

KAT

Korean Attention Test System

한국판 전산화 주의력 검사

연구개발 | 홍강의, 신민섭, 조성준

검사기관

이름

SAMPLE

검사일

2022년 3월 3일

연령

8세

주의집중력 검사결과

SAMPLE 대상자의 검사 결과
시각 주의집중력 **결핍** 수준으로 판정되었습니다.

검사결과는 “정상”, “의심”, “결핍” 3가지 경우로 해석합니다.

- 4가지 검사변수 (누락횟수, 오경보횟수, 정반응시간평균, 정반응시간표준편차)
- 검사변수의 결과가 모두 정상범위일때 “정상”으로 해석하며,
- 검사변수의 결과 중 하나 이상 “의심”일 경우 “의심”으로 해석하며, ADHD 여부가 의심됨을 의미,
- 검사변수의 결과 중 하나 이상 “결핍”일 경우 “결핍”으로 해석하며, ADHD의 가능성이 높음을 시사합니다.

4가지 검사변수의 결과는 다음과 같이 해석됩니다.

구분	정상	의심	결핍
기준	표준편차 1.0 α 이하	표준편차 1.0 α ~1.5 α	표준편차 1.5 α 초과

주의집중력 해석

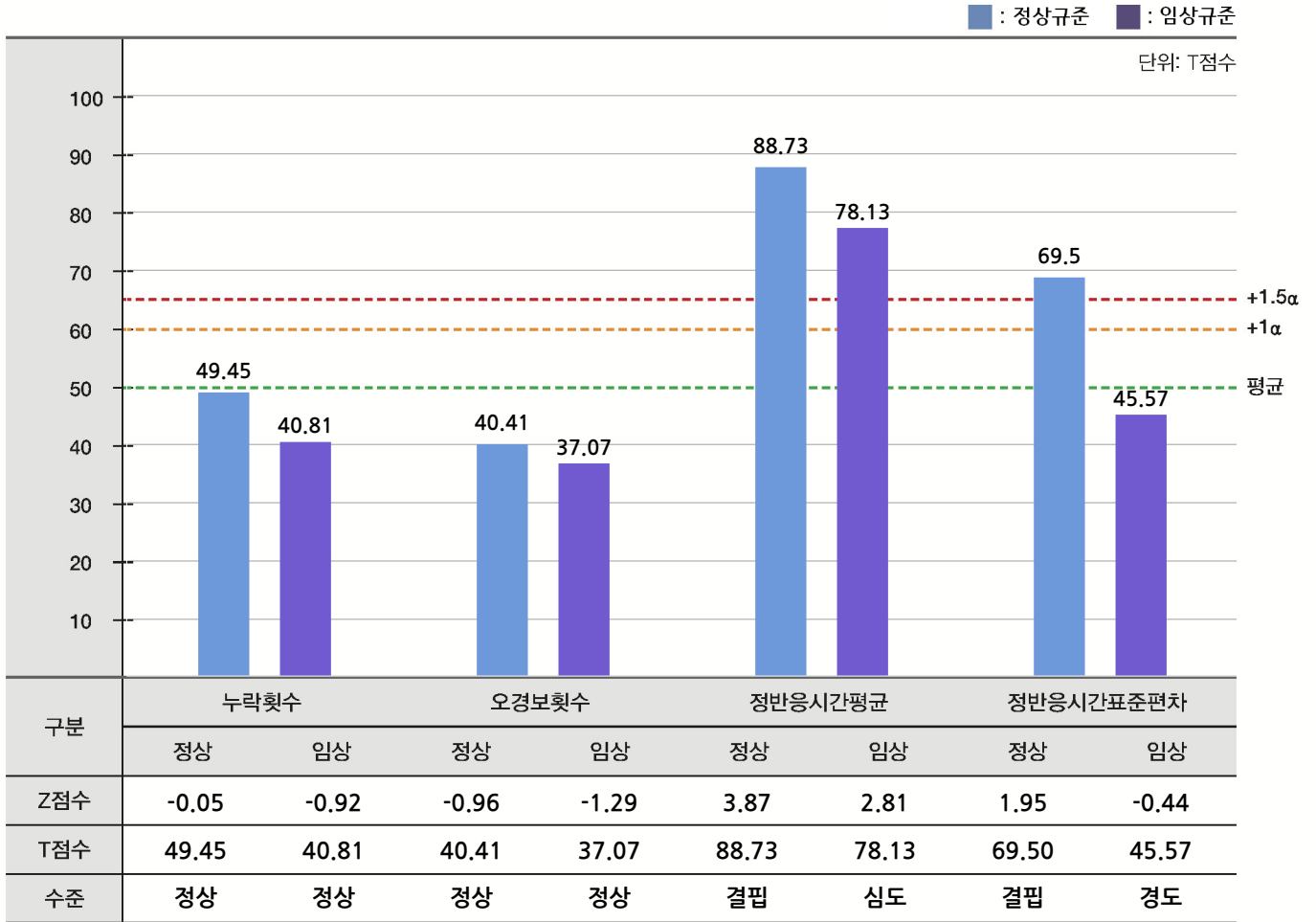
시각 주의집중력 : **결핍**

- 주의집중의 문제가 시사됨.

검사변수 설명

변수	내용
누락횟수	표적자극에 반응하지 않는 횟수
오경보횟수	비표적자극에 반응한 횟수
정반응시간평균	표적자극에 반응하는데 소요된 반응시간의 평균
