 우울	12	73	98.8									
MAN-A 활 동수준	12	77	99.5							-		
MAN-G 과대성	8	53	76.2				<					
MAN-I 초조성	9	64	94.3									
PAR-H 과경계	8	49	66.9									
PAR-P 피해망상	16	121	100.0									
PAR-R 원한	6	45	53.0			•						
SCZ-P 정신병적 경험	12	79	99.4							_		
SCZ-S 사회적 위축	7	57	86.8					<				
SCZ-T 사고장애	13	75	98.7									
BOR-A 정서적 불안정성	10	63	94.6					\				
BOR-I 정체감 문제	12	67	97.8						>			
BOR-N 부정적 관계	9	61	93.5					<				
BOR-S 자기손상	11	74	98.5									
ANT-A 반사회적 행동	12	79	99.6							/		
ANT-E 자기중심성	11	77	99.0									
ANT-S 자 극 추구	11	72	97.7									
AGG-A 공격적 태도	11	68	96.9						/			
AGG-V 언어적 공격	10	65	96.3									
AGG-P 신체적 공격	8	67	95.8						\			
				<u>∶</u> ≤20	30	40	50	60	70	80	90	: 100≥

2019/05/28

Page 6

SAMPLE

18 02

프로파일



지배성 (DOM)	5	2정성 (WRM)																												
																													단	위:	T점수
≥100					<u></u>												٨														
90																	/\														
80	+		1														$I \setminus$		1								_				
70		\	_			/	1				/	/	1							\	/		^		/			\	_		
60		V			/		-\		/	/	/				/					\bigvee				V						_	
50				/					_	/				V				+													
40								V																							
30																															
≤20																															
척도	SOM -C	SOM -S	SOM -H	ANX -C	ANX -A	ANX -P	ARD -O	ARD -P	ARD -T	DEP -C	DEP -A	DEP -P	MAN -A	MAN -G	MAN -I	PAR -H	PAR -P	PAR -R	SCZ -P	SCZ -S	SCZ -T	BOR -A	BOR -I	BOR -N	BOR -S	ANT -A	ANT -E	ANT -S	AGG -A	AGG -V	AGG -P
원점수	11	9	10	5	10	14	13	5	9	7		12	12	8	9	8	16	6	12		13	10	12	9	11	12	11		11		
T점수	84	61	82	50	59	74	72	39	64	53	66	73	77	53	64	49	121	45	79	57	75	63	67	61	74	79	77	72	68	65	67
백분위(%ile)	99.5	92.1	99.4	67.5	90.9	99.3	99.2	25.8	93.0	78.4	94.5	98.8	99.5	76.2	94.3	66.9	100.0	53.0	99.4	86.8	98.7	94.6	97.8	93.5	98.5	99.6	99.0	97.7	96.9	96.3	95.8
전환(SOM-C)		{	<u> </u> 체화(S	OM-S)		건강	염려(SC	DM-H)		인지적	불안(A)	IX-C)	7	성서적 불	PE(AN)	(–A)	신체상	생리적 불	불안(AN	X-P)	강브	l장애(Al	RD-O)		공포	증(ARD	-P)	외상	남적 스트	레스(A	RD-T)
인지적 우울(DEP	-C)	정	서적 우들	E(DEP-	Α)	신체생	리적 우음	E(DEP-	P)	활동수	·준(MA)	V–A)		과대성	(MAN+	G)	2	초조성()	малн)		과경계(PAR-H) 피해망성(PAR-P)		:P)		원한(PAR-R)					
정신병적 경험(SC	Z -P)	사	회적 위략	₹(SCZ-	S)	사고	2장애(S	CZ-T)	2	서적불	안정성 (BOR-A)	3	정체감 등	문제(BOI	(⊢	부정	성적 관계	#(BOR-	N)	자기	손상(B	OR-S)								
반사회적 행동(AN	T–A)	자	기중심성	(ANT-	E)	자=	추구(Al	VT-S)		공격적	태도(AC	G-A)	6	선어적 공	격(AGC	i-V)	신차	적 <i>공</i> 2	4(AGG	P)											

2019/05/28 Page 7 SAMPLE 18 02

결정적 문항

0=전혀 그렇지 않다 1=약간 그렇다 2=중간이다 3=매우 그렇다

※PAI—A 결정적 문항은 총 17개입니다. 이 문항들은 잠재적 위기상황의 지표에 관한 중요한 내용으로 구성되어 있으며 임상적으로 중요한 부가적인 정보를 얻을 수 있습니다.

