

보호시설 가출청소년의 정신병리에 대한 평가와 분류*

THE CLASSIFICATION OF ADOLESCENTS IN RUNAWAY
SHELTERS BY THE EVALUATION OF
THEIR PSYCHOPATHOLOGY

이 종 성** · 광 영 숙***†

Jong-Sung Lee, M.D., ** Young-Sook Kwack, M.D. ***†

연구목적 : 가 , 가 , 가
 방법 : 12 21 128
 (BGT), (K - WAIS), (SCL - 90 - R), (MMPI), 가
 결과 : 가
 15 가 가 , 가 가 가
 , 가 10 가 가 10%
 80% 37% 가 10%
 K - YSR 95 (83%), SCL - 90 - R 42 (36%), MMPI 70 (69.3%)
 22 (22%) BGT 35 (39.4%)
 결론 : 가 가 , /
 가 가
 중심 단어 : 가 .

2000

2001

** Department of Psychiatry, Hallym University of College of Medicine, Kang-dong Sacred-Heart Hospital, Seoul

*** Department of Psychiatry, Jeju University Medical school, Jeju

†Corresponding author

서론

(1995)⁷⁾ 가

가 가

4 가 (1997)⁸⁾ 가

가 가

1-3)

가

4)

가 가

Meeks(1980)⁵⁾ 가

가

가

가

가 가

가 가

가 가

가

가

가

2~3 가 가

가 가

가

가

가

가 가

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

Roberts

(1987)⁶⁾ 가

가

9)

가

가

가

가

가

가, 가

가

가

가

가

연구대상 및 방법

1. 연구대상

21 (66명, 62명) .
 15.42 ± 1.75 (50명, 27명) 1
 12명, 4명 () 1
 20명, 2명 5명, 4명
 () 1 6
 가 128명, 119명
 , 113명 가 (K - YSR) , 116명
 (SCL - 90 - R) , 101명
 (MMPI) 가 (self rating)
 100명, 89명
 (BGT)

2) 한국웍슬러지능검사(K-WAIS)¹⁰⁾

K - WAIS WAIS - R(1981) (1992)¹¹⁾
 , KEDI - WISC (1987)¹²⁾
 WISC - R(1974)
 (K - WAIS, 15
 KEDI - WISC)
 가

2. 연구방법

가
 5
 , 가
 (CBCL) 가 (K - YSR)
 가
 (MMPI), 가
 (BGT),
 (K - WAIS),
 (SCL - 90 - R)
 가 가

가 ,
 가 ,
 가 ,
 가
 가 ,
 가
 (Verbal IQ) , 가
 (Performance IQ)
 가 (Full Scale IQ)

3) 벤더 - 게슈탈트검사(Bender-gestalt test, BGT)¹⁰⁾

- Laurretta Bender가 Gestalt

1) 기초설문조사(부록 참고)

, 가 가

4) 청소년 자기행동평가척도(K-YSR)¹³⁾

Achenbach Edelbrock(1983)¹⁴⁾ CBCL 90
 (1984)¹⁵⁾
 가 가 . SCL - 90 - R 가
 (1990)
 가
 CBCL 가 가
 / 15)16) 가

K - YSR (Social Competence Scale)
 (Behavior Problem Scale)

. SCL - 90 - R
 가 9 , 90
 (Social Scale), 1
 가 (School Scale) 2 7
 3 (0), (1), (2),
 (3) (4) 5
 , 119
 , 0 (), 1 (가 SCL - 90 - R SCL - 90 - R
 가), 2 (T T 70
) 3 가 / 가

6) 다면적 인성검사(Minnesota multiphasic personality inventory, MMPI)²⁰⁾

K - YSR T MMPI 가 가
 . MMPI
 70T
 70T 가
 33T MMPI
 가 . MMPI 566
 “ ” 가
 30T “ ” 가

5) 간이정신진단검사(Symptom check list-90-revised, SCL-90-R)¹⁷⁾¹⁸⁾

Derogatis(1977)¹⁹⁾가 MMPI MMPI
 10가
 4가

ANOVA independent t - test one - way

ANOVA 결과

1. 사회인구학적 특성과 검사결과

1) 사회인구학적 특성 및 임상소견

(Table 1 - 1). 가

66 (51.6%)

15 가 34 가

, 14 , 16 , 17

가 58 (52.7%)

가 39 (51.3%)

가 (26.7%) 가 , 가 21 (18.1%),

가 42 (37.8%)

31 (38.7%)

27 (41%)

39 (37.5%)

가 53 (46.1%) 가 10

37 (36.3%) 5 , 3 , 1

가 1 6 31 (29.5%)

, 1 1 , 1 , 6 1 , 1

가 28 (27.2%) 가 가 16

(15.5%) . 가 가

22 (27.2%) , 가

가 16 (19.7%), 가 11 (13.6%),

가 21 (22.2%) ,

가 31

가 21 (18.1%),

Table 1-1. Sociodemographic characteristics

	Number(percent)		Number(percent)
Sex		Dropping out of school	
Male	66(51.6%)	Yes	53(47.3%)
Female	62(48.4%)	No	58(52.7%)
Age(year)		Socioeconomic status	
12	7(5.5%)	High	4(3.7%)
13	7(5.5%)	Middle - high	12(10.8%)
14	24(18.8%)	Middle	42(37.8%)
15	34(26.6%)	Low - middle	38(34.2%)
16	22(17.2%)	Low	15(13.5%)
17	19(14.8%)	Caretaker's job	
18	10(7.8%)	Professional	4(3.8%)
19	3(2.3%)	Deskworker	9(8.7%)
20	1(0.8%)	Laborer	39(37.5%)
21	1(0.8)	Individual management	16(15.4%)
mean ± D	15.52 ± 1.73	Daily	5(4.8%)
		Etc.	31(29.8%)