정반응시간표준편차	표적자극에 반응하는데 소요된 반응시간의 표준편차

주의집중력 검사결과



*임상집단의 점수 및 수준 범위는 ADHD임상기준에 의해 산출된 결과이며, 집단 내에서 상대적 위치를 의미합니다.

검사결과 원점수

구분	초반	중반	종반	합계
누락횟수	2	2	2	6
누락백분율	6.06	2.67	1.71	2.67
오경보횟수	0	0	1	1
오경보백분율	0.00	0.00	3.03	0.44
정반응시간평균	1069.71	856.04	709.37	809.26
정반응시간 표준편차	335.97	174.82	153.11	232.48
정반응횟수	31	73	115	219
정반응백분율	93.94	97.33	98.29	97.33
정무반응횟수	117	75	32	224
정무반응백분율	100.00	100.00	96.97	99.56
다중반응횟수	0	0	0	0
다중반응백분율	0.00	0.00	0.00	0.00

ADHD 지수 (ADHD Index)

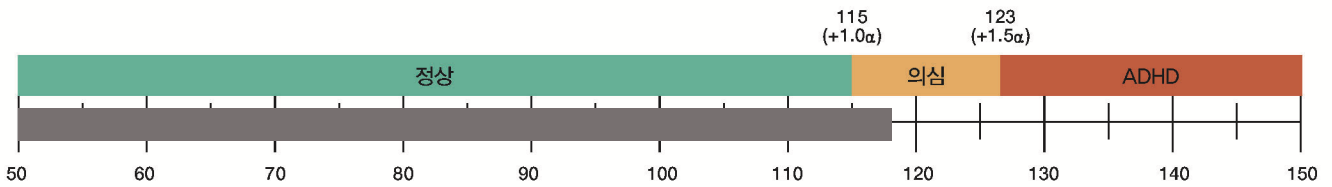
SAMPLE 대상자의 ADHD 지수는 시각: 118

ADHD지수는 KAT만의 과학적인 ADHD검사 지표로서 검사변수들을 통합하여 평가할 수 있는 새로운 기준을 제공합니다.

대상자가 ADHD에 얼마나 가까운 정도인가를 평가하는 지표로서 평균적인 대상자의 경우 100의 값을 가집니다.