ш.=	-1-	-1.	DALUEO.
번호 	척도	점수	문항내용
			망상과 환각
35	SCZ-T	3	내 생각은 너무 혼란스럽다.
128	SCZ-P	2	나는 다른 사람이 듣지 못하는 소리를 들은 적이 있다.
222	PAR-P	3	누군가 나에게 음모를 꾸미고 있다.
			자해가능성
79	BOR-S	2	화가 나면 나에게 해로운 짓도 저지른다.
165	DEP-A	1	삶에 대한 흥미가 전혀 없다.
262	SUI	2	구체적인 자살계획을 세운 적이 있다.
			공격가 능 성
58	AGG-P	2	내가 화를 내면 사람들이 겁을 낸다.
138	AGG-P	3	매우 폭력적일 때가 있다.
			물질남용
60	DRG	2	약물에 중독되었다는 말을 들은 적이 있다.
217	ALC	3	술 때문에 가정생활에 문제가 생긴다.
			외상적 스트레스
191	ARD-T	1	예전에 겪었던 일 때문에 악몽에 시달린다.
231	ARD-T	1	나쁜 일을 겪고부터는 예전에 즐거워했던 일에서도 더 이상 흥미를 느끼지 못한다.
			꾀병/부정적 왜곡
13	NIM	1	불행할 수밖에 없는 운명을 타고났다.
213	NIM	3	때로는 사물이 흑백으로만 보인다.
			비신뢰성
89	ANT-A	3	위기상황을 모면하기 위해 거짓말을 많이 한다.
129	ANT-A	2	나는 용케도 처벌받지 않고 잘 피해나간다.
199	BOR-S	2	앞뒤를 가리지 않고 행동하는 경향이 있다.

결정적 문항은 규준표본에서 각 문항의 평균 시인율이 0.5이하이고 1점 이상일 경우 즉각적인 관심을 둘 필요가 있는 행동이나 정신병리가 있다는 것을 나타냅니다.

면접과정에서 결정적 문항에 대해 질문하면 이러한 문제행동의 정도와 성격을 밝힐 수 있을 뿐만 아니라 수검태도와 문항에 대한 이해를 간접적으로 평가할 수 있습니다.

2019/05/28 Page 8

척도별 상세 해석

SAMPLE 18 02

척도	하위척도	T점수	백분위	수준	해석
	비일관성 (ICN)	80	99.5		, PAI-A
타당성	저빈도 (INF)	150	100.0		. , , , . 가
척도	부정적 인상 (NIM)	89	99.6		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	긍정적 인상 (PIM)	38	15.2		가 , NIM 가 가 가

착도	하위척도	T점수	백분위	수준	해석
	신체적 호소 (SOM)	79	99.0		가 가 - 가
	전환 (SOM-C)	84	99.5		, 가 . 가 95 가
	신체화 (SOM-S)	61	92.1		, , 가
임상 척도	건강염려 (SOM-H)	82	99.4		가 ,
	불안 (ANX)	61	87.8		가 ·
	인지적 불안 (ANX-C)	50	67.5		가 , ·
	정서적 불안 (ANX-A)	59	90.9		, 가 ·
	신체생리적 불안 (ANX-P)	74	99.3		, , 가

PAI-A Personality Assessment Inventory Adolescents

2019/05/28 Page 9 SAMPLE

척도	하위척도	T점수	백분위	수준	해석
	불안관련 장애 (ARD)	62	90.6		가
	강박장애 (ARD-0)	72	99.2		,
	공포증 (ARD-P)	39	25.8		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	외상적 스트레스 (ARD-T)	64	93.0		. 가 ·
	우울 (DEP)	66	92.2		,
	인지적 우울 (DEP-C)	53	78.4		가
	정서적 우울 (DEP-A)	66	94.5		가 , ,
임상 척도	신체생리적 우울 (DEP-P)	73	98.8		가 , 가 가 .
7.2	조증 (MAN)	69	95.7		. 가
	활동수준 (MAN-A)	77	99.5		, 가
	과대성 (MAN-G)	53	76.2		. , .
	초조성 (MAN-I)	64	94.3		가
	망상 (PAR)	71	97.3		가 가
	과경계 (PAR-H)	49	66.9		가 .
	피해망상 (PAR-P)	121	100.0		,
	원한 (PAR-R)	45	53.0		

2019/05/28

Page 10

SAMPLE

척도	하위척도	T점수	백분위	수준	해석
	조현병 (SCZ)	76	98.4		가 , , 가
	정신병적 경험 (SCZ-P)	79	99.4		, ()
	사회적 위축 (SCZ-S)	57	86.8		
	사고장애 (SCZ-T)	75	98.7		가
	경계선적 특징 (BOR)	69	96.6		가 T 가 . 가70 가 가
	정서적 불안정성 (BOR-A)	63	94.6		가 , , , 가 가 . 가
	정체감 문제 (BOR-I)	67	97.8		가 · , ,
임상 척도	부정적 관계 (BOR-N)	61	93.5		7}
	자기손상 (BOR-S)	74	98.5		, , 가
	반사회적 특징 (ANT)	83	98.9		가 , 가
	반사회적 행동 (ANT-A)	79	99.6		가 가
	자기중심성 (ANT-E)	77	99.0		. 가 ,
	지국추구 (ANT-S)	72	97.7		7ł ,
	알코올문제 (ALC)	95	99.7		, 가
	약물문제 (DRG)	130	99.9		,

PAI-A Personality Assessment Inventory Adolescents

2019/05/28

Page 11

SAMPLE

척도	하위척도	T점수	백분위	수준	해석
	공격성 (AGG)	70	95.5		. 가 가 .
	공격적 태도 (AGG-A)	68	96.9		
	언어적 공격 (AGG-V)	65	96.3		. 가 70 가 , ,
치료고려	신체적 공격 (AGG-P)	67	95.8		가 , 가 .
척도	자살관념 (SUI)	66	92.9		가 가
	스트레스 (STR)	66	92.5		·
	אן אואן (NON)	62	89.6		가 , 가
	치료거부 (RXR)	44	30.5		가 가
대인관계	지배성 (DOM)	62	90.1		,
척도 	온정성 (WRM)	47	39.4		가 .

