

〈발표3〉

## 빈곤이 아동학대 및 방임에 영향을 미치는 경로 분석 - 부모의 우울 및 부부관계, 양육행동의 매개효과를 중심으로

김광혁(전주대)

김예성(수원대)

### 1. 서론

최근 빈곤이 아동학대를 유발시키는 주요한 요인 중의 하나로 보고되고 있으며, 빈곤이나 실업과 같은 가족의 사회경제적 특성 및 위험요인은 간접적인 경로를 통해 아동학대로 이어진다고 보고되고 있다. 그러나 아직까지 빈곤이 어떠한 경로를 통해서 아동학대로 이어지는가에 대해서는 명확한 보고가 이루어지지 못하고 있는 실정이다. 즉 가족 빈곤이 아동학대를 유발시키는 위험한 요인이라면 어떠한 과정이나 경로 또는 상호작용을 통해서 아동학대를 유발시키는가에 대해서는 분명한 분석이 이루어지지 못하고 있다는 것이다. 따라서 본 연구에서는 아동전문패널자료라 할 수 있는 서울아동패널 1-2차년도(2004년-2005년)자료를 활용하여 빈곤이 아동 학대에 영향을 미치는 구체적 경로를 밝혀보고자 한다.

### 2. 연구방법

#### 1) 분석 자료 및 주요변수

본 연구의 분석은 서울아동패널(SCPS) 2004-2005 원자료를 이용하였다. 본 연구에서는 가구빈곤 변수가 독립변수로, 아동학대 및 방임 변수가 종속변수로, 그리고 부모우울, 부부관계, 양육태도 등이 매개변수로 분석에 사용되었다. 먼저, 본 연구의 종속변수는 아동에 대한 신체적 학대, 정서적 학대, 그리고 방임이다. 신체적 학대와 정서적 학대, 그리고 방임은 중앙아동보호전문기관에서 아동이 보고하도록 개발된 신체적 학대와 방임 문항을 사용하였다. 신체적 학대와 정서적 학대, 그리고 방임 문항의 신뢰도(Cronbach's Alpha)는 각각 .67과 .69, 그리고 .52로 나타났으며, 평균은 각각 5.44, 3.85, 4.09였다. 본 연구의 독립변수는 가족빈곤이다. 가족빈곤은 서울아동패널에서 보고하고 있는 월평균 가족소득을 가구규모별 최저생계비로 나누어 계산되는 욕구소득비로 환산한 후, 욕구소득비 1미만을 빈곤 가구로 정의하였다. 특히, 본 연구에서는 패널데이터의 장점을 살려 2년 연속 가족빈곤을 경험하고 있는 가구를 빈곤가구로 정의하였다. 실제 분석에서는 비빈곤 가족에 0의 값을, 빈곤 가족에 1의 값을 부여하여 분석하였다. 가족빈곤은 전체의 4.9%의 가족이 2개년 모두 빈곤을 경험한 것으로 나타나났다. 또한 가족구조는 부모 가족(1)과 양 친부모가족(0)으로 1차년도 기점으로 측정되었다. 가족구조의 경우는 약 3.7%가 한 부모 가구인 것으로 나타났다. 부모의

교육 수준은 전체 아동 부모의 약 42%가 대학입학 이상의 학력을 가지고 있었다. 본 연구의 매개 변수는 부모의 우울, 부부관계, 양육태도이다. 먼저, 부모의 정서적 스트레스는 우울 정도로 측정되었는데, 부모의 우울은 SCL-90 우울 관련 8문항이 사용되었으며, 신뢰도는 .90이었고, 부모 우울 평균은 11.99점이었다. 부부관계는 3문항으로 측정되었으며, 신뢰도는 .91, 평균은 6.19점으로 나타났다. 부모의 양육태도는 6문항으로 측정되었으며, 평균 점수는 10.45점으로 나타났다.