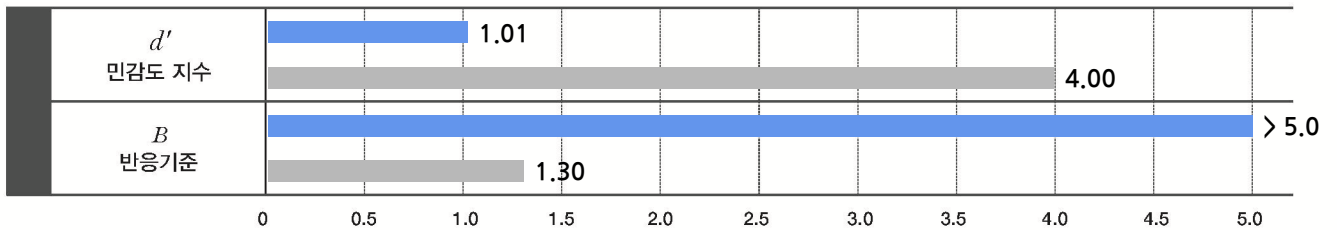
그 값이 클수록 대상자가 ADHD일 가능성이 높다는 것을 의미합니다.

예를 들어 123(+1.5 α)을 초과하는 ADHD지수를 가진 대상자는 ADHD일 가능성이 높습니다.



민감도 지수/반응기준 그래프

■ : 검사 대상자 ■ : 평균

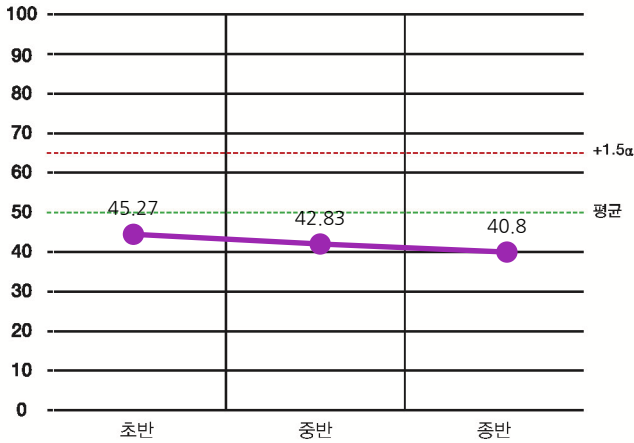


지수	내용
민감도 지수(d')	검사 대상자가 표적자극에 얼마나 민감하게 반응하는지를 나타내는 지표 지수가 클수록 표적자극과 비표적자극을 잘 구분할 수 있음을 의미합니다.
반응기준(B)	검사 대상자의 반응 편향성과 충동성을 나타내는 지표 1을 기준으로 초과 시 보수적인 성향(오경보가 적지만 누락이 많은 성향) 1을 기준으로 미만 시 모험적인 성향(오경보는 많지만 누락이 적은 성향)을 의미합니다.

검사결과 구간별 해석 *아래 결과는 ADHD 임상기준에 의해 산출된 검사결과입니다.

■ 주의분산성 구간별 해석

누락횟수 (T점수)

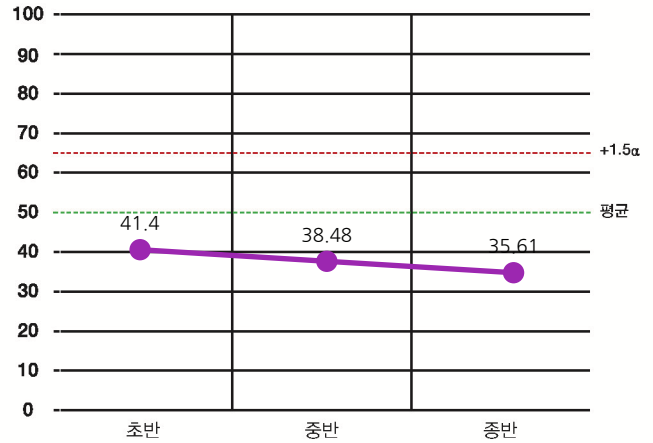


구간별 결과	
초반	부주의지수가 경도 범위임
중반	부주의지수가 정상 범위임
종반	부주의지수가 정상 범위임
전문가 견해	

초반부에는 ADHD가 의심되는 수준의 부주의한 면을 보이지만, 중반부 이후에는 정상 범위의 수행을 보임. 근본적인 주의집중력 문제라기보다 낯선 과제에 직면하여 쉽게 불안해하거나 긴장하는 면으로 인해 부주의한 행동을 보일 가능성이 있음.