보충 지표 (Supplemental Indices)

지표	점수	T점수
자살잠재성지표 (SPI)	12	75
만성적 자살위험 지표 (S_Chron)	17	79
폭력잠재성지표 (VPI)	12	96
폭력 및 공격성 위험 지표 (VARI)	9	71
치료과정지표 (TPI)	8	82
치료적 돌봄 수준 지표 (LOCI)	18	93
부주의 지표 Inattention/ADHD (INATTN)	4	84
ALC 추정치		74
DRG 추정치		77
ALC와 ALC 추정치의 차이 _1		21
DRG와 DRG 추정치의 차이 _2		53
MCE (Mean Clinical Elevation)		78
내재화 문제 (INT)		63
외현화 문제 (EXT)		95

보충 지표 설명

자살잠재성지표 (SPI): 자살 위험 요인을 의미하는 20가지 프로파일의 특징을 점수화 시킨 것임. 일반적으로 NIM척도점수가 상승할 때 SPI도 같이 상승되는 경우가 많으므로 반응태세의 영향을 고려해서 해석해야 함.

8점 이상이면 자살위험을 의심해야 하고 11점 이상이면 심각한 수준이므로 즉각적 관심을 가져야 함. 이 경우 DEP, SUI, MAN-G, NON 점수를 같이 고려해서 해석하는 것이 바람직하고 자살과 관련 있을 수 있는 상황적 요인을 탐색하는 것이 바람직함.

만성적 자살위험 지표 (S_Chron): 만성적 자살위험이 있는 사람들은 정신병리 수준이 심각하고 이후에 자살제스쳐를 할 위험성이 높다는 근거에서 여러 번의 자살시도를 한 적이 있는 내담자와 자살시도를 한번 하거나 하지 않은 내담자를 구별하기 위해 고안한 것으로 0~35점 범위임. 표준화표본과 임상집단의 평균과 표준편차, Sinclair 등(2013)의 연구결과들을 종합해보면 이 지표의 점수가 12점 이상이면 1회 이상 자살시도를 한 적이 있거나 만성적 자살위험이 있는 것으로 추정할 수 있음. 이 경우 SUI, SPI 점수를 같이 고려하여 수검자에게 직접적인 질문을 통해 탐색하는 것이 바람직함.

폭력잠재성지표 (VPI): 폭력 가능성 또는 위험 요인을 의미하는 20가지 프로파일의 특징을 점수화 시킨 것임. 6점 이상이면 폭력위험이 중간 정도 이고 9점 이상이면 폭력행동을 할 가능성이 매우 높다는 것을 의미함. VPI가 높고 AGG, ANT가 같이 상승할 경우 폭력위험을 평가하기 위해 과거력, 성격과 상황적 요인을 모두 고려하여 검토하는 것이 바람직함.

폭력 및 공격성 위험 지표 (VARI): VARI는 Morey(1996)가 이론적으로 도출한 VPI를 보완하기 위해 Roche 등(2017)이 경험적으로 도출한 것이다. 이 지표는 폭력 전력이 있는 사람들의 PAI 프로파일에서 의미있게 상승한 5개의 척도(하위척도)인 NON, PAR-H, ANT-A, AGG-A, AGG-P 점수 를 가지고 계산한다. 이 지표의 점수가 높을수록 공격적, 폭력적 행동을 나타낼 가능성이 높다.

치료과정지표 (TPI): 치료과정에서 다루기 어려운 문제가 많다는 것을 시사하는 지표임. TPI가 1~4점일 경우 치료에 도움이 되는 유용한 개인적 자산이 많다는 것을 의미하고 7~10점이면 원만한 치료과정을 방해하는 다양한 요인이 있을 가능성이 높고 이들이 경험하는 문제는 만성적일 가능성이 높음. 11~12점으로 매우 상승되어 있을 경우 치료가 매우 어렵고 치료적 관계를 형성하고 유지하기 위해 상당한 노력이 필요하다는 것을 시사함.

치료적 돌봄 수준 지표 (LOCI): 입원치료와 외래치료가 필요한 환자를 감별하거나 필요한 치료장면을 결정하기 위해 개발한 지표, 이 점수가 높으면 입원치료를 받을 필요가 있거나 입원장면에서 제공되는 정도의 돌봄과 관리가 필요하다는 것을 지적하는 것으로 해석할 수 있음.

부주의 지표 Inattention/ADHD (INATTN): ADHD로 진단된 환자들과 그렇지 않은 환자들을 구별하기 위해 개발된 것으로 0~6점 범위임. Watson과 Loljequist(2015)의 연구에서 보고된 분할점수는 3점.

ALC, DRG 추정치와 그 차이: ALC와 DRG 척도는 각각 음주, 불법적인 약물사용과 관련된 문제들을 직접적으로 묻는 문항으로 구성되어 수검자 가 의도하면 그 결과를 왜곡하거나 방어할 수 있음. 이러한 경향을 찾아내기 위해 일반적으로 음주, 약물사용과 관련된 문제들을 유발할 수 있는 성격적 특징을 의미하는 척도 점수를 회귀 분석하여 계산함.

