

## MMPI 문항의 모호-명백도 평정 연구

박 기 환 · 이 미 정 · 안 창 일

김 연

고려대학교 심리학과

인제의대 백병원 신경정신과

본 연구는 Christian등(1978)의 연구를 기초로 하여, 대학생 피험자에게 직접 MMPI 566문항 전체에 대해 그 문항이 병리적 방향으로 채점된다고 생각되는 응답을 예 혹은 아니오 중에서 고르게 하고, 각 문항의 명백한 정도를 5점 척도로 평정하게 하여 문항의 명백한 정도와 병리적 방향으로 채점 되는 비율을 비교하였다. MMPI 임상 척도에서 명백도 5점 평정 결과를 보면, Pa척도가 가장 명백한 것으로 나타났고 Hs척도와 Mf척도가 가장 모호한 것으로 나타났다. 이 결과들은 K교정과 관련되어 논의되었다. 본 연구의 결과를 Wiener(1948)의 모호-명백 척도에 적용해 본 결과, 전체 모호 문항의 16.4%와 전체 명백 문항의 17.8%는 타당하지 못한 문항들로 분류되었다. 앞으로 모호-명백 문항들의 타당성에 대해 재검토가 있어야 할 것이다.

MMPI에는 기본적으로 4개의 타당도 척도와 10개의 임상 척도가 있다. 4개의 타당도 척도는 왜곡된 반응태도를 탐지하고, 이로 인해 생길 수 있는 영향을 교정하기 위한 것이다. 이러한 전통적인 타당도 척도와 더불어 모호한 문항 혹은 명백한 문항에 대한 반응을 고찰하는 것이 어떤 특정 반응태도, 특히 긍정·왜곡 같은 반응태도를 탐지하는데 유용할 것으로 여겨졌다(Greene, 1980).

MMPI의 모호-명백 문항을 정의한 몇 가지 방법들이 있는데, Greene(1980)에 의하면, Wiener(1948)의 모호-명백 척도, Seeman등(Vesprani & Seeman, 1974; Wales & Seeman, 1968, 1972)의 zero-X 문항, Christian등(1978)의 모호-명백 5점 평정이 대표적이

다.

MMPI가 발달되는 동안, 연구자들은 병리적 준거집단과 정상집단을 구분하는 어떤 문항들이 예상되는 비와 다르게 구분된다는 것을 발견했다. 이 문항들은 명백한 의도를 지닌 내용과는 대조적으로 모호문항으로 알려지게 되었다. Wiener는 Meehl과 Hathaway가 K척도를 발달시키고 있을 당시, 수검태도를 탐지하기 위해 MMPI척도들에서 모호-명백 하위척도를 발달시킨 최초의 연구자였다(Dubinsky, Gamble & Rogers, 1985).

Wiener(1948)는 MMPI문항들을 합리적으로 검토하여, 정서적 장애를 나타내는 것으로 쉽게 탐지할 수 있는 문항을 명백문항으로, 정서적 장애를 나타내는 것으로 탐지하기에 비교적 어려운

문항을 모호문항으로 분류해 냈다. 이 절차를 통해 110개의 모호문항과 146개의 명백문항이 분류되었다. Wiener는 각 임상 척도 별로 모호문항과 명백문항의 소척도를 만들려고 했지만 다섯 척도에서만 그것이 가능하였는데 그 척도들은 2, 3, 4, 6, 9 척도였다. 그래서 이 다섯 척도의 각각에서 전체 점수는 모호점수와 명백점수로 나누어지고, 모호-명백 척도가 전체 점수에 기여하는 정도를 평가할 수 있게 되었다. 다른 임상척도는 주로 명백문항으로 구성되어 있어서 모호-명백 소척도를 개발할 수 없었다. 이런 임상척도로는 K교정을 가장 필요로 하는 척도들(1, 7, 8 척도)이 포함된다. Gneene(1980)과 Wiener(1948)는 명백-모호 척도에서 명백문항은 정상집단과 이상집단을 구별하는데 있어 준거 타당도가 높고, 모호문항은 정상인의 성격특성을 구별하는데 유용성이 높을 것으로 생각하였다.

William Seeman은 MMPI문항에서 모호도(subtlety)의 정의에 대해 더욱 연구했다. 그는 모호도를 심리학적으로 훈련된 사람들에 의해 “사전에 정해진 방식대로 의미가 인위적으로 주어질 수 있는 혹은 주어질 수 없는” 정도를 나타내는 연속선(continuum)으로 정의했다. 명백문항은 모호문항과는 달리 심리학적으로 훈련받은 사람들에 의해 쉽게 인식될 수 있는 문항들이다. Seeman의 1953년 실험에 의하면, 모호문항들에 대해서는 MMPI훈련을 받은 후에도 그 전보다 유의하게 채점방향을 정확히 확인해 낼 수 없었다. 이 연구는 Wiener의 모호도 개념을 경험적으로 지지해 주었다(Dubinsky et al., 1985).

Seeman등(Vesprani & Seeman, 1974; Wales & Seeman, 1968, 1972)은 모호문항 중 많은 문항이 또한 zero문항(과반수 이상의 정상인이 응답했지만 더 많은 환자들이 같은 방향으로 응답한 문항)과 유사하고, 명백문항이 X문항(대부분의 정상인이 채점되는 방향으로 거의 응답하지 않은 문항)과 유사하다는 것을 발견했다. 즉 모호문항과 zero문항, 명백문항과 X문항은 각기 어느정

도 중첩되고 있는 것으로 볼 수 있다. 결과적으로 84개의 zero문항과 315개의 X문항은 각각 Wiener(1948)의 모호-명백문항과 어느정도 비슷하다고 할 수 있다.

Christian등(1978)은 MMPI의 각 문항이 심리적 문제를 얼마나 잘 나타내고 있는지를 대학생들에게 5점 척도(매우 모호하다, 다소 모호하다, 모호하지도 명백하지도 않다, 다소 명백하다, 매우 명백하다)로 평정하도록 시켰다. 그래서 MMPI 566문항 전체에 대해 5점 평정 결과가 구해졌고, 각 척도 별로 5점 평정에 의한 명백도 평균점수가 구해졌다. MMPI 566문항에 대한 평정 결과는 Wiener(1948)나 Seeman 등(Vesprani & Seeman, 1974; Wales & Seeman, 1968, 1972)의 결과와 크게 다르지 않았다. Dubinsky등(1985)에 의하면, 이러한 유사성은 여러 척도들에서 광범위하게 중복되는 문항들이 있었기 때문이기도 하고, 5점 척도에도 불구하고 모호도 연속선상에서 문항이 이항분포를 보였기 때문이기도 하다.