Table 1-1. Sociodemographic characteristics(continued)

	Number(percent)		Number(percent)
Father's educational level		Mother's educational level	
Illiteracy	5(6.3%)	Illiteracy	3(4.5%)
Elementary school dropping	6(7.5%)	Elementary school dropping	2(3.0%)
Elementary school educate	15(18.7%)	Elementary school educate	6(9.0%)
Middle school dropping	2(2.5%)	Middle school dropping	5(7.6%)
Middle school educate	12(15.0%)	Middle school educate	14(21.2%)
High school dropping	2(2.5%)	High school dropping	5(7.6%)
High school educate	31(38.7%)	High school educate	27(41.0%)
College dropping	2(2.5%)	College dropping	0
Above college educate	5(6.3%)	Above college educate	4(6.1%)

Table 1-2. Runaways

	Number(percent)		
The first time of runaway		23 (22.4%)	79 (77.4%),
Elementary school	33(28.7%)	1 가	22 (48.9%)
Middle school	53(46.1%)	2 ,	3
High school	16(13.9%)	11 (25.6%),	가 9 (21%),
Etc.	3(2.6%)		
No runaway	10(8.7%)	(Table 1 - 3).	
Frequency of runaway			
1	18(17.6%)	73 (62.9%),	43 (37.1%)
2 - 5	22(21.6%)		
6 - 10	25(24.5%)	27 (33%),	6 (7.3%),
Above 10	37(36.3%)		4 (4.9%)
Period of runaway			
Below a week	20(19.1%)	97 (91.5%),	9
A week - a month	21(20%)	(8.5%)	(Table 1 - 4).
A month - 6 months	31(29.5%)		
6 months - a year	13(12.4%)	2) K - YSR 결과	
Above a year	13(12.4%)	(1) K - YSR	
Etc.	7(6.6%)		가

가 39 (34%) 가 . 가 가
22 (37.2%), 13
(22%), (Table 1 - 2). 가 (Table 2 - 1).
100 (84.7%), (2) K - YSR
18 (15.3%) 가 K - YSR 114
5 (29.4%), 가 ,
1~5 가 13 (76.6%), 6~10 , 16
2 (11.7%) . 95 (83%)

Table 1-3. Alcohol drinking or substance abuse

	Number(percent)		Number(percent)
Substance abuse		Frequency of alcohol drinking(per week)	
Yes	79(77.4%)	1	22(48.9%)
No	23(22.6%)	2	8(17.8%)
Frequency of Substance abuse		3	7(15.6%)
1 - 5	13(76.6%)	4	1(2.2%)
6 - 10	2(11.7%)	5	1(2.2%)
11 - 15	0(%)	6	0
Above 16	2(11.7%)	7	6(13.3%)
Type of abused substance		Amount of Alcohol drinking(bottle)	
Bond	5(29.4%)	Below 1/2	9(21.0%)
Gas	2(11.7%)	1	11(25.6%)
Hallucihogen	1(5.9%)	3/2	4(9.3%)
Lease	8(47.1%)	2	11(25.6%)
Marihuana	1(5.9%)	5/2	3(6.9%)
Alcohol drinking		3	3(6.9%)
Yes	18(15.3%)	Above 3	2(4.7%)
No	100(84.7%)		

Table 1-4. Legal problem

	Number(percent)
Illegal problem	
Yes	43(37.1%)
NO	73(62.9%)
Intercourse for money	
Yes	9(8.5%)
No	97(91.5%)

45 , 24 .

66 가 , , / , ,

(Table 2 - 2).

(3)

29

51

Table 2 - 3 .

41

가

가 , , , , , , / , ,

Scale	N	가	가
Social performance scale			
Social	45	1	2
School performance	24		
Total social competence	45	가	가
Scale of behavior problem syndrome			
Withdrawn	27		2
Somatic complaint	19		
Anxious/depressed	24		1
Social problems	17	가	3
Thought disorders	27	가	가
Attention	29		
Delinquent	66	1	
Aggressive	35		6
Internalized problems	29		가 1
Externalized problems	51		가
Total behavior problems	58		3 가

Table 2-3. Clinical type and subtype by individual's scale of behavior problem syndrome

Type(N)	Subtype(N)	Type(N)	Subtype(N)	
Delinquent (30)	Delinquent(15)	Withdrawn(7)	Withdrawn-attention(3)	
	Delinquent-aggressive(6)		Withdrawn-delinquent(2)	
	Delinquent-attention(4)		Withdrawn-anxious/depressedve(1)	
	Delinquent-thought disorders(2)		Withdrawn(1)	
	Delinquent-withdrawn(1)			
	Delinquent-anxious/depressedve(1)		Thought disorders(7)	Thought disorders-delinquent(6)
	Delinquent-somatic complaint(1)			Thought disorders(1)
Attention (10)	Attention-delinquent(4)	Somatic complaint(6)	Somatic complaint-delinquent(3)	
	Attention-anxious/depressedve(3)		Somatic complaint(2)	
	Attention(2)		Somatic complaint-aggressive(1)	
	Attention-withdrawn(1)			
Aggressive (7)	Aggressive-delinquent(2)	Anxious/ depressedve(6)	Anxious/depressedve	
	Aggressive(2)		Anxious/depressedve	
	Aggressive-withdrawn(1)	Social problems(6)	Social problems	
	Aggressive-anxious/depressedve(1)		Social problems	
	Aggressive-thought disorders(1)		Social problems	
		Social problems		