MCE(Mean Clinical Elevation)는 11가지 임상척도 T점수의 평균.

내재화 문제(INT): 불안, 우울, 불안관련 장애 척도의 T점수를 합해서 평균한 값이다. INT 점수가 높으면 부정적 정서를 경험하고 대인관계가 위축 되거나 억제적일 가능성이 높다.

외현화 문제(EXT): 알코올과 약물문제, 반사회적 특징 및 공격성 척도의 T점수를 합해서 평균한 값이다. EXT 점수가 높으면 다른 사람을 이용하거나 조종하고, 충동적이고, 사회적으로 일탈된 행동을 나타낼 가능성이 높다.

보충 지표 설명

자살잠재성지표 Suicide Potential Index (SPI)

자살잠재성지표는 자살 위험 요인을 의미하는 20가지 프로파일의 특징을 점수화 시킨 것임. 일반적으로 NIM척도점수가 상승할 때 SPI도 같이 상승되는 경우가 많으므로 반응태세의 영향을 고려해서 해석해야 함.

8점 이상이면 자살위험을 의심해야 하고 11점 이상이면 심각한 수준이므로 즉각적 관심을 가져야 함. 이 경우 DEP, SUI, MAN-G, NON 점수를 같이 고려해서 해석하는 것이 바람직하고 자살과 관련 있을 수 있는 상황적 요인을 탐색하는 것이 바람직함

자살 위험 요인	PAI 지표	프로토콜의 퍼센트	임상 집단에서의 발생빈도
과도한 음주	ALC > 60T	1	13%
약물남용	DRG > 60T	1	8%
지각된 스트레스 정도	STR > 65T	1	7%
자녀가 없거나 자녀와 분리	NON > 60T	1	18%
사회적 고립과 위축	WRM < 45T	0	37%
신체적 문제	SOM-H > 55T	1	23%
심각한 정신병적 불안	ANX-C > 60T	0	16%
공황발작	ANX-P > 60T	1	14%
우유부단, OCD특징, 경직성, 완벽주의	ARD-O > 55T	1	26%
무망감	DEP-C > 65T	0	7%
심각한 무쾌감, 우울한 정도	DEP-A > 65T	1	9%
불면증	DEP-P > 60T	1	15%
순환적 정서장애	MAN-A > 55T	1	25%
무가치감	MAN-G < 45T	0	37%
불신	PAR-H > 60T	0	12%
집중력 감퇴	SCZ-T > 60T	1	13%
심한 정서적 변화	BOR-A > 65T	0	7%
갑작스러운 대인관계 기능의 손상	BOR-N > 65T	0	7%
낮은 충동 조절력	BOR-S > 60T	1	16%
내면적 분노	AGG-P minus AGG-V > 10T	0	19%
	점수	12	
	T점수	75	

만성적 자살위험 지표 Chronic Suicide Risk (S_Chron)

만성적 자살위험이 있는 사람들은 정신병리 수준이 심각하고 이후에 자살제스쳐를 할 위험성이 높다는 근거에서 여러 번의 자살 시도를 한 적이 있는 내담자와 자살시도를 한번 하거나 하지 않은 내담자를 구별하기 위해 고안한 것으로 0~35점 범위임. S_Chron의 점수가 12점 이상이면 1회 이상 자살시도를 한 적이 있거나 만성적 자살위험이 있다고 추정할 수 있지만 이는 추정이 므로 수검자에게 관련된 질문을 하는 것이 바람직함.

지표	점수	T점수
만성적 자살위험 지표 Chronic Suicide Risk (S_Chron)	17	79

2019/05/28 Page 14 SAMPLE 18 02

보충 지표 설명

폭력잠재성지표 Violence Potential Index (VPI)

폭력잠재성지표는 폭력 가능성 또는 위험 요인을 의미하는 20가지 프로파일의 특징을 점수화 시킨 것임. 6점 이상이면 폭력위험이 중간 정도이고 9점 이상이면 폭력행동을 할 가능성이 매우 높다는 것을 의미함. VPI가 높고 AGG, ANT가 같이 상승할 경우 폭력위험을 평가하기 위해 과거력, 성격과 상황적 요인을 모두 고려하여 검토하는 것이 바람직함.

폭력 위험 요인	PAI 지표	프로토콜의 퍼센트	임상 집단에서의 발생빈도
부정적 세계관	NIM > 70T	1	34%
음주통제력 상실	ALC > 70T	1	20%
약물통제력 상실	DRG > 70T	1	36%
분노의 외적 표현	AGG minus SUI > 10T	0	13%
지지 체계에서 멀어짐	NON > 70T	0	21%
대인관계에서 적대적 통제	DOM minus WRM > 10T	1	16%
공포가 수반되지 않은 외상경험	ARD-T minus ARD-P > 15T	1	32%
초조성	MAN-A > 60T	1	37%
자기중심성	MAN-G > 60T	0	16%
적대적 의심	PAR-H > 70T	0	18%
피해의식	PAR-P > 70T	1	29%
정신병적 증상	SCZ-P > 70T	1	17%
사회적 소외감	SCZ−S > 70T	0	19%
빠른 기분 변화	BOR-A > 70T	0	20%
친밀한 관계에서의 문제	BOR-N > 70T	0	18%
충동성	BOR-S > 70T	1	19%
반사회적 행동경력	ANT-A > 70T	1	16%
공감능력의 부족	ANT-E > 60T	1	40%
감각추구	ANT-S > 60T	1	24%
분노의 폭발적 표현	AGG-P minus AGG-V > 15T	0	28%
	점수	12	
	T점수	96	