■ 인지 행동적 충동성 구간별 해석

오경보횟수 (T점수)

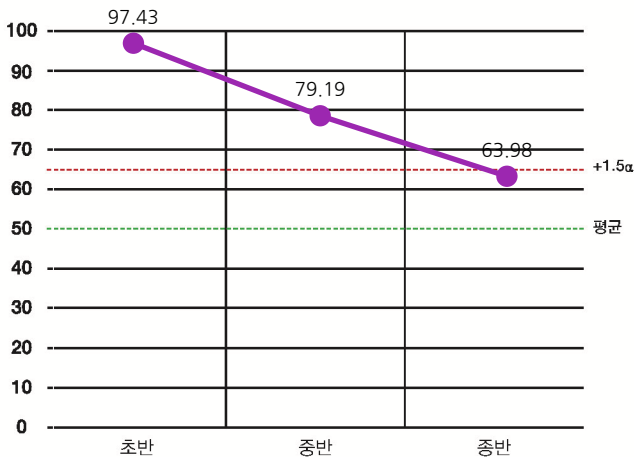


구간별 결과	
초반	충동성지수가 정상 범위임
중반	충동성지수가 정상 범위임
종반	충동성지수가 정상 범위임
전문가 견해	

반응 억제의 어려움을 보이지 않으며, 정상 범위의 수행을 보임.

■ 정보처리속도 구간별 해석

정반응시간평균 (T점수)

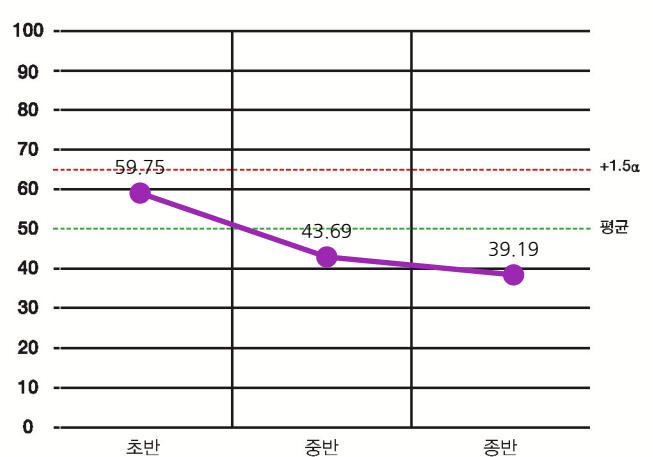


구간별 결과	
초반	정보처리속도가 심도 범위임
중반	정보처리속도가 심도 범위임
종반	정보처리속도가 중도 범위임
전문가 견해	

정확한 반응이 요구될 때 전반적으로 운동반응 속도 및 정보 처리 속도가 느리므로 과제를 수행하는 데 요구되는 각성수준이 최적으로 유지되지 못하며, 주의집중의 어려움이 시사됨. 우울과 같은 정서적 어려움이 영향을 미치고 있을 가능성도 고려해볼 필요가 있음.

■ 주의집중력 구간별 해석

정반응시간표준편차 (T점수)



구간별 결과	
초반	주의집중력 일관성이 경도 범위임
중반	주의집중력 일관성이 정상 범위임
종반	주의집중력 일관성이 정상 범위임
전문가 견해	

초반부에는 반응 시간 편차가 커서 반응 속도의 일관성이 부족하였으나, 중반부로 갈수록 일관적으로 반응하고 있음. 낯선 과제에 직면하여 불안하거나 긴장하는 면이 과제 수행에 영향을 미치는 것으로 예상됨. 시간이 지날수록 반응 속도가 알관적으로 안정되게 발휘됨.

