

헛트 개정판 B-G 검사에 나타난 행동화집단(Acting-out Group)의 특성들

—헛트 개정판 B-G 검사의 타당도 연구—

元 鎬 澤 · 元 鎬 植
(大邱精神病院 · 清凉里精神病院)

요 약

본연구는 헛트씨 개정판 B-G 검사의 타당도와 아울러 행동화집단과 정상집단 간의 검사상 차가 어떠한가를 살펴보는 데 그 목적을 두었는 바 그차가 몇몇 검사요인에서 뚜렷이 나타났으며 따라서 본검사는 상당한 변별력을 갖고 있으며 또한 유용하게 사용될 수 있는 검사임이 드러났다. 검사요인중 배열, 그림의 기억수 그리고 칩번호인 및 글쑤요인등이 특히 의미 있게 나타났다.

본 검사에 관한 자세한 내용은 Max L. Hutt의 The Hutt Adaptation of B-G Test <Grune & Stratton 刊 1960年版>에 상술되어 있으므로 여기서는 細論을 피하기로 한다.

一. 本 研究의 目的

Hutt를 위시하여 여러 많은 사람들이 본 검사를 사용하여 여러가지 연구를 실시한 바 있다. 그 代表的인 研究가 Clawson⁽¹⁾이 실시한 정서장애 아동과 정상아동간의 비교연구이며 다음으로 Byrd의 정상아동과 정신치료의 대상이 되는 아동간의 비교연구이다. 이와 같이 많은 학자들이 본검사의 타당도 검증을 시도 했던바 상당히 의미있는 결과를 많이 얻었으며 따라서 실제 임상에 응용케 되었다. 그러나 역시 연륜으로 보아 본검사에 관한 연구가 아직도 그 시초에 불과함을 쉽게 알 수 있다. 그럼에도 불구하고 심리검사 특히 투사법검사로서 상당한 유용성을 지니고 있음을 인정하지 않을 수 없다.

본 연구를 시도한 근본 의도는 정상집단, 정신이상집단, 그리고 성격장애집단의 삼개 집

단간의 심리검사상의 특성이 무엇인가를 밝히고, 나아가서 그의 역동성을 이해하여 다소나마 임상심리분야에 도움이 되었으면 하는 마음이었다. 그러나 유감스럽게도 본계획의 一部인 정상집단과 행동화집단간의 차이만을 비교하여 그 특성을 밝혀내는데 그치고 말았다. 앞으로 기회를 내서 나머지를 마저 할 수 있게 되기를 바라며 나아가서 한국표준화도 시도하려고 한다.

二. 研究의 對象

대상은 행동화집단으로 범법자들을 택했으며 이에 대한 통제집단으로는 학력에 맞추어 정상집단중에서 알맞게 선발하였다. 인원은 국졸이 5명, 중졸 3명, 고졸 8명, 대졸 및 대퇴 5명으로 각 집단 공히 21명이었으며 범법집단의 내용은 탈영 2회 이상, 폭행 및 폭력범들이다. 따라서 공갈이나 절도는 제외했는데 그 이유는 행동화라는 점에 중점을 두었기 때문이다. 정상집단으로 선발된 인원은 ○○육군병원의 기간사병들이었음을 덧붙여 둔다.

(1) Clawson A. "The Bender Visual Motor Gestalt Test as an index of emotional disturbance in children" J. Proj. Tech., 1959, 23.

(2) Byrd, E. "The Clinical Validity of the B-G Test with children" J. Proj. Tech. 1956, 20.

三. 檢査의 實施 및 處理

본 연구자료수집은 검사의 성질자체를 그대로 살려 個人검사로 실시하였으며 가능한 은밀하고 조용한 면접분위기를 조성하여 실시하였다. 먼저 관계기관과 협조후 대상자를 선정하여 한번에 한명씩 호출하여 실시했는데 지시는 다음과 같이 했다. 우선 본 검사가 個人신상에 아무런 관계가 없다는 것을 밝히 말해주고 다음에 「이제부터 그림 그리기를 하겠습니까. 여기 여러장의 종이 있는데 이 종이 위에는 간단한 그림들이 그려져 있습니다. 이제 한번에 한장씩 보여주면 되도록 정확하게 되도록 똑같이 이 백지 위에다 옮겨 그리십시오」라고 지시하여 복사단계를 실시했고, 이 단계가 끝나면 이어서 기억력을 통한 안보고 그리기를 지시했다. 끝으로 자유변형단계에 가서 「이제 다시 이 그림들을 차례로 보여 줄텐데 이번에는 이 그림들을 당신 마음내키는 대로 고쳐 그려 보십시오」라고 지시했다. 그 결과 얻은 자료를 다음과 같은 기준에 의거 처리하였다. 이 기준은 헛트씨의 것과 거의 같지만 편의상 다소 수정하였다. 배열은 순서가 한번 뒤바뀐 것 까지를 정상으로 간주(헛트씨는 2번 까지 허용)했으며, 2회 이상인 것은 異常으로 간주하였다. 첫 그림의 위치는 백지를 九등분하여 上左부분에 그린 것만을 정상으로 간주했다(헛트씨는 대략적인 上左부분이라 했음). 공간의 사용은 과도한 사용, 정상적인 사용, 위축된 사용으로 구분처리했다. 두번째 공간의 사용은 백지의 2/3에서 옹근 한장을 정상으로 간주하였으며, 여기서는 평균사용지면을 비교하였다. 점차적 확대, 축소, 또 개별적 확대 및 축소등도 확대 정상 및 축소로 구분처리하였다. 끝맺음의 곤란, 교차곤란, 칩범경향등은 몇번 있었는가를 관찰 처리하였다. 모서리사용은 있다, 없다로 구분했고, 종이의 회전, 카드의 회전