폭력 및 공격성 위험 지표 (VARI)

VARI는 Morey(1996)가 이론적으로 도출한 VPI를 보완하기 위해 Roche 등(2017)이 경험적으로 도출한 지표, 폭력 전력이 있는 사람들의 PAI 프로파일에서 의미있게 상승한 5개의 척도(하위척도)인 NON, PAR-H, ANT-A, AGG-A, AGG-P 점수를 가지고 계산. VPI 지표 점수와 함께 해석할 필요가 있으며, VARI 지표의 점수가 8점 이상이면 폭력 경험이 있는 집단으로 분류됨 (Sinclair 등 외국 연구 기준). 이 지표의 점수가 높을수록 공격적, 폭력적 행동을 나타낼 가능성이 높다.

지표	점수	T점수
폭력 및 공격성 위험 지표 (VARI)	9	71

2019/05/28 Page 15 SAMPLE 18 02

보충 지표 설명

치료과정지표 Treatment Process Index (TPI)

치료과정지표는 치료과정에서 다루기 어려운 문제가 많다는 것을 시사하는 지표임. TPI가 1~4점일 경우 치료에 도움이 되는 유용한 개인적 자산이 많다는 것을 의미하고 7~10점이면 원만한 치료과정을 방해하는 다양한 요인이 있을 가능성이 높고 이들이 경험하는 문제는 만성적일 가능성이 높음. 11~12점으로 매우 상승되어 있을 경우 치료가 매우 어렵고 치료적 관계를 형성하고 유지하기 위해 상당한 노력이 필요하다는 것을 시사함.

특징	PAI 지표	프로토콜의 퍼센트	일반 집단에서의 발생 빈도	임상 집단에서의 발생빈도
적대감	WRM ⟨ 30T or PAR-R ⟩ 70T or AGG-A ⟩ 70T	0	6%	26%
비호감	BOR > 70T or ANT > 70T	1	6%	34%
낮은 동기	PIM > 60T or RXR > 60T	0	28%	14%
심리적 이해	SOM > 70T or BOR-S > 70T or ANT-A > 70T or ANT-E > 70T	1	12%	54%
비양심적 / 부정직함	ANT-E > 70T	1	5%	21%
자기조절의 문제	NIM > 70T or BOR > 70T or ANT > 70T or ALC > 70T or DRG > 70T	1	14%	65%
충동통제의 문제	AGG > 70T or BOR-S > 70T or ANT-A > 70T or ANT-S > 70T	1	11%	38%
자기변형적(autoplastic) 방어양식	BOR > 70T or ANT > 70T or ALC > 70T or DRG >70T	1	13%	55%
내재화	PAR > 70T	1	3%	29%
낮은 공감	DOM > 70T or MAN-G > 70T or ANT-E > 70T	1	11%	27%
학대하는 / 무관심한 부모	NON > 70T or ARD-T > 70T	0	6%	47%
낮은 사회적 지지	STR > 70T or NON > 70T	0	6%	46%
	점수	8		
	T점수	82		

치료적 돌봄 수준 지표 Level of Care Index (LOCI)

치료욕구, 즉 입원치료와 외래치료가 필요한 환자를 감별하기 위한 것으로 정신과 입원경력, 자살시도, 자기손상(self-harm), 폭력, 정신증과 같은 치료욕구와 관련 있는 임상 변인들을 잘 예측하는 지표. 0~30점 범위로 Sinclare 등(2013)이 2개의 다른 정신과 표본에 대해 분할점수(15~18점)를 적용한 결과 입원환자들 73%를 정확하게 분류하는 것으로 나타났다.

지표	점수	T점수
치료적 돌봄 수준 지표 Level of Care Index (LOCI)	18	93

Page 16

SAMPLE

진단적 고려 군집 (Diagnostic Consideration Clusters 1)

하위척도별 T점수

기분장애 Affective Disorders	상승 Elevation		상대적 Relative Sup	
	66	STR	83	ANT
	64	ARD-T	95	ALC
TIOTAL	79	SOM	130	DRG
적응장애 Adjustment	61	ANX	69	MAN
disorders	66	DEP	71	PAR
			76	SCZ
			69	BOR
기분부전	66	DEP-A	73	DEP-P
장애 Dysthymic	53	DEP-C	75	SCZ-T
Disorder	63	BOR-A		
	66	DEP-A	53	MAN-G
	73	DEP-P		
주요우울 장애	53	DEP-C		
Major Depression	66	SUI		
	75	SCZ-T		
	57	SCZ-S		
	53	MAN-G	53	DEP-C
	77	MAN-A	45	PAR-R
	64	MAN-I		
양극성장애	73	DEP-P		
Bipolar Disorder	63	BOR-A		
	72	ANT-S		
	62	DOM		
	121	PAR-P		