모호-명백 척도는 궁정왜곡(fake good)과 부정왜곡(fake bad)탐지에 유용하게 사용될 수 있는데, 특히 궁정왜곡 탐지에 더 많은 전망을 던져주고 있다. 그 이유는 부정왜곡 탐지에 대해서는 많은 유용한 지표들이 연구되어져 왔지만, 아직까지 궁정왜곡 탐지에 대한 연구는 그리 성공적이지 못하였는데, 모호-명백 척도의 역설적 관계(paradoxical relation)가 궁정왜곡 탐지에 기여할 수 있을 것으로 기대되고 있기 때문이다. 궁정왜곡에 있어, 모호-명백 척도의 역설적 관계란, 환자가 자신을 의도적으로 바람직하게 드러내 보이려고 하면 명백문항은 성공적으로 조작할 수 있어 병리적 방향으로 채점이 될 되지만, 모호문항은 오히려 병리적 방향으로 채점이 증가하게 되는 것을 말한다. Burkhardt등(1978)은 이러한 역설적 관계의 원인이 명확하지는 않지만, 모호문항에 대한 반응이 사회적으로 바람직하기 때문에 궁정왜곡 하에서 모호문항이 더 빈번하게 응답될 수 있

다고 추측했다. 이러한 추측은 Christian등(1978)의 연구가 명백도 평정과, Messick과 Jackson의 바람직성 평정간에 상당한 부적 상관을 보고하고 있는 데 기인한다. Christian등(1978)은 K교정을 받는 5개 임상척도(1,4,7,8,9 척도)의 K교정을 받는 양<sup>1)</sup>과 명백한 정도를 나타내는 점수<sup>2)</sup>가 직선적 관계에 있다는 것을 발견했다. 즉 명백하면 할 수록 K교정의 양이 많아지고 있는 것이다. 이렇게 볼 때 모호문항에 대한 반응정도는 사회적 바람직성과는 비례하지만 K교정의 양과는 반비례하는 것으로 볼 수 있다.

모호-명백 척도는 MMPI 수검태도의 타당성을 탐지하는 역할을 수행할 수 있는 가능성을 지니고 있음에도 불구하고, 우리나라에서는 거의 연구가 되고 있지 않다.

본 연구는 Christian등(1978)의 연구를 기초로 하여 피험자에게 직접 MMPI 566문항에 대해 그 문항이 병리적 방향으로 채점된다고 생각되는 응답을 예 혹은 아니오 중에서 고르게 하고, 각 문항의 명백한 정도를 5점 척도로 평정하게 하여 문항의 명백한 정도와 병리적 방향으로 채점되는 비율을 비교할 수 있게 하였다. 그리고 본 연구의 결과는 Wiener(1948)의 모호-명백 척도의 분류와 비교되었다.

## 방 법

### 피험자

심리학 개론을 수강하는 남녀 대학생 214명을 대상으로 MMPI 566 문항의 평정을 실시하였다. 566 문항의 전체 평정에는 너무 많은 시간과

주 : 1) 척도 1은 +.5K, 척도 4는 +.4K, 척도 7은 +1K, 척도 8은 +1K, 척도 9는 +.2K임.

2) 점수가 높을수록 명백한 것인데, 척도 8은 Sc=3.64, 척도 7은 Pt=3.47, 척도 1은 Hs=3.13, 척도 4는 Pd=3.13, 척도 9는 Ma=2.82로 나왔음.

노력이 필요하므로 편의상 MMPI 566 문항을 반으로 나누어 문항 1부터 문항 283까지를 FORM A로, 문항 284부터 문항 566까지를 FORM B로 분류하여, FORM A와 FORM B를 각기 다른 대학생들에게 실시하였다. 적절치 못하게 응답한 10명을 제외하고 최종적으로 FORM A 99명, FORM B 105명의 자료를 얻었다. FORM A에서는 남자 76명, 여자 23명이었고, FORM B에서는 남자 86명, 여자 19명이었다.

### 절차

문항 평정 절차는 두 가지로 나누어 지는데, 먼저 피험자는 각 문항을 잘 읽고 각 문항에 대해 예 혹은 아니오 중에서 어느 쪽으로 대답하면 정신질환과 같은 심리적인 문제를 나타내게 되는지를 표시하고, 그 다음에는 그 문항이 심리적인 문제를 얼마나 잘 나타내고 있는지를 5점 척도로 평정하도록 하였다. 그 문항의 내용이 심리적인 문제를 나타내는 명백도에 따라 매우 모호하면 1점, 다소 모호하면 2점, 모호하지도 명백하지도 않으면 3점, 다소 명백하면 4점, 매우 명백하면 5점으로 평정하게 하였다. 평정을 좀 더 명확하게 하기 위해, 판단이 잘 서지 않는다고 하여 무조건 3번으로 응답하지 말라고 하였다.

각 문항에 대해 명백도 평균 점수가 계산되었고, 병리적 방향으로 채점되는 정도도 percentage로 계산되었다. 또한 MMPI의 타당도 척도와 임상 척도에서 명백도 평균 점수가 계산되었으며, 모호-명백 5점 평정 각각에서의 문항비율이 임상 척도 별로 계산되었다. 그리고 Wiener(1948)의 모호-명백 척도 문항들이 본 연구에서 구해진 명백도 및 반응율과 비교되었다.

## 결과 및 논의

FORM A와 FORM B에서 중복되는 문항 14

개로 집단간 명백도 평정 일치율을 계산하였는데, 각 문항의 집단간 일치율은 77.83%에서 95.57%까지의 범위에 걸쳐 나타났으며 평균 일치율은 87.1%였다.

표 1은 전체 566 문항에 대한 명백도 5점 평정에서의 평균 및 표준편차와 예—아니오 반응율을 보여준다. 명백도 5점 평정에서 각 문항의 평균 값 3점 이상을 명백 문항으로, 3점 미만을 모호 문항으로 분류했을 때, MMPI 전체 566 문항 중 365 문항이 명백 문항으로, 201 문항이 모호 문항으로 나누어졌다. 또한 예 혹은 아니오의 반응율에서 각 문항의 반응율 70% 이상을 명백 문항으로, 70% 미만을 모호 문항으로 분류했을 때, MMPI 566 문항 중 313 문항이 명백 문항으로, 253 문항이 모호 문항으로 나누어졌다(표 1). Christian등(1978)의 연구에서는 명백도 평정에서 233 문항이 명백 문항으로, 333 문항이 모호 문항으로 나누어져 모호 문항이 더 많았던 반면에, 본 연구에서는 명백 문항이 훨씬 더 많았다. 여성 피험자의 수가 너무 적어 남녀 각각의 명백도 평균값과 반응율만 구했는데, Christian 등의 연구는 명백도 평정에 있어 남녀 평정자간의 높은 일치율을 보고하고 있다.