KAT

Korean Attention Test System

한국판 전산화 주의력 검사

연구개발 | 홍강의, 신민섭, 조성준

검사기관

이름

SAMPLE

검사일

2022년 3월 3일

연령

8세

주의집중력 검사결과

SAMPLE 대상자의 검사 결과
청각 주의집중력 **결핍** 수준으로 판정되었습니다.

검사결과는 “정상”, “의심”, “결핍” 3가지 경우로 해석합니다.

- 4가지 검사변수 (누락횟수, 오경보횟수, 정반응시간평균, 정반응시간표준편차)
- 검사변수의 결과가 모두 정상범위일때 “정상”으로 해석하며,
- 검사변수의 결과 중 하나 이상 “의심”일 경우 “의심”으로 해석하며, ADHD 여부가 의심됨을 의미,
- 검사변수의 결과 중 하나 이상 “결핍”일 경우 “결핍”으로 해석하며, ADHD의 가능성이 높음을 시사합니다.

4가지 검사변수의 결과는 다음과 같이 해석됩니다.

구분	정상	의심	결핍
기준	표준편차 1.0 α 이하	표준편차 1.0 α ~1.5 α	표준편차 1.5 α 초과

주의집중력 해석

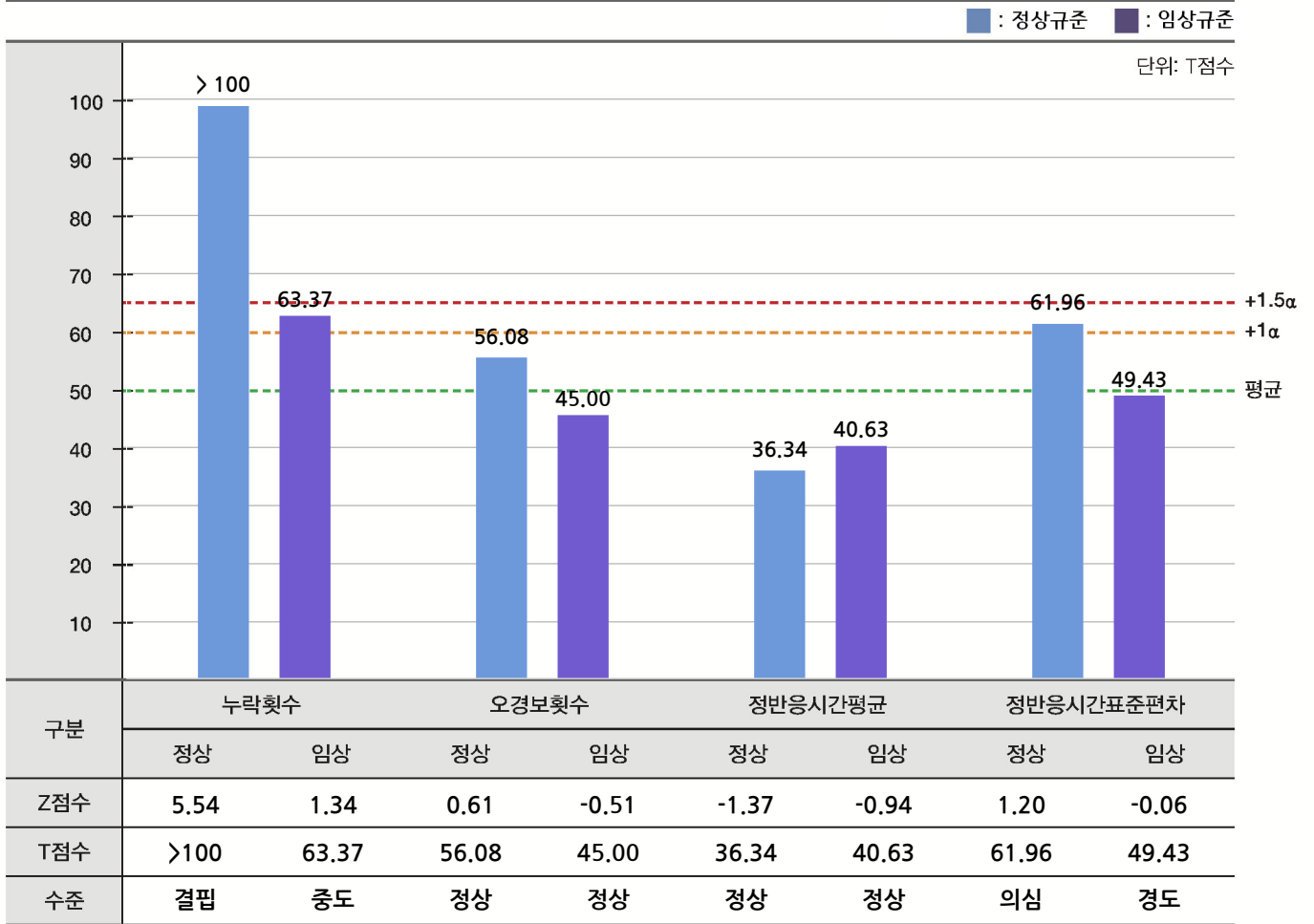
청각 주의집중력 : **결핍**

- 주의집중의 문제가 시사됨.

검사변수 설명

변수	내용
누락횟수	표적자극에 반응하지 않는 횟수
오경보횟수	비표적자극에 반응한 횟수
정반응시간평균	표적자극에 반응하는데 소요된 반응시간의 평균