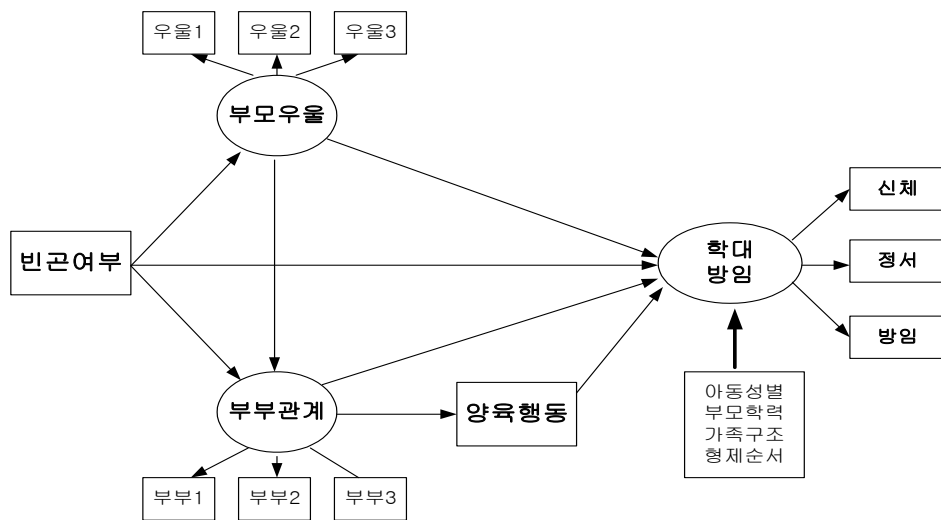
<표 1> 주요변수의 정의 및 기술 통계치

변수(변수명)	변수정의	평균 (표준편차)
신체학대	신체학대 5문항, $\alpha=.67$	5.44 (1.31)
정서학대	정서학대 3문항의 합, $\alpha=.69$	3.85 (1.79)
방임	방임 4문항의 합, $\alpha=.52$	4.09 (.59)
가족빈곤 (%)	1, 2차년 연속 가족 빈곤 여부 (비빈곤=0),	4.9
부모 우울	부모의 우울 8문항의 합, 점수가 높을수록 우울 심함, $\alpha=.90$	11.99 (3.80)
부부관계	부부관계 3문항의 합, 점수가 높을수록 만족도 높음, $\alpha=.91$	6.19 (1.55)
양육태도	부모의 양육태도 6문항의 합, 점수가 높을수록 지지적 양육태도	10.45 (1.43)
가족구조 (%)	양친부모 가족	96.3
	한부모 가족	3.7
부모 교육수준 (%)	고졸 이하	58.1
	대학입학(전문대 포함) 이상	41.9
아동의 성 (%)	남성=0, 여성=1	48.0
형제 순서 (%)	말이 여부(말이 아님=0)	47.0

\* 신체학대, 정서학대, 방임, 부모우울, 부부관계, 양육태도 변수는 2차 년도에 측정된 문항임.

## 2) 분석방법 및 연구모형

본 연구에서는 SPSS 15.0과 AMOS 7.0을 활용하여 연구문제를 분석한다. 주요변수에 대한 빈도 분석은 SPSS 15.0을 이용하였고, 본 분석이라 할 수 있는 측정모형, 구조방정식 모형(기본모형 및 연구모형)은 AMOS 7.0을 이용하여 분석하였다. 본 연구의 분석과정은 구조방정식모형의 일반적인 2단계 접근법에 따라 먼저, 부모우울과 부부관계, 아동학대 개념 등 모형의 측정변인들이 이론적 개념(잠재변인)을 얼마나 잘 반영하고 있는가를 알아보기 위해, 측정모형 분석을 실시한 후, 연구모형인 구조방정식 모형을 분석하였다. 본 연구의 연구모형은 <그림 1>과 같다. 연구 모형의 과정을 요약해보면, 가족빈곤이 아동학대 및 방임에 직접적으로 영향을 미치고, 직접적 영향 외에 부모의 우울 정도, 부부관계, 양육행동을 매개로 한 간접적 영향이 존재할 것이라란 것을 보여준다.