MMPI 척도별로 가장 명백한 것에서 가장 모호한 것까지 명백도 평정 평균값을 보면 다음과 같다: Pa=3.69, Sc=3.57, F=3.51, Pt=3.51, Ma=3.32, Pd=3.27, K=3.22, D=3.19, Hy=3.12, Si=3.10, Mf=2.94, Hs=2.88, L=2.80. 위의 값을 Christian등(1978)의 결과(F=3.70, Sc=3.64, Pa=3.52, Pt=3.47, Hs=3.13, Pd=3.13, D=2.94, Ma=2.82, Hy=2.81, Si=2.64, L=2.41, K=2.28, Mf=2.21)와 비교해 볼 때, 매우 상이한 점들을 발견할 수 있다. 우선 Christian등에서는 F척도와 Sc척도 다음에 오는 Pa척도가, 본 연구에서는 가장 명백한 척도로 나타났다. 이것은 우리나라 대학생 집단에서는

편집증적 증상을 더 일반적인 정신질환의 표본으로 여기고 있기 때문인지도 모른다. 또한 Christian등에서는 Mf다음으로 모호한 척도인 K척도가 본 연구에서는 오히려 명백한 쪽으로 나타났다. 이것은 K척도 30개 문항 중 5개 문항 만이 K척도에 고유한 문항이고 나머지 문항들은 다른 임상척도들, 특히 D, Hy, Pd, Ma척도의 모호문항들로 이루어져 있는데 이들 모호문항들 중 상당수가 명백도 5점 평정에서 명백하게 평정되었기 때문이다. 그러나 K척도를 구성하는 전체 30 문항이 명백도 기준(3점)과 반응율 기준(70%)에서 적어도 한 가지 기준을 만족시키는 모호문항으로 구성되어 있어서 K척도가 명백하다고는 얘기할 수 없다.

가장 중요하게 논의되어야 할 점은 Christian(1978)등에서는 다소 모호하게 드러난 Ma척도와 다소 명백하게 드러난 Hs척도가 본 연구에서는 반대로 나타났다는 것이다. 이것은 K교정과 관련되어 논의될 수 있는데, Christian등에서는 Pa척도와 D척도를 제외하면 명백도 평균에서, K교정을 많이 받는 척도에서 K교정을 적게 받는 척도까지 높은 점수대로 일렬로 나열되었지만, 본 연구에서는 그러하지 못했다. 모호한 문항이 많은 임상 척도들은 자체적으로 교정이 된다는 점에서, Hs척도의 경우 모호한 쪽으로 평정되었기 때문에 .5K의 교정이 과연 필요한 것인지 의심되며, Ma척도는 명백한 쪽으로 평정되었고 Pt척도와 Pd척도 사이에 있으므로 현재 주어지고 있는 .2K보다 더 많은 교정치가 필요할 것으로 보인다.

이전까지 명백한 변인으로 생각되어져 왔던 Hs 척도가 Christian등(1978)의 연구에서 비교적 중립적인(neutral) 평균 평정값을 갖게 된데 대해, Greene(1980)은 아마도 학생들이 Hs척도의 문항들을 심리적인 문제를 나타낸다기 보다는 신체적인 문제를 나타내는 것으로 해석했을 것이라고 추측했다. 본 연구에서는 그러한 경향이 더 뚜렷했기 때문에 Hs척도의 명백도 평균이 더 낮

표 1. MMPI 문항에 대한 명백도 평균 및 표준편차와 예-아니오 반응율

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
1	1.83	1.05	34.0	66.0	41	3.29	1.33	75.8	24.2
2	2.43	1.25	40.4	59.6	42	3.00	1.29	69.7	30.3
3	3.05	1.33	18.2	81.8	43	3.73	1.09	82.8	17.2
4	2.22	1.22	24.2	75.8	44	3.73	1.02	81.8	18.2
5	3.50	1.25	71.1	28.9	45	2.75	1.28	58.6	41.4
6	3.59	1.12	75.8	24.2	46	3.34	1.41	66.0	34.0
7	2.37	1.23	27.3	72.7	47	2.99	1.27	76.8	23.2
8	3.44	1.43	48.5	51.5	48	3.58	1.13	72.7	27.3
9	3.37	1.19	40.4	59.6	49	3.61	1.22	80.8	19.2
10	3.73	1.15	85.9	14.1	50	4.42	0.96	94.9	5.1
11	3.87	1.14	37.9	12.1	51	2.67	1.24	41.4	58.6
12	2.84	1.46	58.6	41.4	52	3.13	1.25	71.7	28.3
13	3.57	1.33	65.7	34.3	53	3.76	1.19	87.9	12.1
14	2.32	1.42	47.5	52.5	54	3.22	1.30	24.2	75.3
15	3.81	1.27	83.8	16.2	55	2.58	1.21	23.2	76.8
16	3.43	1.16	67.7	32.3	56	2.78	1.34	49.5	50.5
17	2.97	1.40	29.3	70.7	57	3.13	1.43	23.2	76.8
18	2.39	1.41	32.7	67.3	58	2.69	1.43	39.4	60.6
19	3.00	1.25	54.5	45.5	59	2.74	1.24	73.7	26.3
20	3.29	1.77	22.3	77.7	60	2.03	1.22	64.6	35.4
21	3.56	1.18	79.8	20.2	61	3.31	1.40	58.8	41.2
22	3.85	1.18	89.8	10.2	62	3.29	1.34	79.6	20.4
23	3.85	1.18	57.6	42.4	63	2.65	1.38	37.1	62.9
24	4.17	0.93	88.9	11.1	64	3.62	1.16	78.8	21.2
25	2.53	1.33	56.6	43.4	65	2.95	1.42	32.3	67.7
26	2.78	1.25	39.4	60.6	66	4.52	0.80	94.9	5.1
27	4.53	1.04	88.9	11.1	67	3.42	1.28	77.8	22.2
28	3.73	1.15	85.9	14.1	68	2.22	1.11	36.4	63.6
29	2.43	1.16	41.4	58.6	69	3.84	1.15	70.7	29.3
30	3.62	1.13	85.9	14.1	70	3.14	1.22	68.7	31.3
31	4.22	0.80	90.9	9.1	71	3.03	1.24	73.7	26.3
32	3.90	1.26	79.8	20.2	72	2.47	1.22	56.6	43.4
33	3.97	1.22	89.9	10.1	73	3.79	1.24	67.7	32.3
34	1.87	0.98	30.6	69.4	74	3.16	1.27	58.6	41.4
35	4.07	0.93	90.9	9.1	75	2.58	1.29	68.7	31.3
36	2.71	1.28	34.3	65.7	76	4.15	0.79	85.9	14.1
37	3.29	1.48	34.7	65.3	77	2.31	1.23	50.5	49.5
38	3.36	1.34	75.5	24.7	78	2.35	1.30	50.5	49.5
39	4.20	1.01	96.0	4.0	79	3.15	1.22	20.2	79.8
40	3.92	1.06	88.9	11.1	80	3.87	1.11	83.8	16.2