가 2
1 /
4 가
/ -
2
가 - /
2 - 1
가
2

(Table 3 - 2).
(3)
SCL - 90 - R
Table 3 - 3
가
11
7 , 6 , 5

3) 간이정신진단검사(SCL-90-R)결과
(1) SCL - 90 - R
가
(Table 3 - 1).
(2) SCL - 90 - R
SCL - 90 - R 가 116
42
(36%)
15
20
SCL - 90 - R
가
가 20 가 ,

Table 3-2. Frequency of clinical significance of SCL-90-R scale(N=116)

Scale	N
Somatization	17
Obsessive-compulsive	9
Interpersonal sensitivity	10
Depression	15
Anxiety	15
Hostility	20
Phobic anxiety	17
Paranoid ideation	15
Psychoticism	15
Global severity index	15
Positive symptom total	20
Positive symptom distress Index	3

Table 3-3. Clinical type and subtype by individual's scale of SCL-90-R

Type(N)	Subtype(N)
Hostility(11)	Hostility(7)
	Hostility
	Hostility
	Hostility
Somatization(7)	Somatization(5)
	Somatization-phobic anxiety(2)
Phobic anxiety(6)	Phobic anxiety-paranoid ideation(3)
	Phobic anxiety(3)
	Psychoticism-phobic anxiety(2)
Psychoticism(5)	Psychoticism(1)
	Psychoticism-paranoid ideation(1)
	Psychoticism-hostility(1)
	Paranoid ideation-paranoid psychoticism(3)
Paranoid ideation(4)	Paranoid ideation(1)
	Paranoid ideation(1)
Anxiety(1)	Anxiety-depression(1)

Table 3-1. SCL-90-R scale(N=116)

Scale	M ± D
Somatization	54 ± 12.76
Obsessive-compulsive	48 ± 12.55
Interpersonal sensitivity	48 ± 13.11
Depression	51 ± 13.65
Anxiety	51 ± 13.34
Hostility	53 ± 14.23
Phobic anxiety	53 ± 15.22
Paranoid ideation	52 ± 14.81
Psychoticism	52 ± 13.04
Global severity index	52 ± 14.63
Positive symptom total	55 ± 16.53
Positive symptom distress Index	48 ± 13.28

(2) MMPI
MMPI 101
70 (69.3%)
가
51 , 가
46 ,
가
43 . MMPI
가
가 43 가 , 23 ,
가 21 , , , ,
(Table 4 - 2).
(3)
MMPI
Table
가 1 ,
가 3 , 가 1
4-3
가
32 가 ,
12 , 9 ,
5 , 4 , 3 ,
/ 2 , 1 ,
1 , 1 .

4) 다면적인성검사(MMPI) 결과

(1) MMPI

가 가
(Table 4 - 1).

Table 4-1. MMPI scale(N=101)

Scale	M ± D
L	54 ± 11.77
F	59 ± 10.51
K	54 ± 12.24
Hypochondriasis	59 ± 15.02
Depression	54 ± 09.95
Hysteria	58 ± 13.08
Psychopathic deviate	69 ± 16.35
Masculinity-feminity	51 ± 10.23
Paranoia	57 ± 12.28
Psychasthenia	48 ± 14.92
Schizophrenia	52 ± 13.57
Hypomania	56 ± 13.48
Social introversion	47 ± 09.72

Table 4-2. Frequence of clinical significance of MMPI scale(N=101)

Scale	M ± D
Hypochondriasis	43
Depression	23
Hysteria	21
Psychopathic deviate	15
Masculinity-geminity	12
Paranoia	10
Psychasthenia	9
Schizophrenia	7
Hypomania	3
Social introversion	3

가 6 , 가 가 가
 4 , 가 가 3 , 가
 , 가 가
 1 . 1 2 ,
 7 가 ,
 3 ,
 가 가 1 .

Table 4-3. Clinical type and subtype by individual's scale of MMPI

Type(N)	Subtype(N)
Hypochondriasis(9)	Hypochondriasis-psychopathic deviate(3)
	Hypochondriasis(2)
	Hypochondriasis-hysteria(2)
	Hypochondriasis-paranoia(1)
Depression(3)	Hypochondriasis-psychasthenia(1)
	Depression(2)
Hysteria(12)	Depression-psychasthenia(1)
	Hysteria(7)
	Hysteria-hypochondriasis(3)
Psychopathic deviate(32)	Hysteria-psychasthenia(1)
	Hysteria-schizophrenia(1)
	Psychopathic deviate(16)
	Psychopathic deviate-hypomania(6)
	Psychopathic deviate-hysteria(4)
	Psychopathic deviate-hypochondriasis(3)
	Psychopathic deviate-paranoia(1)
	Psychopathic deviate-psychasthenia(1)
	Psychopathic deviate-social introversion(1)
Masculinity-femininity(2)	Masculinity-hysteria(1)
	Masculinity-femininity-psychopathic deviate(1)
Paranoia(5)	Paranoia(3)
	Paranoia-schizophrenia(1)
Psychasthenia(1)	Paranoia-hysteria(1)
Schizophrenia(1)	Psychasthenia(1)
Hypomania(4)	Schizophrenia(1)
	Hypomania(1)
	Hypomania-paranoia(2)
Social introversion(1)	Hypomania-psychasthenia(1)
	Social introversion(1)

5) 지능검사(K-WAIS)결과

(1) 81.48
 , 89.70 . 83.22
 (Table 5 - 1).

(2) 100
 Table 5 - 2 .
 70 22 (22%)
 . 71 90
 43 (38%)
 16 , 6 .