<그림 1> 빈곤이 아동학대 및 방임에 영향을 미치는 경로

### 3. 연구결과

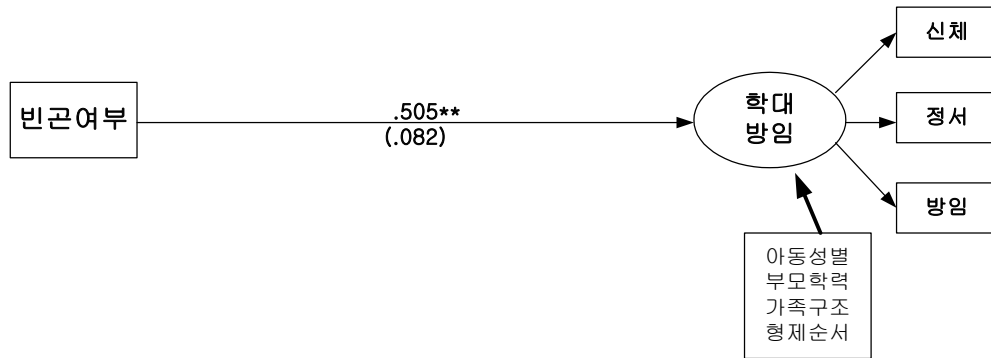
#### 1) 측정모형 및 기본모형 분석

구조방정식 모형의 2단계 분석의 1단계로서 구조모형을 분석하기에 앞서 모형의 측정변인들이 이론적 개념(잠재변인)을 얼마나 잘 반영하고 있는가를 측정모형의 분석을 통해 살펴보았다. 또한 본 연구에서는 연구문제의 분석인 구조방정식 모형분석의 사전 분석으로 과정변수를 제외한 상태에서 가족빈곤과 아동학대 및 방임의 기본 구조모형분석을 실시하였다. 과정변수를 제외한 상태에서 가족빈곤 및 통제변수와 아동학대 및 방임 모형을 분석한 결과, 가족빈곤은 아동학대 및 방임에 정적인 영향을 미치는 것으로 나타났으며, 통계적으로도 .01수준에서 유의하였다. 또한 전체적인 모형의 적합도 지수 역시, 유의한 모형의 적합성을 보여주고 있다.

<표 2> 측정모형의 요인적재량과 적합도

경로	비표준화계수	표준화계수	t값
우울1 ← 부모우울	.797	.822	42.185***
우울2 ← 부모우울	1.000	.904	-
우울3 ← 부모우울	.732	.871	45.505***
부부1 ← 부부관계	1.000	.838	-
부부2 ← 부부관계	.978	.851	24.415***
부부3 ← 부부관계	.877	.512	18.900***
신체적 학대 ← 학대 및 방임	.746	.781	15.247***
정서적 학대 ← 학대 및 방임	.505	.426	14.004***
방임 ← 학대 및 방임	1.000	.773	-

\*\*\*p<.001,  $\chi^2=141.907^{***}(df=24)$ , NFI=.975, CFI=.979, RMSEA=.052

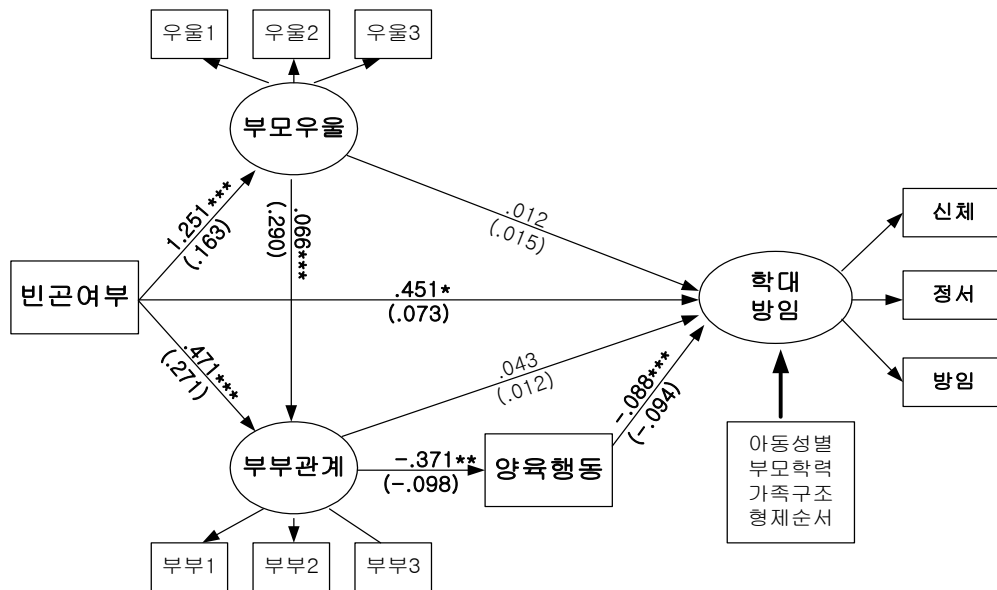


\*\*p<.01,  $\chi^2=104.864^{***}$ (df=17), NFI=.913, CFI=.925, RMSEA=.054  
 ()안의 수치는 표준화된 계수