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
81	2.74	1.37	59.6	40.4	121	4.44	0.82	95.9	4.1
82	2.82	1.28	44.4	55.6	122	3.35	1.22	51.5	48.5
83	2.76	1.41	23.2	76.8	123	4.47	0.94	95.9	4.1
84	2.96	1.25	74.7	25.3	124	2.79	1.29	75.8	24.2
85	3.78	1.10	84.8	15.2	125	2.80	1.42	71.4	28.6
86	3.79	1.17	74.7	25.3	126	2.35	1.15	54.5	45.5
87	2.36	1.23	49.5	50.5	127	3.66	1.27	77.8	22.2
88	3.35	1.41	18.2	81.8	128	3.54	1.15	50.5	49.5
89	2.65	1.31	26.3	73.7	129	3.51	1.22	76.8	23.2
90	2.34	1.25	61.2	38.8	130	2.17	1.13	54.5	45.5
91	3.84	1.11	49.5	50.5	131	3.12	1.25	29.3	70.7
92	2.55	1.32	42.4	57.6	132	2.37	1.20	40.4	59.6
93	3.07	1.21	80.8	19.2	133	3.41	1.45	28.6	71.4
94	3.28	13.2	69.7	30.3	134	3.53	1.22	86.8	16.2
95	2.38	1.25	26.3	73.7	135	3.06	1.27	69.7	30.3
96	2.92	1.50	30.6	69.4	136	3.66	1.14	85.9	14.1
97	4.22	0.96	89.9	10.1	137	2.93	1.25	20.2	79.8
98	3.93	1.26	80.8	19.2	138	2.91	1.33	65.7	34.3
99	3.31	1.50	27.6	72.4	139	4.33	0.86	92.9	7.1
100	2.88	1.21	67.7	32.3	140	2.15	1.13	32.3	67.7
101	2.91	1.43	57.6	42.4	141	2.91	1.25	37.4	62.6
102	2.93	1.52	55.6	44.4	142	3.87	1.35	82.8	17.2
103	2.85	1.33	21.2	78.8	143	2.73	1.30	35.4	64.6
104	3.61	1.12	36.4	61.6	144	2.63	1.33	40.4	59.6
105	2.78	1.44	73.7	26.3	145	3.42	1.17	85.9	14.1
106	3.75	1.15	77.8	22.2	146	3.34	1.24	70.7	29.3
107	3.62	1.19	49.5	50.5	147	2.73	1.26	71.7	28.3
108	3.64	1.14	80.6	19.4	148	3.61	1.15	81.8	18.2
109	2.77	1.32	71.7	28.3	149	2.23	1.07	34.3	65.7
110	4.23	0.09	96.0	4.0	150	2.78	1.40	72.7	27.3
111	3.21	1.26	23.2	76.8	151	4.47	0.86	92.9	7.1
112	2.74	1.29	58.6	41.4	152	3.38	1.33	19.2	80.8
113	2.63	1.31	44.4	55.6	153	2.42	1.19	38.4	61.6
114	3.68	1.15	87.9	12.1	154	2.80	1.28	27.3	72.7
115	3.44	1.36	76.8	23.2	155	2.38	1.18	38.4	61.6
116	2.70	1.32	61.6	38.4	156	3.77	1.12	82.8	17.2
117	3.65	1.15	78.8	21.2	157	3.73	1.12	85.9	14.1
118	2.40	1.18	55.6	44.4	158	3.22	1.32	71.7	28.3
119	3.03	1.22	38.4	61.6	159	3.33	1.22	76.8	23.2
120	2.40	1.12	60.6	39.4	160	2.65	1.25	37.4	62.6

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
161	3.35	1.37	74.5	25.5	201	2.95	1.32	72.7	27.3
162	2.93	1.41	66.7	33.3	202	4.49	0.86	88.9	11.1
163	2.64	1.20	30.3	69.7	203	2.41	1.20	38.4	61.6
164	2.45	1.26	41.4	58.6	204	2.17	1.19	35.4	64.6
165	2.69	1.32	51.5	48.5	205	4.07	0.88	84.8	15.2
166	3.32	1.38	68.7	31.3	206	3.00	1.29	47.5	52.5
167	3.71	1.17	70.7	29.3	207	2.60	1.19	43.4	56.6
168	4.02	1.14	56.6	43.4	208	2.66	1.29	35.4	64.6
169	2.98	1.34	53.5	46.5	209	4.19	0.92	87.9	12.1
170	3.52	1.23	50.5	49.5	210	4.00	1.08	85.9	14.1
171	3.29	1.29	73.7	26.3	211	3.75	1.12	80.8	19.2
172	3.09	1.15	72.2	27.8	212	3.18	1.33	77.8	22.2
173	2.30	1.06	37.8	62.2	213	3.98	1.03	86.9	13.1
174	2.58	1.29	40.4	59.6	214	2.32	1.06	44.4	55.6
175	2.72	1.25	24.2	75.8	215	2.72	1.29	54.5	45.4
176	3.01	1.35	43.4	56.6	216	3.19	1.18	66.7	33.3
177	2.93	1.42	56.6	43.4	217	3.76	1.01	84.8	15.2
178	2.66	1.29	43.4	56.6	218	3.85	1.00	70.7	29.3
179	3.14	1.57	61.9	38.1	219	2.34	1.18	27.3	72.7
180	3.06	1.30	73.7	26.3	220	3.04	1.37	55.6	44.4
181	3.01	1.27	57.6	42.4	221	2.05	1.10	40.4	59.6
182	4.08	1.08	79.8	20.2	222	2.79	1.21	36.7	63.3
183	2.69	1.26	48.5	51.5	223	2.82	1.45	56.1	43.9
184	4.47	0.88	96.0	4.0	224	2.90	1.30	78.8	21.2
185	2.88	1.30	63.6	36.4	225	2.87	1.36	65.7	34.3
186	3.62	1.16	81.8	18.2	226	3.75	1.21	81.8	18.2
187	3.10	1.20	22.2	77.8	227	3.90	1.09	81.8	18.2
188	2.41	1.22	32.3	67.7	228	3.18	1.36	64.6	35.4
189	3.31	1.08	72.7	27.3	229	2.51	1.29	35.4	64.6
190	3.06	1.24	19.2	80.8	230	3.09	1.19	20.2	79.8
191	3.49	1.11	76.8	23.2	231	3.19	1.45	52.0	48.0
192	3.07	1.33	26.3	71.7	232	3.98	1.20	82.8	17.2
193	2.07	1.06	51.5	48.5	233	3.18	1.30	70.7	29.3
194	3.75	1.22	85.7	14.3	234	3.06	1.27	51.5	48.5
195	3.08	1.44	70.7	29.3	235	3.05	1.17	51.5	48.5
196	3.34	1.28	77.8	22.2	236	3.04	1.29	65.7	34.3
197	4.38	0.79	97.0	3.0	237	3.08	1.38	19.4	80.6
198	3.20	1.32	10.1	89.9	238	3.96	1.00	85.9	14.1
199	2.63	1.30	52.5	47.5	239	2.85	1.34	76.8	23.2
200	4.25	0.87	94.9	5.1	240	3.46	1.26	34.7	65.3