6) 벤더 - 게슈탈트검사(Bender-gestalt test) 결과

- 89
 Table 6 - 1 .
 35 (39.4%)
 (1) BGT -
 BGT -
 Table 6 - 2 . , ,
 , BGT 가 ()

Table 5-1. K-WAIS(N=100)

Scale	M ± D
Verbal scale	81.48 ± 17.96
Performance scale	89.70 ± 18.58
Full scale	83.22 ± 18.55

Table 5-2. Frequency of clinical significance of K-WAIS scale(N=100)

Full scale IQ	Frequency N(percent)
35 - 49	6(6)
50 - 70	16(16)
71 - 90	43(38)
91 - 115	30(35)
Above 116	5(5)

2. 사회인구학적 특성과 임상척도 결과와의 상관관계

1) K-YSR척도와 사회인구학적 변인과의 관계

K - YSR Table

Table 6-1. BGT(N=89)

	Frequency N(percent)
Normal	54(60.6)
Mild brain dysfunction	32(36.0)
Moderate brain dysfunction	3(3.4)

Table 6-2. Difference of IQ between normal BGTgroup and abnormal BGTgroup

Scale	BGT	M ± D	T
Verbal IQ	Normal(N=54)	85.27 ± 15.13	2.975*
	Brain dysfunction(N=35)	74.17 ± 20.00	
Performance IQ	Normal(N=54)	94.96 ± 15.73	3.360*
	Brain dysfunction(N=35)	81.77 ± 21.04	
Full scale IQ	Normal(N=54)	88.11 ± 15.15	3.415*
	Brain dysfunction(N=35)	75.00 ± 21.04	

* : p<01, IQ : Intelligent Quotient, M : mean, SD : Standard Deviation

Table 7. Comparison between K-YSR scale and sociodemographic data

Scale	Sex		T	Dropping out of school		T
	Male(N=53) (M ± D)	Female(N=59) (M ± D)		Yes(N=51) (M ± D)	No(N=53) (M ± D)	
Social performance scale						
Social	44.39 ± 12.63	31.94 ± 11.91	5.34**	35.5 ± 12.71	41.58 ± 13.62	2.44*
School performance	37.51 ± 9.40	31.41 ± 9.81	3.34**	32.82 ± 8.87	36.31 ± 11.09	1.78*
Total social competence	40.26 ± 12.10	27.71 ± 11.89	5.52**	31.41 ± 11.02	37.11 ± 15.11	2.21*
Scale of behavior problem syndrome						
Withdrawn	61.60 ± 9.64	63.54 ± 9.34	1.07	61.90 ± 9.01	62.51 ± 10.13	0.32
Somatic complaint	57.49 ± 12.50	58.51 ± 9.15	0.49	59.47 ± 10.66	55.37 ± 10.01	2.03*
Anxious/depressed	61.60 ± 12.50	59.61 ± 8.39	0.95	61.09 ± 9.86	58.79 ± 10.67	1.14
Social problems	56.69 ± 11.69	62.35 ± 9.60	2.78	58.56 ± 10.15	58.50 ± 9.12	0.03
Thought disorders	63.52 ± 11.47	60.05 ± 8.44	1.81	59.31 ± 10.32	63.22 ± 9.20	2.04*
Attention	59.01 ± 11.85	63.31 ± 10.45	2.03	60.82 ± 11.95	60.98 ± 11.14	0.07
Delinquent	67.37 ± 10.66	71.25 ± 6.69	2.27	71.19 ± 7.79	67.61 ± 10.00	2.05*
Aggressive	63.13 ± 12.55	63.23 ± 9.09	0.05	64.62 ± 10.44	61.66 ± 11.19	1.40
Internalized problems	62.67 ± 11.49	63.88 ± 8.05	0.64	63.82 ± 8.79	61.46 ± 9.82	1.29
Externalized problems	65.43 ± 12.52	68.68 ± 6.87	1.68	68.71 ± 9.79	65.41 ± 10.39	1.67
Total behavior problems	68.18 ± 12.01	69.83 ± 7.24	0.86	69.64 ± 10.01	67.70 ± 9.48	1.02

* : p<05, ** : p<01

K - YSR
가

Table 7. Comparison between K-YSR scale and sociodemographic data(Continued)

Scale	Substance abuse		T	Alcohol drinking		T
	Yes(N=16) (M±D)	No(N=95) (M±D)		Yes(N=75) (M±D)	No(N=23) (M±D)	
Social performance scale						
Social	40.81 ± 13.66	37.42 ± 13.77	0.92	38.13 ± 14.23	33.36 ± 11.81	1.58
School performance	34.00 ± 11.77	34.35 ± 9.85	0.11	34.57 ± 10.67	33.08 ± 10.87	0.57
Total social competence	35.68 ± 14.54	33.40 ± 13.40	0.58	34.19 ± 14.35	29.59 ± 11.86	1.51
Scale of behavior problem syndrome						
Withdrawn	60.75 ± 9.64	62.89 ± 9.52	0.82	62.37 ± 9.32	63.21 ± 10.91	0.33
Somatic complaint	58.43 ± 9.57	57.91 ± 11.06	0.19	58.36 ± 11.30	55.95 ± 10.17	0.96
Anxious/depressed	63.12 ± 10.92	59.84 ± 10.43	1.15	60.93 ± 11.69	57.52 ± 5.77	1.87
Social problems	58.25 ± 10.31	59.73 ± 10.97	0.53	59.90 ± 11.64	59.08 ± 8.76	0.35
Thought disorders	64.68 ± 11.51	60.95 ± 9.60	1.22	62.02 ± 10.45	58.61 ± 7.42	1.73
Attention	63.75 ± 11.00	60.81 ± 11.37	0.96	61.35 ± 11.87	60.95 ± 9.06	0.17
Delinquent	72.62 ± 6.77	68.83 ± 9.20	1.95	70.41 ± 9.02	65.30 ± 9.04	2.35
Aggressive	66.68 ± 7.85	62.33 ± 10.86	1.93	64.54 ± 11.02	58.04 ± 8.91	2.87
Internalized problems	64.06 ± 9.93	63.07 ± 9.78	0.37	63.73 ± 10.72	61.65 ± 6.97	1.08
Externalized problems	71.12 ± 7.06	66.33 ± 10.22	2.33	68.72 ± 9.76	61.73 ± 10.65	2.93*
Total behavior problems	71.75 ± 9.37	68.41 ± 9.62	1.32	69.90 ± 10.00	65.04 ± 8.72	2.24*

