

부모양육태도가 스마트폰 중독에 미치는 영향: 양육태도 일치 집단과 불일치 집단을 중심으로

최진^{*†}, 권호장^{**}

^{*} 단국대학교 대학원 보건학과, ^{**} 단국대학교 예방의학과

The effects of inconsistent parenting attitude on smart phone addiction of adolescents

Jin Choi^{*†}, Ho-Jang Kwon^{**}

^{*} Department of Public Health, Graduate school of Dankook University

^{**} Department of Preventive Medicine, Dankook University

Objectives: The purpose of this study is to parenting attitudes perceived by adolescents into different groups and to examine the impact of sub-factors of parenting attitudes on smart phone addiction. **Methods:** Data was collected by distributing questionnaires to high school students located in the nationwide regions and a total of 1,020 people were surveyed. Inconsistent parenting attitudes were divided into the consistent group and inconsistent group to carry out descriptive statistics, multiple regression, and path analysis. **Results:** In both the consistent and inconsistent parenting attitude groups, it was found that among the sub-factors, interest($p<.01$) had the biggest impact on smart phone addiction. Inconsistent parenting attitude group was found that smart phone addiction levels in adolescents were more higher than consistent parenting attitude group. **Conclusions:** Through the above results, it was confirmed that smart phone addiction to directly impact parenting attitude. This implies that when raising their children, parents should display consistent attitudes in order to prevent addictive smart phone usage among adolescent.

Key words: adolescent, inconsistent parenting attitude, parenting attitude, smart phone addiction

I. 서론

최근 현대 사회의 급속한 산업화는 맞벌이 가정을 증가시켰고, 기존의 어머니만 전담하던 자녀양육의 역할이 아버지로 확대되고 있다. 이에 따라 가정 내 부모의 책임과 역할에 대한 변화와 관심이 높아졌고, 부부간에 자녀를 양육할 때 심리적 의견 대립이나 갈등이 발생하게 되었다(Kim, 2013; Lee, 2011).

부모양육태도란 부모가 자녀를 양육할 때 나타나는 일반적인 태도로서 자녀의 사회화 과정에 영향을 주는 환경들 중 가장 중추적 역할을 하는 요인이며, 자녀의 성격형성

에 큰 영향을 미친다(Ryu, 2014). 부모양육태도는 긍정적인 양육태도와 부정적인 양육태도로 나눌 수 있다. 일반적인 부모양육태도는 긍정적인 태도로 청소년의 긍정심리를 형성하는데 결정적인 역할을 하여 청소년이 건전한 사회인으로 성장할 수 있다. 그러나 부모양육태도 불일치란 가정 내에서 자녀를 양육함에 있어 부모가 비일관적인 도덕관, 행동, 가치관, 의견 등으로 보이는 부정적인 양육태도라고 정의할 수 있으며, 부모 중 한 사람이 양육행동에서 모순적인 태도를 보이는 경우와 부와 모가 정반대의 태도를 보이는 경우도 있다(Becker, 1964; Jang & Lee, 2007). 이러한 부모양육태도 불일치가 지속되면 자녀는 불안, 우울 등의 정

Corresponding author : Jin Choi

Department of Public Health of Dankook Graduate school University, 152, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin, Gyeonggi-do 16890, Korea

주소: (16890) 경기도 용인시 수지구 죽전로 152 단국대학교 대학원 보건학과

Tel: 010-4662-2363, Fax: +82-33-521-9407, E-mail: choijin21@hanmail.net

• Received: March 11, 2015

• Revised: June 7, 2016

• Accepted: June 24, 2016

서적인 문제를 갖게 된다.