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
241	3.68	1.33	84.8	15.2	281	3.37	1.22	12.1	87.9
242	3.10	1.19	27.3	72.7	282	3.18	1.33	76.8	23.2
243	3.19	1.42	50.0	50.5	283	2.21	1.27	27.3	72.7
244	3.58	1.17	81.8	18.2	284	4.19	0.88	96.2	3.8
245	3.87	1.08	83.8	16.2	285	2.61	1.31	48.1	51.9
246	2.74	1.39	50.5	49.5	286	3.49	1.23	77.7	22.3
247	3.62	1.30	78.6	21.4	287	2.63	1.28	33.7	66.3
248	4.01	1.25	86.9	13.1	288	2.54	1.34	45.6	54.4
249	3.55	1.47	80.8	19.2	289	2.89	1.33	52.4	47.6
250	3.34	1.25	57.6	42.4	290	3.20	1.33	61.0	39.0
251	4.00	1.07	81.8	18.2	291	4.51	0.78	96.2	3.8
252	3.19	1.23	60.6	39.4	292	3.01	1.25	60.2	39.6
253	3.13	1.27	49.5	50.5	293	4.00	0.95	85.7	14.3
254	2.67	1.32	51.5	48.5	294	2.75	1.28	50.5	49.5
255	2.61	1.14	71.7	28.3	295	3.42	1.26	81.9	18.1
256	2.90	1.37	55.6	44.4	296	3.55	1.30	85.6	14.4
257	3.44	1.36	49.0	51.0	297	3.59	1.08	77.7	22.3
258	3.40	1.40	72.7	27.3	298	2.59	1.25	16.1	83.8
259	2.78	1.49	62.6	37.8	299	3.68	1.08	80.0	20.0
260	2.52	1.22	56.6	43.4	300	3.18	1.15	35.2	64.6
261	2.91	1.53	49.0	51.0	301	3.58	1.16	71.2	28.8
262	3.11	1.20	32.7	67.3	302	3.14	1.20	35.0	65.0
263	3.18	1.32	72.7	27.3	303	3.81	1.00	82.9	17.1
264	3.48	1.22	39.4	60.6	304	3.54	1.24	81.0	19.0
265	3.85	1.14	86.9	13.1	305	3.73	1.23	82.7	17.3
266	3.54	1.30	81.9	18.4	306	3.76	1.08	54.8	45.2
267	3.05	1.29	69.7	30.3	307	2.95	1.26	65.7	34.3
268	3.35	1.27	56.4	43.4	308	3.33	1.32	72.4	27.6
269	3.80	1.19	78.8	21.2	309	3.12	1.33	12.4	87.6
270	3.31	1.32	31.6	68.4	310	2.84	1.33	16.5	83.5
271	3.33	1.12	49.5	50.5	311	2.92	1.21	60.0	40.0
272	3.07	1.35	72.7	27.3	312	3.96	0.99	88.5	11.5
273	3.64	1.27	78.8	21.2	313	2.94	1.30	55.2	44.8
274	2.47	1.24	42.4	56.6	314	3.33	1.25	69.5	30.5
275	4.53	0.70	88.9	11.1	315	3.37	1.17	74.8	25.2
276	2.99	1.31	55.6	44.4	316	3.11	1.30	66.7	33.3
277	3.13	1.30	75.8	24.2	317	3.50	1.18	82.7	17.3
278	4.15	1.15	92.9	7.1	318	3.15	1.26	31.7	68.3
279	2.58	1.25	65.6	43.4	319	3.20	1.19	76.2	23.8
280	3.02	1.32	63.6	36.4	320	3.05	1.25	70.5	29.5

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
321	3.23	1.24	63.6	31.4	363	4.04	1.02	80.0	20.0
322	3.00	1.31	42.9	57.1	364	3.77	1.05	84.8	15.2
323	3.41	1.29	78.1	21.9	365	3.81	1.10	76.2	23.8
324	3.79	1.14	61.0	39.0	366	3.66	1.10	85.7	14.3
325	3.64	1.19	84.8	15.2	367	3.18	1.24	51.4	48.6
326	3.45	1.31	73.3	26.7	368	3.34	1.13	77.9	22.1
327	3.37	1.22	79.6	20.4	369	2.72	1.32	35.6	64.4
328	3.48	1.28	79.0	21.0	370	2.48	1.14	33.7	66.3
329	3.06	1.27	27.6	72.4	371	2.70	1.18	32.4	67.6
330	2.97	1.27	19.2	80.8	372	2.54	1.30	42.3	57.7
331	4.10	1.03	90.5	9.5	373	2.99	1.43	54.8	45.2
332	2.27	1.22	48.1	51.9	374	3.14	1.25	72.8	28.2
333	4.23	0.86	94.3	5.7	375	3.05	1.17	63.8	36.2
334	3.73	1.22	82.7	17.3	376	2.64	1.28	19.2	80.8
335	3.48	1.13	77.1	22.9	377	3.56	1.07	90.5	9.5
336	3.63	1.13	80.0	20.0	378	2.55	1.32	51.5	48.5
337	4.40	0.76	89.5	10.5	379	3.36	1.27	18.3	81.7
338	3.81	1.09	86.7	13.3	380	2.63	1.34	46.2	53.8
339	4.25	0.92	94.3	5.7	381	2.70	1.24	58.1	41.9
340	3.69	1.10	85.7	14.3	382	3.54	1.13	78.1	21.9
341	3.86	1.10	83.8	16.2	383	3.14	1.28	81.7	18.3
342	3.04	1.18	46.7	53.3	384	3.63	1.17	82.7	17.3
343	2.63	1.21	22.1	77.9	385	3.28	1.25	70.2	29.8
344	3.55	1.11	81.7	18.3	386	3.43	1.16	76.9	23.1
345	4.17	0.85	94.3	5.7	387	3.18	1.20	46.7	53.3
346	3.49	1.09	81.7	18.3	388	3.32	1.32	76.7	23.3
347	3.60	1.23	21.0	79.0	389	2.85	1.17	63.5	36.5
348	3.79	1.17	81.9	18.1	390	2.74	1.15	56.9	43.1
349	3.92	0.94	85.7	14.3	391	2.46	1.30	25.0	75.0
350	4.31	0.93	91.3	8.7	392	3.03	1.27	75.2	24.8
351	3.31	1.20	74.3	25.7	393	3.26	1.18	62.5	37.5
352	4.20	0.82	88.6	11.4	394	2.57	1.29	21.9	78.1
353	3.09	1.25	20.0	80.0	395	3.15	1.21	77.7	22.3
354	3.68	1.12	75.2	24.8	396	3.32	1.13	74.0	26.0
355	4.11	1.00	87.5	12.5	397	3.03	1.28	71.2	28.8
356	3.30	1.20	74.3	25.7	398	3.25	1.34	75.0	25.0
357	3.14	1.23	72.4	27.6	399	3.00	1.25	20.0	80.0
358	3.94	1.04	90.5	9.5	400	2.57	1.31	41.0	59.0
359	4.23	0.82	95.2	4.8	401	3.01	1.29	36.2	63.8
360	4.22	1.00	89.5	10.5	402	2.70	1.25	45.7	54.3
361	3.09	1.24	69.5	30.5	403	3.14	1.24	30.5	69.5
362	3.41	1.21	84.8	15.2	404	3.22	1.25	82.9	17.1