* : p<05

Table 7. Comparison between K-YSR scale and sociodemographic data(Continued)

Scale	Sexual activity for money		T
	Yes(N=9)(M±D)	No(N=92)(M±D)	
Social performance scale			
Social	29.66 ± 10.87	37.87 ± 13.76	2.10
School performance	27.22 ± 12.41	34.89 ± 08.73	1.81
Total social competence	22.33 ± 11.53	34.32 ± 12.46	2.95*
Scale of behavior problem syndrome			
Withdrawn	62.25 ± 07.26	62.27 ± 09.14	0.01
Somatic complaint	59.66 ± 08.76	57.58 ± 11.16	0.66
Anxious/depressed	59.55 ± 08.06	60.23 ± 10.84	0.23
Social problems	63.77 ± 11.81	58.77 ± 10.23	0.99
Thought disorders	58.22 ± 06.09	61.38 ± 09.81	1.25
Attention	65.55 ± 10.93	60.80 ± 11.52	1.23
Delinquent	69.66 ± 06.89	69.23 ± 09.31	0.17
Aggressive	64.88 ± 05.73	62.57 ± 11.01	1.03
Internalized problems	64.66 ± 08.09	63.10 ± 09.99	0.53
Externalized problems	68.88 ± 04.88	66.72 ± 10.39	1.11
Total behavior problems	71.22 ± 06.66	68.40 ± 09.72	1.15

* : p<05

가 , , 6 1 가
 가 가 , . 가 1 가
 . 가 가 . 가 1 가
 , , , . 가 가 , , 가
 , / , , , . 가
 가 . 가 가 , , 가
 , 가 가 가 , , 가
 가 가 / 가
 가 / 가
 . 가 , / , 가
 가 , , / , 가
 가 가 , , / , 가
 가 가 / , 가
 . 가
 가 가 가
 . 가
 가 가 가 1 R
 1
 가 6 가

2) SCL-90-R 척도와 사회인구학적 변인과의 관계

SCL - 90 - R
 Table 8 . SCL - 90 - R

Scale	Sex		T	Dropping out of school		T
	Male(N=55) (M±D)	Female(N=60) (M±D)		Yes(N=52) (M±D)	No(N=55) (M±D)	
Somatization	52.96 ± 13.13	54.66 ± 12.11	0.72	55.05 ± 12.75	50.85 ± 11.29	1.80
Obsessive-compulsive	47.76 ± 13.09	49.60 ± 12.01	0.78	50.07 ± 11.67	46.02 ± 12.55	1.72
Interpersonal sensitivity	46.40 ± 11.83	49.95 ± 13.75	1.48	49.25 ± 13.58	45.47 ± 11.37	1.55
Depression	48.40 ± 13.45	53.80 ± 13.23	2.16*	53.15 ± 14.11	46.74 ± 11.80	2.85*
Anxiety	49.94 ± 13.61	52.96 ± 13.67	1.22	53.15 ± 13.57	48.25 ± 11.98	1.97*
Hostility	52.74 ± 12.85	54.81 ± 15.27	0.78	57.13 ± 15.34	49.96 ± 12.85	2.61*
Phobic anxiety	52.29 ± 15.95	53.51 ± 14.42	0.43	54.98 ± 17.20	48.74 ± 10.63	2.24*
Paranoid ideation	50.31 ± 14.35	54.03 ± 14.85	0.36	53.42 ± 14.31	49.83 ± 13.81	1.53
Psychoticism	51.76 ± 13.65	53.37 ± 12.33	0.66	54.48 ± 11.94	48.83 ± 11.76	2.45*
Global severity index	49.83 ± 13.79	54.33 ± 14.92	1.67	54.67 ± 14.72	47.87 ± 12.87	2.53*
Positive symptom total	55.05 ± 19.39	54.75 ± 13.60	0.09	58.57 ± 16.13	50.07 ± 12.57	2.77*
Positive symptom distress index	45.63 ± 13.12	50.90 ± 12.70	2.18	49.48 ± 13.03	45.34 ± 12.68	1.66

* : p < 0.05

Table 8. Comparison between SCL-90-R scale and sociodemographic data(Continued)

Scale	Substance abuse		T	Alcohol drinking		T
	Yes(N=16) (M ± D)	No(N=98) (M ± D)		Yes(N=73) (M ± D)	No(N=23) (M ± D)	
Somatization	56.43 ± 15.71	53.33 ± 12.07	0.75	56.40 ± 13.78	46.86 ± 6.93	4.43**
Obsessive-compulsive	54.00 ± 10.53	47.69 ± 12.59	2.15*	50.62 ± 13.31	42.47 ± 9.00	3.36**
Interpersonal sensitivity	49.06 ± 10.29	47.82 ± 13.10	0.42	49.73 ± 13.97	43.30 ± 10.01	2.44*
Depression	56.06 ± 11.92	50.23 ± 13.42	1.75	53.58 ± 14.19	45.56 ± 10.39	2.95*
Anxiety	52.31 ± 11.55	51.19 ± 13.42	0.35	53.54 ± 14.41	44.61 ± 7.53	3.91**
Hostility	55.56 ± 15.02	53.25 ± 13.82	0.57	56.32 ± 14.36	45.52 ± 12.47	3.50**
Phobic anxiety	53.18 ± 11.83	52.73 ± 15.64	0.13	55.32 ± 17.22	46.26 ± 6.65	3.76**
Paranoid ideation	49.93 ± 11.45	52.35 ± 14.98	0.74	54.82 ± 16.28	45.65 ± 8.11	3.62**
Psychoticism	56.25 ± 11.55	51.81 ± 13.06	1.39	55.31 ± 14.12	45.65 ± 7.03	4.38**
Global severity index	56.75 ± 14.00	51.24 ± 14.46	1.45	55.13 ± 15.78	44.17 ± 8.67	4.26**
Positive symptom total	61.62 ± 21.39	53.61 ± 15.45	1.43	57.69 ± 17.91	46.56 ± 11.13	3.57*
Positive symptom distress index	49.06 ± 13.06	48.14 ± 13.19	0.26	49.94 ± 13.67	43.26 ± 11.49	2.33*