등은 그 회수를 관찰했으며, 굴곡의 곤란은 예민, 정상, 둔함, 불규칙한 것으로 구분했으며, 그림의 축회전은 경미, 보통, 극심으로 구분했으며, 기울기의 변화역시 예민, 정상, 둔함, 불규칙한 것등으로 구분했고, 퇴화, 단순화, 단편화, 중첩, 변형등은 경미, 보통, 극심, 정상으로 구분처리 하였다. 답습은 회수로 구분했고, 동작의 일관성은 각 그림별로 관찰했다. 선의 질은 정상, 진한 것, 흐린 것, 불규칙한 것, 개칠등으로 구분 처리했다.

三. 研究 結果 및 結論

별표에 나타난 바와같이 배열, 그림의 기억수, 칩범요인, 끝맺음의 곤란, 교차곤란, 굴곡곤란, 기울기의 변화, 동작의 일관성의 회수등의 요인에서 의미있는 차이를 보여 주고 있는데 이러한 현상은 다음과 같이 해석될 수 있으리라 믿어진다.

1. 배열이 판단력, 계획능력의 척도인 동시에 자아기능의 척도가 되는 고로 행동화집단이 정상집단보다 의미있게 비정상적으로 나타난 것은 행동화집단의 특성으로서 판단력 및 계획능력의 약화를 지적할 수 있음을 증명해 주고 있다. 이것은 성격장애집단의 특성⁽³⁾과도 일치한다.

2. 기억력이 감수(지각), 인상, 파지 회상 등의 정신능력의 조화에 기인되고 있다는 사실과 연구결과 행동화집단의 기억력이 의미있게 저하되었다는 사실을 연관지어 보면 행동화집단의 기억력이 내적인 장애로 인해 저하되었다고 가정 할 수 있겠다.

3. 칩범요인이 충동성과 중요심을 나타내는 동시에 행동화경향을 뜻한다고 하는 가정과 연구결과 행동화집단에서 칩범요인이 의미있게 두드러지게 나타났다는 것은 본 검사의 변별력과 칩범요인의 심리학적해석의 타당성을 입증하는 것이라 하겠다.

4. 굴곡요인에 있어서 불규칙한 것은 정

(3) Noyes & Kolb "Modern Clinical Psychiatry" W.B. Saunders. 1960. 5 ed 547~550. pp.

서적 장애 또 굴곡이 둔해진 것은 욕구불만에 대한 저항력이 낮은 것을 의미한다는 가정⁽⁴⁾에 비추어 행동화집단이 의미있게 비정상, 특히 둔하고, 불규칙한 특성을 보여주고 있는 것은 행동화집단의 특성이 곧 충동적이고 정서적으로 의곡된 상태라는 가정을 설정케 하고, 또 이 가정은 여러면으로 입증되리라 믿는다.

5. 그의 기울기가 둔해진 것은 그들의 현재의 위축된 생활에서 기인된 정서적 자극에 대한 둔감이라고 잠정적 가정을 설정해 보고 싶다. 그리고 또 한가지는 동작의 일관성이 행동화집단에서 의미있게 정상의 방향으로 치우쳐 있는데 이 역시 그들의 현재의 엄한 규율하의 생활에서 기인된 순응성(Conformity)의 상승이 아닌가 하는 통찰을 갖게 한다 그의 요인의 의미에 대해서는 앞으로의 연구과제로 남기고 싶다.

용어의 초역

1. 배열-Sequence
2. 첫 그림의 위치-Position of the First Drawing
3. 공간의 사용 1-Use of Space I. (두 그림간의 공간의 크기).
4. 공간의 사용 2-Use of Space II. (전 그림을 그리는데 사용한 백지의 장수)

혹은 그림전부가 차지한 지면).