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
405	2.54	1.41	30.8	69.2	447	3.14	1.18	69.5	30.5
406	3.55	1.14	80.0	20.0	448	4.35	0.83	93.3	6.7
407	2.96	1.20	21.2	78.8	449	3.22	1.23	22.1	77.9
408	3.58	1.10	81.9	18.1	450	3.16	1.29	21.9	78.1
409	2.86	1.11	64.8	35.2	451	3.01	1.19	29.5	70.5
410	3.26	1.25	76.0	24.3	452	3.21	1.09	60.6	39.4
411	3.45	1.17	83.3	16.2	453	3.77	0.95	44.2	55.8
412	2.93	1.24	16.3	83.7	454	3.99	0.91	81.7	18.3
413	3.80	1.16	76.2	23.8	455	3.03	1.18	61.5	38.5
414	3.95	0.97	92.4	7.6	456	3.30	1.27	69.5	30.5
415	3.09	1.28	55.2	44.8	457	3.21	1.31	56.2	43.8
416	3.33	1.19	30.6	19.4	458	3.24	1.40	82.9	17.1
417	2.86	1.17	46.6	53.4	459	3.13	1.23	66.3	33.7
418	3.56	1.16	30.0	20.0	460	2.38	1.19	32.4	67.6
419	2.84	1.29	55.8	44.2	461	2.93	1.22	56.7	43.3
420	3.50	1.19	73.1	26.9	462	2.89	1.25	39.8	60.2
421	3.22	1.34	76.0	24.0	463	2.26	1.19	51.0	49.0
422	3.38	1.17	77.9	22.1	464	3.59	1.26	24.8	75.2
423	2.14	1.16	33.0	67.0	465	2.78	1.20	65.4	34.6
424	3.30	1.25	75.2	24.3	466	2.35	1.26	30.5	69.5
425	3.45	1.24	79.8	20.2	467	3.72	1.17	82.9	17.1
426	2.77	1.26	67.0	33.0	468	3.00	1.21	55.8	44.2
427	2.99	1.19	54.5	45.6	469	3.39	1.20	80.0	20.0
428	2.10	1.09	11.7	88.3	470	3.96	1.09	73.3	26.7
429	2.25	1.21	16.5	83.5	471	3.00	1.25	53.3	46.7
430	2.75	1.30	46.2	53.8	472	4.11	1.14	83.6	11.4
431	3.89	0.95	89.5	10.5	473	3.90	0.99	91.4	8.6
432	2.27	1.14	24.1	76.9	474	2.70	1.21	33.7	66.3
433	3.91	1.04	85.6	14.3	475	3.00	1.19	61.0	39.0
434	2.89	1.37	55.8	44.2	476	4.27	0.88	84.6	15.4
435	2.83	1.19	41.7	58.3	477	2.90	1.24	44.2	55.8
436	2.68	1.24	64.4	35.6	478	3.37	1.13	59.6	40.4
437	2.97	1.13	55.8	44.2	479	3.22	1.23	27.5	72.5
438	3.26	1.22	80.0	20.0	480	3.80	1.13	87.5	12.5
439	2.57	1.24	69.9	30.1	481	3.20	1.25	75.0	25.0
440	2.47	1.11	37.9	62.1	482	3.01	1.27	36.5	63.5
441	2.36	1.25	54.4	45.6	483	2.99	1.39	57.7	42.3
442	3.61	1.10	82.9	17.1	484	27.3	1.25	28.6	71.4
443	3.51	1.02	80.0	20.0	485	3.30	1.15	72.4	27.6
444	2.89	1.17	56.7	43.3	486	2.24	1.31	41.9	58.1
445	2.28	1.32	56.2	43.8	487	2.97	1.22	76.9	23.3
446	2.84	1.21	45.1	54.9	488	2.78	1.31	41.9	58.1

문항 번호	M	SD	예	아니오	문항 번호	M	SD	예	아니오
489	2.79	1.34	57.1	42.9	528	2.90	1.27	34.0	66.0
490	2.34	1.25	33.3	66.7	529	2.96	1.31	70.5	29.5
491	3.30	1.26	65.7	34.3	530	3.56	1.08	79.0	21.0
492	3.01	1.32	64.4	35.6	531	3.36	1.13	74.3	25.7
493	3.15	1.19	42.9	57.1	532	3.16	1.22	40.2	59.8
494	3.99	1.05	84.6	15.4	533	2.72	1.44	16.7	83.3
495	2.53	1.29	38.1	61.9	534	2.93	1.19	37.5	62.5
496	2.80	1.27	33.7	66.3	535	3.20	1.25	69.2	30.8
497	2.78	1.35	59.6	40.4	536	3.20	1.15	75.2	24.8
498	2.73	1.30	44.8	55.2	537	3.26	1.33	68.3	31.7
499	3.61	1.16	84.8	15.2	538	2.45	1.28	37.1	62.9
500	3.59	1.23	80.0	20.0	539	3.02	1.25	40.8	59.6
501	3.11	1.22	68.3	31.7	540	2.90	1.28	30.5	69.5
502	3.14	1.22	53.8	46.2	541	3.65	1.11	32.9	17.1
503	3.03	1.15	57.7	42.3	542	2.90	1.32	38.1	61.9
504	3.09	1.22	47.1	52.9	543	4.29	0.74	94.3	5.7
505	3.15	1.31	65.4	34.6	544	3.63	1.17	78.1	21.9
506	3.65	1.18	83.8	16.2	545	3.88	1.00	87.6	12.4
507	3.61	1.11	87.5	12.5	546	2.19	1.13	29.5	70.5
508	3.20	1.25	69.5	30.5	547	2.62	1.35	21.9	78.1
509	3.28	1.20	71.2	28.6	548	3.15	1.29	53.3	46.7
510	3.50	1.33	73.3	26.7	549	3.17	1.21	79.0	21.0
511	4.01	1.04	91.4	8.6	550	2.65	1.30	42.9	57.1
512	3.00	1.27	66.3	33.7	551	3.76	1.06	75.2	24.8
513	2.28	1.25	53.8	46.2	552	2.08	1.30	48.6	51.4
514	2.13	1.32	69.5	30.5	553	3.93	0.84	81.0	19.0
515	2.56	1.30	28.8	71.2	554	2.89	1.30	48.6	51.4
516	2.84	1.23	72.8	27.2	555	4.22	0.95	95.2	4.8
517	3.88	1.05	37.6	12.4	556	2.96	1.26	61.0	39.0
518	3.23	1.20	69.2	30.8	557	2.54	1.26	32.7	67.3
519	3.45	1.29	65.7	34.3	558	3.24	1.21	61.9	38.1
520	2.99	1.23	47.1	52.9	559	3.87	1.06	85.7	14.3
521	3.00	1.23	21.2	78.8	560	3.41	1.29	76.2	23.8
522	2.88	1.29	38.5	61.5	561	2.14	1.11	23.8	76.2
523	3.21	1.28	34.6	65.4	562	3.29	1.20	72.4	27.6
524	3.48	1.28	36.2	63.8	563	2.79	1.28	51.4	43.6
525	3.73	1.10	83.3	16.2	564	3.18	1.22	72.8	27.2
526	4.11	0.93	87.5	12.5	565	4.16	0.84	89.5	10.5
527	2.67	1.28	21.9	78.1	566	2.83	1.27	45.7	54.3