* : p<05, ** : p<01

Table 8. Correlation of SCL-90-R scale and sociodemographic data(Continued)

Scale	Sexual activity for money		T
	Yes(N=9) (M ± D)	No(N=93) (M ± D)	
Somatization	55.77 ± 13.94	54.02 ± 12.57	.36
Obsessive-compulsive	51.22 ± 11.41	48.27 ± 12.76	.73
Interpersonal sensitivity	49.06 ± 10.29	47.82 ± 13.10	.23
Depression	49.33 ± 12.53	48.31 ± 13.21	.12
Anxiety	52.55 ± 16.89	51.41 ± 13.11	.24
Hostility	55.00 ± 12.43	54.08 ± 14.41	.21
Phobic anxiety	54.33 ± 20.97	52.90 ± 14.88	.20
Paranoid ideation	54.22 ± 16.31	52.19 ± 14.59	.35
Psychoticism	53.22 ± 16.31	52.59 ± 13.26	.23
Global severity index	53.11 ± 15.07	54.69 ± 16.89	.14
Positive symptom total	51.00 ± 12.37	54.69 ± 16.89	.82
Positive symptom distress index	51.88 ± 11.40	48.51 ± 12.97	.83

가 .
가 .
가 .
가 .
가 , , , , , ,
가 . 가
가 가
가 , , , ,
가 , 가
가 , 가

3) MMPI와 사회인구학적 변인과의 관계

MMPI

Table 9

Table 9. Comparison between MMPI scale and sociodemographic data

Scale	Sex		T	Dropping out of school		T
	Male(N=41) (M±D)	Female(N=59) (M±D)		Yes(N=48) (M±D)	No(N=46) (M±D)	
Hypochondriasis	56.12 ± 13.11	61.27 ± 16.09	-1.69	61.80 ± 16.75	55.54 ± 12.99	2.03*
Depression	53.92 ± 10.68	54.72 ± 9.56	-0.39	55.10 ± 9.59	52.47 ± 9.82	1.31
Hysteria	58.34 ± 15.48	59.22 ± 11.26	-0.33	60.37 ± 13.39	56.60 ± 12.93	1.39
Psychopathic deviate	61.63 ± 10.69	74.79 ± 17.31	-4.32**	73.08 ± 16.26	65.82 ± 16.49	2.15*
Masculinity-femininity	51.29 ± 9.77	49.84 ± 10.60	0.69	49.12 ± 10.78	51.13 ± 9.58	-0.95
Paranoia	55.36 ± 11.59	58.11 ± 12.81	-1.10	59.18 ± 11.36	53.67 ± 12.58	2.23*
Psychasthenia	52.04 ± 13.80	45.00 ± 15.16	2.37*	48.66 ± 14.91	45.89 ± 15.32	0.89
Schizophrenia	55.24 ± 11.91	50.06 ± 14.42	1.89	54.04 ± 13.41	48.69 ± 13.36	1.94
Hypomania	51.51 ± 14.43	58.59 ± 12.16	-2.65**	58.41 ± 13.61	52.84 ± 13.43	1.99*
Social introversion	48.43 ± 8.96	45.79 ± 10.22	1.34	46.20 ± 10.15	46.58 ± 9.14	-0.19

* : p<05, ** : p<01

Table 9. Comparison between MMPI scale and sociodemographic data(Continued)

Scale	Substance abuse		T	Alcohol drinking		T
	Yes(N=13) (M±D)	No(N=86) (M±D)		Yes(N=66) (M±D)	No(N=21) (M±D)	
Hypochondriasis	63.07 ± 17.69	58.59 ± 14.77	.993	61.27 ± 15.22	55.85 ± 16.19	1.399
Depression	56.38 ± 8.21	54.03 ± 10.28	.786	55.65 ± 10.12	51.57 ± 9.18	1.643
Hysteria	61.92 ± 11.24	58.36 ± 13.41	.909	60.10 ± 12.39	58.38 ± 15.67	.520
Psychopathic deviate	70.15 ± 14.08	69.32 ± 16.71	.170	71.72 ± 15.55	67.95 ± 20.16	.899
Masculinity-femininity	48.46 ± 07.92	50.81 ± 10.59	-.768	50.86 ± 10.65	49.52 ± 9.57	.513
Paranoia	59.69 ± 10.41	56.34 ± 12.48	.917	59.12 ± 11.99	52.19 ± 12.58	2.279*
Psychasthenia	53.61 ± 16.44	46.87 ± 14.64	1.523	49.10 ± 15.97	40.28 ± 11.05	2.353*
Schizophrenia	54.76 ± 15.55	51.56 ± 13.27	.792	53.69 ± 14.36	46.19 ± 11.90	2.167*
Hypomania	55.84 ± 11.16	55.54 ± 13.94	.074	57.72 ± 12.58	51.14 ± 16.41	1.935