정반응시간표준편차	표적자극에 반응하는데 소요된 반응시간의 표준편차

주의집중력 검사결과



*임상집단의 점수 및 수준 범위는 ADHD임상기준에 의해 산출된 결과이며, 집단 내에서 상대적 위치를 의미합니다.

검사결과 원점수

구분	초반	중반	종반	합계
누락횟수	15	43	76	134
누락백분율	45.45	57.33	64.96	59.56
오경보횟수	6	10	21	37
오경보백분율	5.13	13.33	63.64	16.44
정반응시간평균	837.44	764.59	911.88	845.36
정반응시간 표준편차	146.75	444.48	459.55	416.15
정반응횟수	18	32	41	91
정반응백분율	54.55	42.67	35.04	40.44
정무반응횟수	111	65	12	188
정무반응백분율	94.87	86.67	36.36	83.56
다중반응횟수	0	4	2	6
다중반응백분율	0.00	2.67	1.33	1.33

ADHD 지수 (ADHD Index)

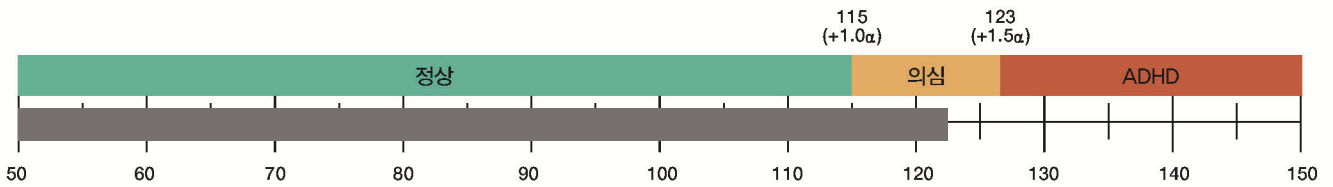
SAMPLE 대상자의 ADHD 지수는 청각: 122

ADHD지수는 KAT만의 과학적인 ADHD검사 지표로서 검사변수들을 통합하여 평가할 수 있는 새로운 기준을 제공합니다.

대상자가 ADHD에 얼마나 가까운 정도인가를 평가하는 지표로서 평균적인 대상자의 경우 100의 값을 가집니다.