정신병적 장애 Psychotic Disorders		상승 Elevation		하강 opression
	79	SCZ-P	47	WRM
고원버	57	SCZ-S	62	DOM
조현병 Schizophre- nia	75	SCZ-T	77	MAN-A
	61	ANX		
	121	PAR-P		
	79	SCZ-P	75	SCZ-T
망상장애 Delusional Disorder	121	PAR-P		
	53	MAN-G		
	84	SOM-C		

불안장애 Anxiety Disorders	상승 Elevation		상대적 Relative Su	
	39	ARD-P		
특정공포증 Specific	50	ANX-C		
Phobia	59	ANX-A		
	39	ARD-P	47	WRM
사회 공포증 Social	61	ANX	62	DOM
Phobia	57	SCZ-S		
	72	ARD-O	74	BOR-S
강박장애 Obsessive- Compulsive	50	ANX-C		1
	66	DEP		
	82	SOM-H		
	64	ARD-T	63	BOR-A
	74	ANX-P		
	66	DEP		
외상후 스트레스	73	DEP-P		
장애 Posttrau-	75	SCZ-T		
matic Stress Disorder	57	SCZ-S		
Disorder	64	MAN-I		
	49	PAR-H		
	67	AGG-P		
범불안장애	61	ANX	62	ARD
Generalized Anxiety	59	ANX-A	76	SCZ
	61	ANX	72	ANT-S
공황장애 Panic	74	ANX-P	61	SOM-S
Disorder	66	DEP	84	SOM-C
	39	ARD-P	72	ANT-S
광장공포증 Agoraphobia	61	ANX	62	DOM
, G0.apriobid	59	ANX-A		
시체형자에				

신체형장애 Somatoform Disorders	상승 Elevation		상대적 Relative Sur	
저하다이	84	SOM-C	66	DEP-A
전환장애 Conversion	47	WRM	62	DOM
Disorder	38	PIM	70	AGG
	61	SOM-S		
시키를자이	66	DEP-A		
신체화장에 Somatization Disorder	59	ANX-A		
	61	BOR-N		
	62	NON		

Page 17

SAMPLE

진단적 고려 군집 (Diagnostic Consideration Clusters 2)

하위척도별 T점수

성격장애 Personality Disorders	상승 Elevation			적 하강 Suppression
	67	BOR-I	38	PIM
	61	BOR-N	44	RXR
	63	BOR-A		
	74	BOR-S		
경계선 Borderline	53	DEP-C		
Dordonino	64	ARD-T		
	66	SUI		
	66	STR		
	79	SOM		
	79	ANT-A	59	ANX-A
반사회성 Antisocial	67	AGG-P	39	ARD-P
	130	DRG		
	53	MAN-G		
자기애성 Narcissistic	62	DOM		
rarologicus	77	ANT-E		
	47	WRM	65	AGG-V
	61	SOM-S		
연극성 Histrionic	77	ANT-E		
1 11001101110	63	BOR-A		
	38	PIM		
	45	PAR-R	47	WRM
편집증	49	PAR-H		
Paranoid	57	SCZ-S		
	68	AGG-A		
	47	WRM	62	DOM
의존적 Dependent			65	AGG-V
,			53	MAN-G
수동공격적 -	45	PAR-R	62	DOM
Passive-			47	WRM
Aggressive			67	AGG-P
정신분열성	57	SCZ-S	47	WRM
Schizoid			63	BOR-A
	39	ARD-P	62	DOM
회피성 Avoidant			47	WRM
			72	ANT-S
	57	SCZ-S	47	WRM
분열형	121	PAR-P		
Schizotypal	39	ARD-P		
	75	SCZ-T		
강박증	72	ARD-O	63	BOR-A
Obsessive— Compulsive			47	WRM

약물남용 Substance Abuse Disorders	상승 Elevation		상대적 Relative Sup	
알코올의존 Alcohol Dependence	95	ALC		
	79	ANT-A		
	67	AGG-P		
약물의존	130	DRG	82	SOM-H
Drug Dependence	77	ANT-E		

기타 장애 Other Diagnoses	상승 Elevation		상대적 하강 Relative Suppression	
간헐적	67	AGG-P	65	AGG-V
폭발 장애	68	AGG-A		
Intermittent Explosive	53	DEP-C		
해리성	64	ARD-T		
정체감 장애	67	BOR-I		
Dissociative Identity Disorder	89	NIM		
	84	SOM-C		
인지장애	75	SCZ-T		
Cognitive Disorders	95	ALC		
	73	DEP-P		
가족/부부 문제	62	NON		
Family/Marital Problems	66	STR		
	47	WRM	51	DEF Index
			79	SOM
			61	ANX
			62	ARD
			66	DEP
임상적			69	MAN
의미를			71	PAR
고려 No Diagnosis			76	SCZ
			69	BOR
			83	ANT
			95	ALC
			130	DRG
			70	AGG
			66	SUI

2019/05/28 Page 18

자기/타인 군집 (Self/Other Issue Clusters)

자기개념 Self-Concept Cluster	T점수	Low	Average	High
자기효능감(DEP-C)	53	DEP-C ≥ 75T	DEP-C 51T-74T	DEP-C ≤ 50T
자존감(MAN-G)	53	MAN-G ≤ 40T	MAN-G 41T-69T	MAN-G ≥ 70T
자기개념 안정감(BOR-I)	67	BOR-I ≥ 75T	BOR-I 51T-74T	BOR−I ≤ 50T