* : p<05

가 45 가
, K - YSR (, 24
가)
가
23)
‘ (symptomatic conduct disorder) ’ ‘ (neurotic delinquent) ’ 가 ,
가 / ,
(ADHD)가 가 가
, 가 가
ADHD 가 , , , ,
가 ,
(organic factor)
24)
, 가 K - YSR 가 K - YSR
, 가 가
T 70 T 70
가
, 가 가 K - YSR
가 가 가
가 가
/ 가 ,
가
25),
26)
, 가 가 21),
가
가 27
, K - YSR
가 , SCL - 90 - R
- 6
가
가 가 ,

21) 가 가

15 가

K - YSR 가

23) 가 K -

가 15 YSR SCL - 90 - R

가

가 DSM - IV(Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 4th ed.)³⁰⁾

(Somatization disorder),

가 (Hypochondriasis)

SCL - 90 - R 가 가²³⁾

11 K - YSR, SCL -

4) MMPI

MMPI T - 70

가 가 (1970)²⁷⁾ 3

K - YSR

1 MMPI

70 (69.3%)

가

가 가 SCL - 90 - R

가 가 , K - YSR 가 가 MMPI

가

가 (rebelliousness)

5) 지능검사와 BGT

6

가

(Conduct disorder)

(Antisocial personality disorder),^{10)31 - 33)}

(Adjustment disorder), 22%가

(Substance abuse or dependence)²⁸⁾ 가 2%

가 가³⁴⁾ 가

29) 가 BGT 39.4%가

가 35). 가 가 . SCL - 90 - R

2. 사회인구학적 특성과 결과와의 상관관계

1) 사회인구학적 변인과 SCL-90-R, K-YSR과의 상관관계

SCL - 90 - R, K - YSR

K - YSR
SCL - 90 - R
가

K - YSR
SCL - 90 - R

SCL - 90 - R
SCL - 90 - R

가
가
가

가 1
가 가 . SCL - 90 - R
1 6
가 1 6

가 가

가 SCL - 90 - R

가

가

가 / ,
SCL - 90 - R 가 SCL - 90 - R
SCL - 90 - R
가
가

2) 사회인구학적 변인과 MMPI와의 상관관계

MMPI

가
가

가 가
SCL - 90 - R 가

가 가
가 가

가 가
가 가
가 6
가 1
가 . 1

36).

, K - YSR 95 (83%)
가
가
, SCL - 90 - R 42 (36%)
가
³⁶⁾ 가
가
, MMPI 70 (69.3%)
가
가
가
22 (22%)
가
가 16 (16%), 가 6 (6%)
, BGT 35 (39.4%)
가
가
가
가
15 가 가
가
가 /
, 가
, 가
, 가
가 10 가
가 가
가 6 가 가
가 가
가 가
가 가
가 가
가
가
10% 80%
1
37% 가 가 가
가 10%
가
가

References

- 1) Stierlin, Bethesda H(1973) : A family perspective on adolescent runaways. Arch Gen Pshychiatry 29 : 56-62
- 2) Szrek SA(1942) : Genesis of psychopathic personality trends. Psychiatry 5 : 1-6
- 3) Singer M(1974) : Delinquency and family disciplinary configuration. Arch Gen Psychiatry 31 : 795-798
- 4) 김영환(1978) : 청소년 가출과 부모의 역할. 신경정신의학 17 : 33-39
- 5) Meeks EJ(1980) : The fragile alliance. New York, Robert E Kieger Publishing Company, pp457-467
- 6) Roberts AR(1987) : Runaways and Non-runaways. Chicago, The Dorsey Press, pp352-359
- 7) 이용교(1995) : 청소년복지 서비스기관의 협력방안 모색. 서울 YMCA. 청소년을 돕는 사회적지망 형성을 위한 세미나 자료집, pp63-76
- 8) 이상순(1997) : 요보호비행아동을 위한 그룹홈. 한국사법행정학회
- 9) 전경숙(1999) : 청소년쉼터의 현황과 발전적 운영의 과제. 청소년가출 및 아동학대분과위원회 토론회. 서울, 국무총리 청소년 보호위원회, pp10-24
- 10) 박영숙(1994) : 심리평가의 실제. 하나의학사, pp115-209
- 11) 염태호, 박영숙, 오경자, 김정규, 이영호(1992) : K-WAIS 실시요강. 한국가이던스
- 12) 박경숙, 윤점룡, 박효정, 박혜정, 권기묵(1987) : KEDI-WISC 실시요강. 한국교육개발원
- 13) 하은혜, 오경자, 이혜련, 홍강의(1995) : 한국판 CBCL의 문제 행동 증후군 척도 재구성성을 위한 연구, 정신의학 20 : 45-52
- 14) Achenbach TM, Edelbrock CS(1983) : Manual for the Child Behavior Checklist and Revised Child Behavior Profiles, Burlington, University of Vermont
- 15) 오경자, 이혜련(1990) : 한국어판 CBCL의 개발 및 표준화를 위한 연구. 한국 학술진흥재단 자유공모 과제 보고서
- 16) 이혜련, 오경자, 홍강의(1988) : 한국어판 아동행동조사표. 하나의학사
- 17) 김광일, 김재환, 원호택(1984) : 간이진단검사 실시요강. 중앙적성출판부
- 18) 김재환, 김광일(1984) : 간이정신진단검사의 한국판 표준화연구 III. 정신건강연구 2 : 278-311
- 19) Derogatis RL(1977) : Administration, scoring and procedures manual I. Baltimore clinical psychometric