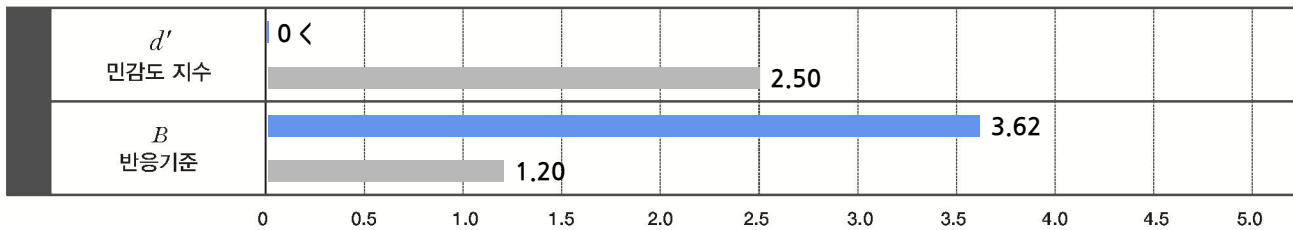
그 값이 클수록 대상자가 ADHD일 가능성이 높다는 것을 의미합니다.

예를 들어 123(+1.5 α)을 초과하는 ADHD지수를 가진 대상자는 ADHD일 가능성이 높습니다.



민감도 지수/반응기준 그래프

■ : 검사 대상자 ■ : 평균

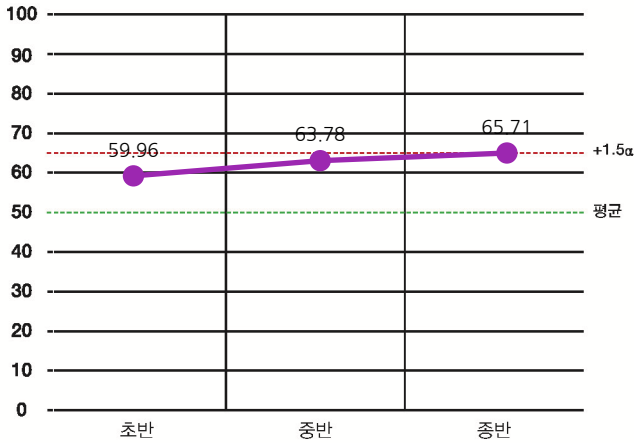


지수	내용
민감도 지수(d')	검사 대상자가 표적자극에 얼마나 민감하게 반응하는지를 나타내는 지표 지수가 클수록 표적자극과 비표적자극을 잘 구분할 수 있음을 의미합니다.
반응기준(B)	검사 대상자의 반응 편향성과 충동성을 나타내는 지표 1을 기준으로 초과 시 보수적인 성향(오경보가 적지만 누락이 많은 성향) 1을 기준으로 미만 시 모험적인 성향(오경보는 많지만 누락이 적은 성향)을 의미합니다.

검사결과 구간별 해석 *아래 결과는 ADHD 임상기준에 의해 산출된 검사결과입니다.

■ 주의분산성 구간별 해석

누락횟수 (T점수)

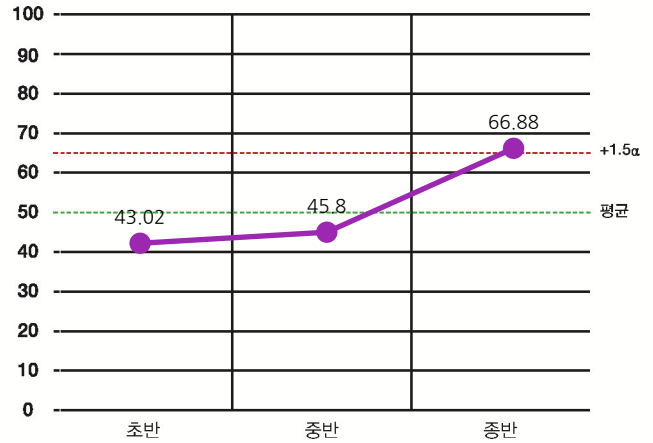


구간별 결과	
초반	부주의지수가 경도 범위임
중반	부주의지수가 중도 범위임
종반	부주의지수가 중도 범위임
전문가 견해	

전반적으로 외부 자극에 주의집중력이 쉽게 분산되고, ADHD가 의심되는 수준으로 상당히 부주의한 면이 시사됨. 주의 집중력의 어려움으로 인해 과제를 수행하는 데 어려움이 많을 것으로 예상됨.