5. 침범-Collision(두 그림이 서로 침범한 것).
6. 모서리의 사용-Use of Margin
7. 백지의 회전-Shift in the Position of the Paper
8. 카드의 회전-Shift in the Position of the Stimulus Card.
9. 점차적 확대 혹은 축소-Progressive Increase or Decrease in Size
10. 개별적 확대 혹은 축소 - Isolated Increase or Decrease in Size.
11. 끝맺음의 곤난-Closure Difficulty
12. 교차곤난-Crossing Difficulty
13. 굴곡의 곤난-Curvature Difficulty.
14. 그림의 축회전-Rotation
15. 기울기의 변화-Angulation
16. 퇴화-Retrogression
17. 단순화-Simplification
18. 단편화-Fragmentation
19. 중첩-Overlapping difficulty
20. 변형-Elaboration
21. 답습-Perseveration
22. 동작의 일관성-Consistency in the Direction of Movement.
23. 선의 질-Line Quality.

참 고 문 헌

1. Max H. Hutt, "The Hutt Adaptation of the B-G Test" Grune & Stratton, 1960.
2. 정범모 "교육·심리의 통계적 방법" 풍국학원, 1955.
4. Anderson & Anderson "An Introduction to Projective Techniques" Prentice Hall, 1952.

(4) H.H. Anderson and H. Anderson "An Introduction to Projective Techniques" Prentice-Hall 1962. p. 333.

Comparison of the two groups' Performances.

별표 : 각요인별로 본 각집단의 정상과 이상의 백분율 비교

	인	Normal group 정 상 집 단	Acting-out Gp. 성 격 장 애	CR 요 비	Remark 비 고
배	Sequence	95%	38%	**4.9	정상사례의 백분율 Proportion of normal case
	M				"
그림의 기억수(평균수)		5.52	4.4	* 2.54	"
	Position of 1st Figure				
첫 그림의 위치		81	62	1.507	"
	Collision				
침범(경향 1회는 정상으로 간주)		81	52	* 2.10	"
	Over-all decrease				
전체적 축소		4	19	1.5	비정상사례의 백분율 Proportion of abnormal case
	Progressive Increase				
점차적 확대		86	100	1.8	"
	Closure difficulty				
끝맺음의 곤란		76	47	* 2.4	"
	Crossing difficulty				
교차 곤란		76	100	* 2.57	정상사례의 % Proportion of normal case
	Curvature difficulty				
굴곡 곤란		57	14	** 3.2	"
	Angulation				
기울기(각)		24	4	*1.961	"
	동작의 일관성의 회수				
동작의 일관성의 회수		24	57	* 2.32	"
	그림 3의 동작				
그림 3의 동작		43	14	* 2.21	% of abnormal case 비정상사례의 %

**은 .01 이상의 의의도가 있고 ($p < .01$)

*은 .05 이상이며 .01 보다 못한 의의도 ($.01 < p < .05$)

M: Number of recalled figure

A Preliminary Appraisal of Hutt Adaptation of B-G Test

Characteristics in Acting-Out Group.

In this study, we made an attempt not only to evaluate the validity of the Hutt Adaptation of B-G Test, but also to analyze the performances of the acting-out group on the HA of B-G Test and compare the results with that of the normal group to secure test characteristics of the acting-out group.

Subjects

The subjects used in this study consisted of 21 law-breakers in a army stockade and 21 normal EM's who were the cadre personnels of an army hospital The latter group were utilized as a control group.

The former group were utilized as to represent the acting-out group, and consisted of those

law-breakers such as the ones who had escaped from army more than two times, the outragers and the ones who had used violence.

In terms of education, all the subjects consisted of 10 elementary school graduates, 6 middle school graduates, 16 high school graduates and 10 college graduates.

Procedure

The HA of B-G Test was administered to each subject at a time as to copy, draw out of memory, and elaborate it.

In the analysis of the performances of all the subjects, we adopted the Hutt's scoring criteria and compare the results of the analysis of the two groups performance in terms of the difference of the proportions.

Results

The results secured from the analysis of the performances on the Test are presented in Table I.

Some general interpretations can be made from these data.

1. Significantly great many number of the acting-out group showed irregular sequence. This outcome can be interpreted as to coincide with the personality dynamics of the acting-out group.
2. Significantly small number of the figures were only drawn out of memory by the acting-out group, comparing with that of the normal group.
Out of this fact, we may assume that the acting-out group's memory power could be greatly inhibited by one or another inner complex.
3. Collision factor sharply differentiated the two groups, that is, only 52% of the acting-out group showed normal performance in terms of collision factor. This finding reassured us that the acting-out group was very impulsive.
4. The acting-out group showed significantly gross curvature difficulty.
5. The unexpected outcome was that the acting-out group showed significantly high consistency in their motor movement. This unexpected finding, however, could be interpreted as to be the sign of the temporary increased conformity to the order due to their stern disciplinary life situation. But this was not anything more than an assumption and so needed further test.