부모양육태도 불일치는 청소년에게 스트레스와 우울 등을 가져오고 사회에 대한 부적응적 행동양상을 촉진할 수 있다(Choi, 2005). 특히 성인이 되기 위한 심리적·사회적 발달이 활발히 이루어지는 청소년기는 정서적 갈등과 혼란, 정서적 문제 등을 다른 시기보다 많이 경험할 수 있다(Kanner, 1981). 청소년들은 이러한 정서적 갈등과 문제를 해소하기 위해 최근 청소년들 사이에서 빠르게 증가하고 있고, 접근성이 용이한 스마트폰을 통해 스스로 심리적인 안정을 얻고 있다. 선행연구를 살펴보면, 부모의 부적절한 양육태도가 자녀로 하여금 인터넷 중독이나 휴대전화, 스마트폰 중독을 높이는 것으로 나타났다(Lee & Chae, 2007). 또한, 부모의 방임적인 양육경험이 대학생 자녀의 스마트폰 중독과 우울에 영향을 미치는 것으로 나타났으며, 부모의 부정적 양육태도를 인식한 중학생 자녀는 불안과 충동성을 경험이 스마트폰 중독에 영향을 미치는 것으로 나타났다(Choi & Kim, 2013; Yoo & Kim, 2015).

우리나라 청소년의 스마트폰 중독률은 2012년 18.4%에서 2013년 25.5%로 증가하였고, 스마트폰 중독 위험군 비율이 성인에 비해 약 2배 높은 것으로 나타났으며, 스마트폰 이용자는 1일 평균 4시간, 스마트폰 중독자는 1일 평균 7.3시간 사용하는 것으로 조사되었다(National Information Society Agency, 2014). 서울시 조사에 따르면 중·고교생의 스마트폰 중독률은 중학생 7.24%, 고등학생 8.86%로 나타났다. 카카오톡 등 모바일 메신저를 가장 많이 이용(72.5%)하는 것으로 조사되었다(Seoul Provincial Office of Education, 2014). 또한, 스마트폰에 접속할 수 없을 경우 극심한 불안을 느끼는 ‘노모포비아(Normophobia)’증상을 호소하는 사람들이 증가하고 있고, 이들은 우리나라를 비롯한 아시아 지역 국가에서 심각하게 나타나고 있는 것으로 조사되었다(Chosunbiz.com, 2015).

스마트폰 중독의 개념은 아직까지 국내·외적으로 정립이 미흡하다. 그러나 선행연구를 살펴보면, 기존의 휴대전화에 컴퓨터의 다양한 기능이 결합된 기기인 스마트폰은 지나치게 사용하면 과도한 몰입이 되고 스스로 통제력을 잃게 되어 일상생활에 지장을 초래할 수 있는 상태라고 하였다(Kim, 2013; Choi, 2013). 또한, 스마트폰을 중독적으로 사용하면 현실보다 가상공간을 지향하고 스마트폰을 사용하다가 중단하면 불안과 강박과 같은 금단증상이 생긴다

고 하였다(Kim, 2013).

국내에는 2010년 이후부터 스마트폰이 본격적으로 보급되었고, 다양한 변인에 따른 스마트폰 중독에 관한 연구가 진행되고 있지만, 부모양육태도라는 가정 환경적 요인에서 스마트폰 중독과의 연계성을 살펴본 연구는 현재까지는 미흡한 실정이다(Na, 2013; Lee, 2014; Kwon, 2013; Jung & Kim, 2014).

본 연구의 목적은 부모양육태도가 청소년의 스마트폰 중독에 어떠한 영향을 미치는지를 양육태도 일치 집단과 불일치 집단으로 구분하여 살펴봄으로서 청소년들이 가정 내에서 스마트폰의 중독적인 사용을 예방할 수 있는 기초 자료와 실천적 방안을 모색해 보고자 함에 있다.