<그림 2> 빈곤이 아동학대 및 방임에 미치는 직접적 영향

## 2) 연구모형

본 연구의 본 분석이라 할 수 있으며, 구조방정식의 2단계 분석 결과, 아동학대 및 방임에 대한 가족빈곤의 영향은 매개변수가 포함된 이후에도 계수와 통계적 유의미성 정도는 감소했으나 여전히 통계적으로 유의미한 영향을 미치는 것으로 나타났다. 또한 매개변수들은 부모우울 > 부부관계 > 양육행동의 경로와 부부관계 > 양육행동의 경로를 통해서 아동학대 및 방임에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 그러나 부모우울과 부부관계나 아동학대 및 방임에 직접적으로 영향을 미치지 않았다. 구체적으로 빈곤 여부는 아동학대 및 방임에 정의 방향으로 통계적으로 유의미한 영향(.073)을 미치는 것으로 나타났다. 즉 가족이 빈곤할 경우, 빈곤하지 않은 가족에 비해 통계적으로 유의미하게 아동학대 및 방임의 정도가 높게 나타났음을 말하는 것이다. 또한 가족빈곤의 영향은 가족빈곤 > 부모우울(.163) > 부부관계(.290) > 양육행동(-.098) > 아동학대 및 방임(-.094)의 경로가 통계적으로 유의미하였다. 이는 빈곤할수록 부모의 우울 정도가 높고, 부부관계가 부정적이며, 이로 인해 아동에 대한 양육행동이 부정적으로 나타나 결과적으로 아동학대 및 방임을 유발시킨다는 경로를 보여주는 것이다. 또 아동학대 및 방임에 대한 가족빈곤의 다른 경로는 가족빈곤 > 부부관계(.271) > 양육행동(-.098) > 아동학대 및 방임(-.094)의 경로가 통계적으로 유의미하였다. 즉 가족 빈곤을 경험하고 있는 가구의 부부관계는 부정적일 가능성이 크고, 부부관계가 부정적이며, 이로 인해 아동에 대한 양육행동이 부정적으로 나타나 결과적으로 아동학대 및 방임을 유발시킨다는 경로를 보여주는 것이다. 아동학대 및 방임에 대한 가족 빈곤의 영향의 총합은 .082이며, 직접효과 .073, 간접효과 .009로 간접효과가 크지 않은 것으로 나타났다. 또한 본 연구모형의 적합도 지수는  $\chi^2=452.743$ (df=81), p=.000, NFI=.928, CFI=.940, RMSEA=.051로 나타나 모형이 모집단 자료에 적합하다는 것을 보여준다.



\* $p < .05$ , \*\* $p < .01$ , \*\*\* $p < .001$ ,  $\chi^2 = 452.743^{***}$  (df=81), NFI=.928, CFI=.940, RMSEA=.051

<그림 3> 연구모형

#### 4. 결론 및 제언

본 연구는 빈곤이 아동 학대 및 방임에 영향을 미치는 경로를 분석하였다. 분석결과, 빈곤은 아동학대 및 방임을 증가시키는 요인으로 확인되었으며, 부모의 우울, 부부관계, 자녀에 대한 양육행동 등을 통해 아동학대에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 구체적으로 빈곤은 아동학대와 방임을 증가시키는 요인으로 확인되어 인지자본이론을 비롯한 여러 선행연구들이 보고한 결과와 맥을 같이 하는 것으로 나타났다. 특히 빈곤은 부모의 우울이나 부부관계, 양육행동 등을 통해 아동학대 및 방임에 부정적인 영향을 미치는 것으로 나타나 아동학대 및 방임에 대한 빈곤의 간접적 영향을 설명한 가족스트레스 모형을 비롯한 선행연구의 결과를 지지하는 것으로 나타났다.

이러한 본 연구의 결과는 다음과 같은 의미를 가진다. 먼저, 지금까지 아동학대 및 방임에 영향을 미치는 빈곤의 영향 경로를 구체적으로 밝혔다라는 점에서 그 의미를 찾을 수 있을 것이다. 지금까지 선행연구들은 아동학대 및 방임의 원인을 아동 및 부모 등 개인적 차원이나 부부갈등, 부모-자녀 간 상호작용 등 단편적인 관계적 차원에서 설명해 온 연구가 대부분이었다. 그러나 본 연구에서는 가족의 대표적인 사회경제적 특성이라 할 수 있는 가구소득 수준이 아동학대 및 방임에 미친 영향과 그 영향 과정을 실증적으로 밝혀 이 분야 연구의 이론적 지평을 넓혔다고 평가된다. 특히, 기존 선행연구에서 제시되어 온 아동학대 및 방임의 원인으로 개인적 차원의 문제나 가족의 관계적 특성이 가족빈곤에서 파생되어 복합적인 상호관계 속에서 아동학대 및 방임을 일으키고 있다는 점을 밝힌 부분은 아동학대 및 방임의 포괄적인 발생 구조를 보다 구체화하고, 분명히 했다는 점에서 의미를 갖는다고 할 수 있다.