- research unit, Johns Hopkins University
- 20) 김중술(1988) : 다면적 인성검사. 서울대학교출판부, pp1-124
 - 21) 광영숙(1999) : 청소년 가출의 원인과 치료. 청소년 가출 및 아동학대분과위원회 토론회. 서울, 국무총리 청소년 보호위원회, pp25-44
 - 22) 김미희(1997) : 가출청소년들을 위한 거주형 집단 치료시설의 효과성 평가 ; 대한성공회 청소년쉼터를 중심으로(석사학위). 연세대학교
 - 23) 광영숙, 이영우(1988) : 입원한 행동장애아 및 청소년에 관한 정신의학적 연구, 신경정신의학 27 : 464-475
 - 24) Schatzberg AF, Nemroff CB(2001) : Essentials of Clinical Psychopharmacology. Washington DC, American Pschiatry Publishing Inc., pp462-472
 - 25) Achenbach TM(1981) : Behavior problems and competencies reported by parents of normal and disturbed children aged 4 through 16 Mongraphs of the society for Research in Child Development
 - 26) 고성혜(1996) : 가출청소년을 위한 '중간의 집' 설치 방안 연구. 한국청소년개발원
 - 27) 김중술(1970) : 정신과 환자에 대한 임상심리검사의 문제점, 가톨릭대학 의학부 논문지 18 : 149-166
 - 28) Hodo GL, Fowler RD(1976) : Frequency of MMPI two-point codes in a large alcoholic sample. J Clin Psychol 32 : 487-489
 - 29) 김중술(1988) : 다면적 인성검사. 서울대학교출판부, pp125-166
 - 30) **Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 4th ed. Americal Psychiatric Association, Washington DC, 1994**
 - 31) Kaufman AS, Kaufman ML(1990) : K-ABC administration and scoring manual. In Kaufman AS : Assessing adolescent and adult intelligence. Boston, Allyn and Bacon Inc.
 - 32) Kaufman AS(1990) : Assessing adolescent and adult intelligence. Boston, Allyn and Bacon Inc.
 - 33) Zimmerman IL, Woo-Sam JM(1990) : Clinical interpretation of the Wechsler adult intelligence scale. In Kaufman AS : Assessing adolescent and adult intelligence. Boston, Allyn and Bacon Inc.
 - 34) 민성길(2000) : 최신정신의학. 일조각, pp495-496
 - 35) Kaplan IK, Sadock BJ(1997) : Synopsis of Psychiatry. 8th ed, Williams & Wilkins, pp201-203
 - 36) Noshpitz JD(1997) : Handbook of child and Adolescent Psychiatry. Vol 4, John Wiley & Sons Inc., New York, pp138-147

**THE CLASSIFICATION OF ADOLESCENTS IN RUNAWAY
SHELTERS BY THE EVALUATION OF
THEIR PSYCHOPATHOLOGY**

Jong-Sung Lee, M.D., Young-Sook Kwack, M.D.

*Department of Psychiatry, Hallym University of College of Medicine,
Kangdong Sacred-Heart Hospital, Seoul*

Object : This study was carried out to classify adolescents in runaway shelters by evaluating their psychopathology. And the ultimate purpose is to offer basic data for preventing adolescents' runaway and for diversifying runaway shelters suitable for the problem of individual adolescent.

Method : 128 adolescents who stay in the runaway shelters were asked to complete self-report questionnaires including basic sociodemographic data, Child Behavior Check List(CBCL), Minnesota Multiphasic Personality Inventory(MMPI), and Symptom Check List-90-Revised(SCL-90-R). Korean Wechsler Adult Intelligence Scale(K-WAIS)[or Korean Educational Developmental Institute-Wechsler Intelligence Scale for Children(KEDI-WISC)] and Bender-Gestalt test(BGT) were also done by clinical psychologists.

Results : The most common age of the subjects were 15-year-old, and they dropped out their schools in the middle school most commonly. Mostly they were from middle class family and their parents' educational level were high school graduates. The first runaway episode was most common in the middle school period, and their runaways were repeated. The most common frequency of runaways were more than 10 times. About 10% of them abused drugs and about 80% of them abused alcohol. One third of them had experiences of illegal problems and 10% of them engaged in sexual activity for money. 95 adolescents(83%) in CBCL, 42 adolescents(36%) in SCL-90-R, and 70 adolescents(69.3%) in MMPI showed clinical significance. In intelligence test, 22 adolescents(22%) were mentally retarded. In BGT, 35 adolescents(39.4%) manifested brain dysfunction signs.

Conclusion : Runaway adolescents in the shelters have variable and severe psychopathology. Their psychopathology is classified as follows : The behavior disorder group, the mood disorder group with anxiety/depression, the somatic disorder group with somatic symptoms, and the psychosis group with possibility of severe psychopathology. Therefore it is very important to evaluate psychiatric problems of runaway adolescents, and specific therapeutic interventions according to their problems are required.

KEY WORDS : Psychopathology · Shelter · Runaway · Adolescent.

□부 록□

기초조사표

1. : _____
2. _____ () : _____
3. :
4. :
- 4-1. ? _____ , _____
- 4-2. ? : _____
5. _____
6. 가 ()
7. 가 : _____
8. : _____
9. 가
10. (가)
11.
 - 11-1 :
 - 11-2 :
 - 11-3 :
 - 11-4 :
 - 11-5 :
 - 11-6 :
12. 가 ?
13. 가 ? 1 5 5 10
14. 가 ?
1 1 ~1 1 ~6 6 ~1 1
15. 가 가 가?
가 가 가 _____
16. 가 가?

- 가 가 가
17. 가 가 가? 가
- 가
18. 가 (가) 가 ? 가
19. 가 (가) 가 ? 가
20. (/가 /) 가 ? 가
21. (/가 /) 가 ? 가
23. 가 가 가 ? 가
24. 가 가 가 ? 가
25. 가 가 가 ? 가
26. 가 가 가 ? 가
27. 가 가 가 가? 가