■ 인지 행동적 충동성 구간별 해석

오경보횟수 (T점수)

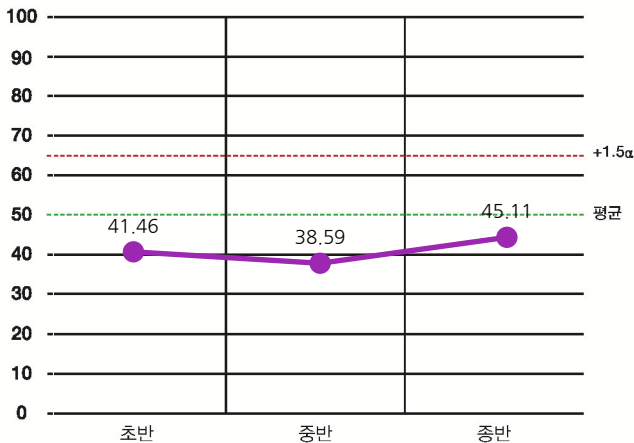


구간별 결과	
초반	충동성지수가 정상 범위임
중반	충동성지수가 경도 범위임
종반	충동성지수가 중도 범위임
전문가 견해	

초반부까지는 정상 범위의 수행을 보이고 있으나, 중반부부터 임상집단과 비교할 때 경도 수준 이상의 반응 억제에 어려움을 보임. 초기에는 사려 깊게 생각하고 행동하는 등 반응 억제력이 양호하나, 시간이 지날수록 행동을 조절하지 못하고, 지속적으로 주의를 집중하여 과제를 수행하는 데

■ 정보처리속도 구간별 해석

정반응시간평균 (T점수)

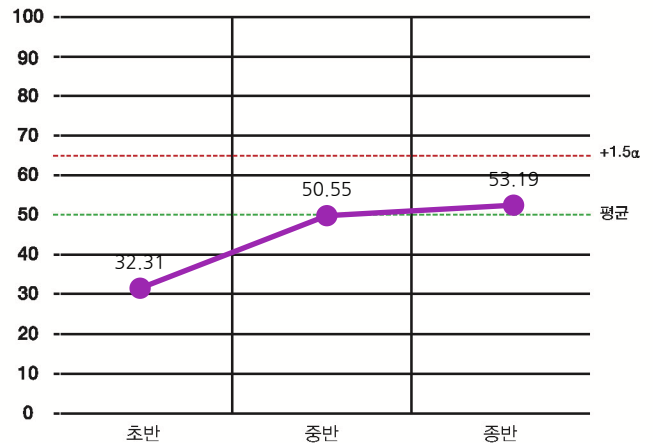


구간별 결과	
초반	정보처리속도가 정상 범위임
중반	정보처리속도가 정상 범위임
종반	정보처리속도가 경도 범위임
전문가 견해	

초반부와 중반부에는 정상 범위의 정보 처리 속도를 보이고 있으나, 후반부 이후로 반응 속도가 느려지는 바, 후반부로 갈수록 굽은 행동을 보이고, 과제를 수행하는 속도가 느려지는 등 주의집중력의 어려움이 시사됨.

■ 주의집중력 구간별 해석

정반응시간표준편차 (T점수)



구간별 결과	
초반	주의집중력 일관성이 정상 범위임
중반	주의집중력 일관성이 경도 범위임
종반	주의집중력 일관성이 경도 범위임
전문가 견해	

초반부에는 일관성 있는 속도로 반응하고 있으나, 중반부 이후로 반응 시간 표준편차가 큰 바, 주의력의 기복이 심하여 반응의 일관성이 부족하므로 주의집중력의 어려움이 시사됨.