둘째, 본 연구는 지금까지 아동학대 및 방임에 대한 연구에서 다루어지지 못한 분야 중의 하나

인 정서적 학대를 분석에 포함시킴으로써 정서적 학대 역시, 가족빈곤 및 여러 매개변수들에 의해 설명될 수 있음을 밝혔다. 지금까지 아동학대나 방임을 다룬 대부분의 연구들은 아동에 대한 신체적 학대 또는 방임에 대한 연구가 주류를 이루어왔으며, 정서적 학대는 상대적으로 주요한 관심의 대상이 되지 못해왔다. 그러나 정서적 학대 역시, 아동발달에 부정적 영향을 미치는 대표적인 위험요인으로 인정되고 있으며, 따라서 이에 대한 연구의 필요성이 증가하고 있는 상황이라 할 수 있을 것이다. 셋째, 본 연구는 대표적인 아동전문 패널조사라 할 수 있는 2개년도의 서울아동패널 조사를 분석에 활용하여 실증 분석함으로써 연구결과의 일반화 가능성과 결과의 정확성을 높였다고 할 수 있을 것이다.

넷째, 본 연구는 아동학대 및 방임을 예방할 수 있는 사회적 개입의 지점을 다양화 했다는 점에서 구체적인 정책 및 실천적인 함의를 찾을 수 있다. 먼저, 본 연구의 결과는 아동이 있는 빈곤층이 아동학대 및 방임이 나타날 위험이 큰 집단이라는 것을 말하며, 아동학대 및 방임을 예방하기 위한 다양한 사회적 개입이 필요함을 보여주는 것이다. 특히 최근 우리사회에서 빈곤아동의 수가 증가하고 있다는 보고에 기초했을 때, 아동학대 및 방임을 예방하기 위한 경제적 지원이나 사회적 서비스의 제공이 요구된다고 할 수 있을 것이다. 또한 이러한 빈곤은 부모의 우울이나 가족관계 등 여러 차원의 가족과정을 통해서도 아동학대 및 방임에 영향을 미친다는 본 연구의 결과에 기초했을 때, 단편적인 경제적 지원뿐만 아니라, 아동학대 및 방임을 예방하기 위한 개입의 지점을 다양화할 필요도 있을 것이다. 먼저, 경제적 결핍으로 인해 발생된 부모의 정서적인 문제나 스트레스 해소를 위한 프로그램이나 부부관계 개선을 위한 프로그램 등이 저소득층 부모를 중심으로 제공될 필요가 있을 것이다. 또한 바른 아동양육을 유인하기 위한 부모교육 프로그램이나 양육 지원 프로그램 역시, 빈곤의 영향을 막을 수 있는 좋은 개입 지점이 될 수 있을 것이다.

## 참고문헌

- 김광혁(2006). 가족배경이 아동의 신체적 학대에 미치는 영향. *한국영유아보육학*, 45, 53-74.
- 김재엽. 2001. "부부폭력과 아동학대". 『연세사회복지연구』, 6-7: 1-32.
- 김혜영, 석말숙. 2003. "아동기 학대적 경험이 자녀학대에 미치는 영향력에 관한 연구: 개인특성 및 가족관계의 매개효과를 중심으로" 『한국아동복지학』 16: 71-97.
- 이봉주, 김광혁. 2007. "가족빈곤과 가족구조가 아동학대와 방임에 미치는 영향" *아동권리연구*, 11(3), 333-359.
- Belsky, J. 1980. "Child maltreatment: An sociological integration". *American Psychologist* 35(4): 320-335.
- Berger, L. M. 2004. "Income, family structure, and child maltreatment risk." *Children and Youth Services Review* 26: 725-748.
- Conger R. D, Conger, K. J., Elder, G. H., Jr., Lorenz, F. O., Simons, R. L., & Whitbeck, L. B. 1992. "A Family process model of economic hardship and adjustment of early adolescent boys". *Child Development* 63: 526-541.
- English, D. 1998. "The extent and consequences of child maltreatment". *The Future of Children* 8(1): 39-53.
- Fraser, M. W. ed.. 1997. *Risk and resilience in childhood: An ecological perspective*. Washinton, DC:

NASW Press.

Garbarino, J. 1977. "The human ecology of child maltreatment: A conceptual model for research",  
*Journal of Marriage and the Family*. 39(4): 721-735.

Gelles, R J. 1992. "Poverty and violence toward children", *American behavioral scientist* 35(3): 258-274.

Gil, D. 1970. *Violence against children*. Cambridge, MA: Harvard University Press.