게 나왔으리라고 생각된다. 본 연구의 Ma척도의 명백도 평균이 Christian등(1978)의 결과보다 더 높게 나온 것은 우리나라 대학생 피험자들이 조증을 나타내는 문항들을 더 병리적인 것으로 받아들였기 때문일 수 있다.

Christian등(1978)은 Pa척도는 어느정도 모호 문항들을 포함하고 있고, K교정이 예언력을 증가시키지 않기 때문에 K교정이 필요없다고 언급 했지만, 본 연구 결과에 의하면 Pa척도는 다른 임상 척도들에 비해 모호문항이 가장 적게 나왔으므로, K교정이 이루어져야 할 것으로 생각된다 (참조 : 표 2에서 '매우 모호'와 '다소 모호'의 비율을 살펴 볼 것).

우리나라에서 K교정을 사용할 때는 조금 더 다른 기준에 입각하여 신중하게 사용될 필요가 있을 것으로 생각되며, K교정이 있을 때와 없을 때 어느 쪽이 더 변별력이 있는지도 앞으로 연구되어야 할 문제라고 생각된다.

표 2. MMPI임상 척도에 대한 모호명백 5점 평정 각각에서의 문항 비율(%)

척도	모호하지도				
	매우 모호	다소 모호	명백 하지도 않음	다소 명백	매우 명백
Hs	17	33	6	35	9
D	13	27	5	39	13
Hy	12	30	6	39	13
Pd	11	27	5	40	17
Mf	17	33	5	33	12
Pd	5	18	5	43	29
Pt	7	22	6	44	21
Sc	7	20	5	44	24
Ma	9	27	4	42	18
Si	13	30	7	37	13

표 2는 MMPI임상척도에 대한 모호-명백 5점 평정 각각에서의 문항 비율을 보여준다. Pa척도가 '매우 명백'하게 평정된 문항들을 가장 높은

표 3. 5점평점과 반응율에 따라 Wiener의 모호-명백 문항을 분석한 결과  
명백 척도

5점 평정		
반응율	명백	모호
D-S	명백	1( 5.0%) 1( 5.0%)
(총20문항)	모호	12(60.0%) 6(30.0%)
Hy-S	명백	1( 3.6%) 1( 3.6%)
(총22문항)	모호	15(53.5%) 11(39.3%)
Pd-S	명백	3(13.6%) 1( 4.6%)
(총22문항)	모호	9(40.9%) 9(40.9%)
Pa-S	명백	6(35.3%) 0( 0 %)
(총17문항)	모호	8(47.1%) 3(17.6%)
Ma-S	명백	7(30.4%) 1( 4.4%)
(총23문항)	모호	10(43.5%) 5(21.7%)
전체모호문항	명백	18(16.4%) 4(3.6%)
(총110문항)	모호	54(49.1%) 34(30.9%)

5점 평정		
반응율	명백	모호
D-O	명백	15(37.5%) 2( 5.0%)
(총40문항)	모호	13(32.5%) 10(25.0%)
Hy-O	명백	12(37.5%) 6(18.7%)
(총32문항)	모호	7(21.9%) 7(21.9%)
Pd-O	명백	12(42.9%) 3(10.7%)
(총28문항)	모호	9(32.1%) 4(14.3%)
Pa-O	명백	21(91.3%) 0( 0 %)
(총23문항)	모호	1( 4.35%) 1( 4.35%)
Ma-O	명백	14(60.9%) 1( 4.3%)
(총23문항)	모호	4(17.4%) 4(17.4%)
전체명백문항	명백	74(50.7%) 12( 8.2%)
(총146문항)	모호	34(23.3%) 26(17.8%)

비율(29%)로 포함하고 있으며, ‘매우 명백’과 ‘다소 명백’을 합한 비율(72%)에서도 Pa척도가 가장 높은 것으로 드러났다. Pa척도 다음으로는 두 범주에서 모두 Sc척도(24%와 68%), Pt척도(21%와 65%), Ma척도(18%와 60%)의 순서로 나왔다. Mf척도와 Hs척도는 ‘매우 모호’하게 평정된 문항들을 가장 높은 비율(17%)로 포함하고 있으며, ‘매우 모호’와 ‘다소 모호’를 합한 비율에서도 두 척도는 똑같이 50%로 가장 높은 비율을 보이고 있다.

Christian등(1978)의 결과에서는, Hs척도가 12%의 ‘모호한’ 비율을 가졌는데 본 연구에서는 50%라는 무척 높은 비율을 보이고 있다. 또한 Ma척도와 Si척도에서는 Christian등의 결과와는 대조적으로, 오히려 명백한 쪽으로 더 많은 비율을 보이고 있다. 그러나, 표 2의 비율들은 Christian등의 결과와 비교해 볼 때 명백한 쪽으로 더 많은 비율들이 높아져 있으므로, 이러한 점을 감안하여 표 2를 분석해야 할 것이다. ‘모호하지도 명백하지도 않은’ 비율이 대체로 낮은 것은 평정을 좀 더 명확하게 해달라는 지시에 피험자들이 충실히 따랐기 때문으로 볼 수 있다. Wiener(1948)의 모호-명백 문항을 각 문항의 명백도 평정평균과 예-아니오 반응율에 따라 척도별로 분석한 결과가 표 3에 나타나 있다.

각 문항의 명백도 평정 평균에서 3점 이상은 명백한 문항으로, 3점 미만은 모호한 문항으로 분류되어, 표 3에서 5점 평정 ‘명백’과 5점 평정 ‘모호’에 각각 포함되었다. 또한 예-아니오 반응율에서는 채점 방향에서의 70%를 기준으로하여 그 이상은 명백한 문항, 그 미만은 모호한 문항으로 분류되어, 표 3에서 반응율 ‘명백’과 ‘반응율 ‘모호’에 각각 포함되었다.