SAMPLE

18 02

가 가 기

자기개념

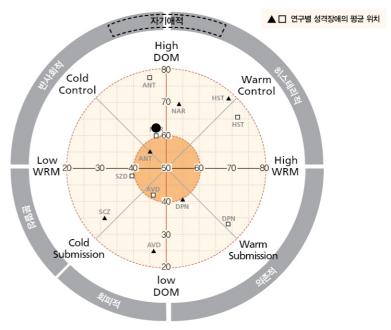
환경에 대한 지각 Perception of Environment	STR ≤ 44T	STR 45-59T	STR 60-69T	STR > 69T
높은 지지: NON ≤ 44T		가		
평균적인 지지: NON 45-59T	Stable, pr	edictable	Situational	challenges
비일관적 지지: NON 60-69T				
낮은 지지: NON 70-84T	가			
매우 낮은 지지: NON > 84T	Family dys	function	Harsh,	chaotic

대인관계 양식 Interpersonal Style	WRM ⟨ 35T	WRM 35-44T	WRM 45-55T	WRM 56-65T	WRM > 65T
DOM > 65T					
DOM 56-65T	Hostile	Contro		A ffiliativ	e control
DOM 45-55T					
DOM 35-44T	,			,	
DOM 〈 35T	Detached,	withdrawn		A ffiliative	depenency

특히 WRM 척도의 점수가 낮을 경우 아래 하위척도 점수와 관련지어서 해석	T점수
SCZ-S	57
ARD-P	39
BOR-N	61
ANT-E	77
PAR-P	121
PAR-R	45

성격적 특성 또는 성격장애 :

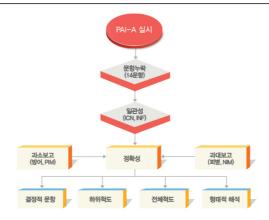
프로파일이 타당하다고 결론 내릴 경우 DOM과 WRM의 점수 조합으로 성격적 특성 또는 성격장애를 추론하기 위한 것임. T점수가 40~60 범위 이내일 경우에는 문제가 되지 않지만 40점 미만과 60점 초과일 경우 첫 번째 원 밖으로 나오게 되고 그럴 때 어느 위치(각도)이냐에 따라 그리고 원 중심에서의 거리(벡터길이)에 따라 의존적 성격, 회피적 성격 등과 같은 추론이 가능합니다. 이 원형 상에서의 위치는 진단적 고려 군집의 성격장애점수와 같이 해석할 필요가 있습니다.



가정된 성격장애의 위치

2019/05/28 Page 19 SAMPLE 18 02

PAI-A의 기본적 해석전략



PAI-A 척도

	적도 	내용
	비일관성 (ICN)	수검자가 문항을 읽고 답하는 과정에서 일관성있게 반응하였는지를 알아보기 위해 정적 또는 부적 상관이 높은 10개의 문항 쌍으로 구성
타당성 척도	저빈도 (INF)	부주의하거나 무선적인 또는 매우 특이한 방식으로 반응하였는지를 알아보기 위한 척도. 문항 내용은 정신병적인 측면에서 중립적이고 대부분의 사람들이 극단적으로 인정하거나 인정하지 않는 문항들로 구성되어 있음
	부정적 인상 (NIM)	지나치게 나쁜 인상을 주거나 꾀병을 부리는 태도
	긍정적 인상 (PIM)	자신을 지나치게 좋게 보이려 하고 사소한 결점도 부인하려는 태도
	신체적 호소 (SOM)	신체화장애, 전환장애와 관련이 있는 건강과 관련된 문제에 대한 집착과 신체적 불편감에 대한 호소
	불안 (ANX)	여러 가지 반응양식으로 나타나는 불안 경험과 불안의 객관적 징후
	불안관련 장애 (ARD)	강박장애, 공포증, 외상적 스트레스와 같은 구체적인 불안과 관련이 있는 증상과 행동
	우울 (DEP)	우울의 증상과 현상
	조증 (MAN)	조증과 경조증의 정서적, 인지적, 행동적 증상
임상	망상 (PAR)	망상장애와 망상적 성격장애의 증상
척도	조현병 (SCZ)	조현병에서 나타나는 광범위한 증상
	경계선적 특징 (BOR)	불안정하고 유동적인 대인관계, 충동성, 정서적 가변성과 불안정성, 통제할 수 없는 분노 등을 포함하는 경계선 성격장애의 특징
	반사회적 특징 (ANT)	범죄행위, 권위적 인물과의 갈등, 자기중심성, 공감과 성실성의 부족, 불안정, 감각추구 등과 같은 반사회적 성격장애의 특징
	알코올문제 (ALC)	문제시되는 음주와 알코올 의존적 특징
	약물문제 (DRG)	약물사용에 따른 문제와 약물의존적 특징
	공격성 (AGG)	분노, 적대감 및 공격성과 관련된 특징과 태도
치료	자살관념 (SUI)	무력감과 자살에 대한 일반적이고 모호한 생각과 자살에 관한 구체적인 계획
고려	스트레스 (STR)	일상생활에서 현재 또는 최근에 경험하는 스트레스
척도	비지지 (NON)	가용한 지지의 수준과 질을 포함하는 지각된 사회적 지지의 부족
	치료거부 (RXR)	심리적, 정서적 측면에서 자신의 문제에 대한 인식과 변화에 대한 동기
대인	지배성 (DOM)	대인관계에서 개인적 통제와 독립성을 유지하는 정도를 평가
관계 척도 —	온정성 (WRM)	대인관계에서 지지적이고 공감적인 정도를 평가

2019/05/28 Page 20 SAMPLE 18 02

PAI-A 하위척도 기술

척도	하위척도	내용
신체적 호소 (SOM)	전환 (SOM-C)	전환장애와 관련이 있는 증상, 특히 감각적 또는 운동적 역기능
	신체화 (SOM-S)	다양한 신체적 증상에 대한 호소와 건강과 피로감에 대한 모호한 호소
	건강염려 (SOM-H)	건강 상태나 신체적 문제에 대한 집착
	인지적 불안 (ANX-C)	최근에 직면한 문제에 대한 반복적 염려와 이로 인한 주의력과 집중력의 저하
불안 (ANX)	정서적 불안 (ANX-A)	과도한 긴장이나 이완의 어려움 및 스트레스로 인한 피로감
	신체생리적 불안 (ANX-P)	긴장과 스트레스로 인한 외현적인 신체적 징후(예컨대, 손바닥에 땀이 나고 심장박동이 불규칙하고 숨이 가쁨)
	강박장애 (ARD-O)	잠입적 사고 또는 행동, 경직성, 우유부단, 완벽주의 및 정서적 위축
불안관련 장애	공포증 (ARD-P)	사회적 상황, 대중교통, 높은 장소, 폐쇄된 공간 또는 다른 특정 대상에 대한 공포
(ARD)	외상적 스트레스 (ARD-T)	지속적으로 불편과 불안을 가져다주는 외상적 사건에 대한 경험, 이러한 사건 때문에 자신이 근본적으로 바뀌거나 손상을 받고 있다는 느낌
	인지적 우울 (DEP-C)	무가치감, 무망감, 개인적 실패뿐만 아니라 우유부단과 집중력 저하
우울 (DEP)	정서적 우울 (DEP-A)	슬픔, 일상적 활동에 대한 관심의 결여, 무쾌감
	신체생리적 우울 (DEP-P)	신체 기능, 활동과 에너지 수준의 변화. 수면 장애, 성적 관심의 저하, 식욕 상실과 체중의 감소
	활동수준 (MAN-A)	부적절한 방식으로 여러 가지 일에 과다하게 관여하고 사고 과정과 행동의 가속화
조증 (MAN)	과대성 (MAN-G)	고양된 자존감, 과대감 및 자신이 다른 사람에게 없는 특별한 기술이나 능력이 있다는 믿음
	초조성 (MAN-I)	참을성의 부족, 욕구 좌절을 참아내는 능력 및 빠른 기분 변화
	과경계 (PAR-H)	다른 사람에 대한 의심과 불신, 실제적이거나 가상적인 위협을 가정하여 주변 환경을 감시
망상 (PAR)	피해망상 (PAR-P)	자신이 부당하게 취급받고 있다고 느끼고 다른 사람들이 자신의 이익을 빼앗기 위해 모의하고 있다는 믿음
	원한 (PAR-R)	대인관계에서 모욕과 멸시를 당했다고 느끼고 자신의 불행을 다른 사람의 탓으로 돌림
	정신병적 경험 (SCZ-P)	비일상적인 지각과 감각, 마술적 사고, 망상적 신념을 포함하는 비일상적인 아이디어
조현병 (SCZ)	사회적 위축 (SCZ-S)	사회적 고립, 대인적 상황에서 느끼는 불편감
	사고장애 (SCZ-T)	정신적 혼란, 집중력의 문제, 사고 과정의 혼란
	정서적 불안정성 (BOR-A)	정서적 반응성, 빠른 기분 변화 및 정서적 통제의 어려움
경계선적	정체감 문제 (BOR-I)	중요한 인생의 문제들에 대한 불확실성과 목적 의식의 상실, 공허하고 지루한 느낌
특징 (BOR)	부정적 관계 (BOR-N)	양가적이고 강렬한 대인관계, 배신감과 적대감의 경험
	자기손상 (BOR-S)	부정적 결과를 초래할 가능성이 높은 충동성
반사회적 특징 (ANT)	반사회적 행동 (ANT-A)	반사회적 행동과 불법적 활동에 관여
	자기중심성 (ANT-E)	공감 능력의 부족, 대인관계에서 자신의 목표를 달성하기 위해 이용하는 경향
	자극추구 (ANT-S)	흥분과 자극을 추구하고 지루한 것을 싫어하고 무모하게 위험 행동을 할 가능성
고건서	공격적 태도 (AGG-A)	적대감, 분노 표현을 통제하기 어려움 및 공격성을 수단적으로 사용
-	언어적 공격 (AGG-V)	주장적인 표현, 비난, 욕설을 사용하여 분노를 언어적으로 표현
	신체적 공격 (AGG-P)	재물 파손, 신체적 싸움, 폭력 위협 등을 통해 분노를 신체적으로 표현하려는 경향