전체적으로 볼 때 D, Hy, Pd, Pa, Ma 5개 척도에서의 총 146개 명백문항 중 반이 약간 넘는 비율이 명백도 평정 및 반응율에서의 기준에 모두 적합한 것으로 나타났으며, 전체 명백문항의 17.8%는 두 가지 기준에 모두 적합하지 못한 것

으로 드러났다. 또한 110개 전체 모호문항 중 30.9%만이 두 가지 기준에 다 적합한 것으로 나타났고, 16.4%는 두 가지 기준에서 다 적합하지 못한 것으로 나타났다. 두 가지 기준에서 모두 적합하지 못한 문항들이 표 4에 제시되어 있는데, 이 문항들은 모호-명백 척도에서 재고되어야 할 것으로 보인다.

Wiener(1948)의 모호-명백 문항들을 각 척도별로 보면, 명백 척도에서는 Pa척도가 매우 명백하게 나타나 총 23개 문항 중 21개 문항이 명백도 평정 및 반응율의 두 가지 기준을 다 충족시켰다. 또한 Ma척도도 상당히 명백하게 나타났는데 23개 문항 중 14개 문항이 두 가지 기준을 다 만족 시켰다. 한편 모호 척도에서는 Pd척도가 22개 문항 중 두 가지 기준을 다 만족 시키는 문항이 9개 문항으로 가장 높은 비율을 보였으며, 그 다음으로 높은 비율은 Hy척도와 D척도의 순서로 나타났다. Pa모호 척도와 Ma모호 척도는 두 가지 기준을 다 만족시키지 않는 문항들이 꽤 있었다.

두 가지 기준을 다 만족시키는 문항들의 비율에 있어서는 명백 척도와 모호 척도간에 차이가 있었지만 두 기준에 다 적합하지 않는 문항들의 비율에 있어서는 거의 차이가 나지 않았다.

두 가지 기준을 다 만족 시키는 문항의 비율이 특히 모호문항에서 낮게 나온 것은 피험자들이 5점 평정에서 MMPI문항들을 대체로 명백하게 평정하는 경향이 있었기 때문으로 보인다. Christian등(1978)의 연구와 마찬가지로, 본 연구에서도 대학생들이 피험자로 참여하였음에도 불구하고 명백도 평정 점수가 더 높게 나온 것은 우리나라 대학생이 더 방어적이어서 문항에 더 민감하게 반응했기 때문일 수도 있고, 지시문의 미묘한 차이에서 비롯된 것일 수도 있을 것이다. 흥미롭게도 Wiener(1948)의 모호문항들은 – 물론 모든 모호문항들이 다 적용되는 것은 아니지만 – 크게 두 가지 종류로 분석될 수 있다. 하나는 문항 자체가 정말로 모호하게 느껴져 예-

**표4. 명백도 기준과 반응율 기준에서 모두 적합하지 않는 문항들**

D-O	2, 18, 36, 51, 138, 153, 178, 259, 285
D-S	5
Hy-O	2, 51, 153, 163, 174, 188, 274
Hy-S	190
Pd-O	118, 215, 287, 294
Pd-S	21, 127, 237
Pa-O	294
Pa-S	15, 111*, 127, 157*, 299, 365
Ma-O	100, 120, 279*, 298
Ma-S	11, 21, 64, 127, 134, 232, 233*

\* 이문항들은 두가지 척도에서 각각 명백 문항과 모호 문항으로 동시에 다루어진 문항들 중 한 척도에서는 두 가지 기준을 다 만족시켰지만 다른 척도에서는 두 가지 기준에 다 적합하지 못한 것으로 분류된 문항들임.

아니오 응답이 약 반반으로 나오는 경우로서, 두 가지 기준을 다 만족 시키는 문항들의 약 4/5가 여기에 해당된다. 다른 하나는 문항을 모호하게 느끼지는 않지만 예—아니오 응답이 채점방향과는 반대로 나오는 경우로서, 반응율은 기준에 적합하지만 명백도 5점 평정은 기준에 적합하지 않은 문항중 약 2/3가 여기에 속한다.

본 연구의 결과로 볼때, 우리나라에서 Wiener(1948)의 모호—명백 척도를 그대로 사용하는 것은 다소 무리가 있는 것으로 생각된다. 또한 현재 사용되고 있는 K교정 점수의 유용성 여부도 새로이 고찰할 필요가 있다고 사료된다. 앞으로의 연구는 왜곡 반응 태도, 특히 긍정 왜곡 반응 태도를 탐지하는데 과연 Wiener의 모호—명백 척도가 유용한지, 아니면 본 연구 결과에 따라 수정한 모호—명백 척도가 더 유용한지를 고찰해 보아야 할 것이다.

## 참고문헌

- Burkhart, B. R., Christian, W. L., & Gynther, M. D. (1978). Item subtlety and faking on the MMPI: A paradoxical relationship. *Journal of Personality Assessment*, 42, 76-80.
- Christian, W. L., Burkhart, B. R., & Gynther, M. D. (1978). Subtle-obvious ratings of MMPI items: New interest in an old concept. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 46, 1178-1186.
- Dubinsky, S., Gamble, D. J., & Rogers, M. L. (1985). A literature review of subtle-obvious items on the MMPI. *Journal of Personality Assessment*, 49, 62-68.
- Greene, R. L. (1980). *The MMPI: An interpretive manual*. New York: Grune & Stratton.
- Vesprani, G. T., & Seeman, W. (1974). MMPI X and zero items in a psychiatric outpatient group. *Journal of Personality Assessment*, 38, 61-64.
- Wales, B., & Seeman, W. (1968). A new method for detecting the fake good response set on the MMPI. *Journal of Clinical Psychology*, 24, 211-216.
- Wales, B., & Seeman, W. (1972). Instructional sets and MMPI items. *Journal of Personality Assessment*, 36, 282-286.
- Wiener, R. L. (1948). Subtle and obvious keys for the MMPI. *Journal of Consulting Psychology*, 12, 164-170.

## **Subtle—Obvious Ratings of MMPI Items**

Kee-Hwan Park, Mi-Jeong Yi and Chang-Yil Ahn

Yeon Kim

Korea University

Department of Psychiatry

InJe University

Basing on the research done by Christian, Burkhart, and Gynther(1978), 214 college students were asked to rate all of the 566 items of the MMPI on a five-point scale how subtle or obvious each item stated the pathology concerned. Subjects were also requested to predict which way—either true or false—each item be scored in terms of the pathological direction. The 214 subjects were divided into two groups and each group was to rate a half of the 566 items. On the basis of 14 duplicated items, 87.1% of reliability of ratings was obtained. It was found that 365 items were rated obvious while the rate of 201 items were subtle. Ratings on a five-point scale of the item obviousness show that the clinical scale Pa is the most obvious while the Hs and the Mf are the least. The results of this study is compared to the Wiener's study(1948) to find that 16.4% of the subtle items and 17.8% of the obvious items are classified as not valid. It is recommended that further study is needed to test the validity of the subtle—obvious items.