II. 연구방법

1. 연구자료 및 수집방법

자료 수집은 서울과 경기 등 전국에 위치한 고등학생을 대상으로 군집표집법에 따라 시·도별로 비례층화표집방법을 사용하여 학교장이 설문조사에 동의한 40개 고등학교를 선정하였으며, 조사기간은 2015년 12월 1일부터 2015년 12월 14일까지 진행되었다. 설문은 직접 방문 및 우편발송을 통해 1,050명의 청소년들을 대상으로 회수된 설문지 중 불성실한 응답과 결측치가 많은 설문지를 제외한 1,020명의 자료로 분석을 수행하였다. 본 연구는 D대학교 기관생명윤리위원회 심의를 거쳐 승인을 받은 후 연구가 진행되었다(IRB No. 2015-11-016).

2. 연구설계

본 연구는 부모양육태도가 청소년들의 스마트폰 중독에 어떠한 영향을 미치는지를 하위변인에 따라 살펴보고, 양육태도를 일치 집단과 불일치 집단으로 분류하여 스마트폰 중독과의 관련성을 살펴본 횡단적 설계 조사 연구이다.

3. 측정도구의 설정

본 연구의 분석에서 독립변수는 부모양육태도이고, 종속변수는 스마트폰 중독을 사용하였으며, 이들 각각의 변수에

대한 조작적 정의와 측정도구를 살펴보면 다음과 같다.

부모양육태도란 자녀에 의해 지각되는 행동양식으로 부모가 자녀를 양육할 때 나타나는 일치된 의견이나 행동을 말한다. 부모양육태도 척도는 Schaefer(1965), Heo(2004)의 연구에서 사용한 문항 중 신뢰도와 타당도가 검증된 40개 문항으로 애정(6문항), 학대(7문항), 방임(5문항), 요구(7문항), 관심(9문항), 돌봄(3문항), 비일관성(3문항) 등의 7개의 하위척도를 본 연구의 의도에 맞게 수정 및 보완하여 사용하였고 모든 문항의 응답범주는 5점 Likert 척도를 사용하였으며, Cronbach's alpha 값은 .926, .903, .906, .896, .888, .841, .907로 나타났다. 부모양육태도를 일치 집단과 불일치 집단으로 구분하기 위해 변수의 조작적 정의를 다음과 같이 하였다. 측정도구에 관한 부와 모의 응답이 모두 일치하는 경우는 부모양육태도 일치 집단, 부와 모의 응답이 1개 이상 불일치 할 경우는 부모양육태도 불일치 집단으로 구분하였다.

스마트폰 중독은 스마트폰의 과도한 사용으로 자기조절 능력을 상실하게 되어 스마트폰에 의존적이며 정신적·신체적인 문제를 일으키는 상태를 말한다. 스마트폰 중독 척도는 Kwon(2014)과 Kim(2013)이 개발하고 사용한 척도의 문항 중 신뢰도와 타당도가 검증된 총 15개 문항을 본 연구의 의도에 맞게 수정 및 보완하여 사용하였다. 스마트폰 중독 문항은 일상생활장애(5문항), 금단(4문항), 가상 세계지향성(2문항), 내성(4문항)의 15개 문항으로 응답범주는 5점 Likert 척도를 사용하였으며, Cronbach's alpha 값은 0.932였다.

4. 자료 분석 방법

수집된 자료의 통계처리는 데이터 코딩과 크리닝(data coding and data cleaning)과정을 거쳐 SPSS V.12.0, AMOS 프로그램을 활용하여 Cronbach's α , 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis), 경로 분석(Path Analysis) 등을 하였다.

III. 연구결과

1. 조사대상자의 인구통계학적 특성

본 연구의 설문에 응답한 서울 및 경기 등 전국의 청소년 약 1,020명의 인구통계학적 특성을 조사한 결과, 성별의

경우 일치 집단은 남학생 176명(48.6%), 여학생 186명(51.4%)이었고, 불일치 집단은 남학생 350명(53.2%), 여학생 308명(46.8%)로 나타났다. 본 설문의 응답자들은 모두 고등학생으로 현재 재학 중인 학년을 살펴본 결과, 일치 집단이 고등학교 3학년 144명(39.8%), 불일치 집단이 고등학교 1학년 246명(37.4%)으로 가장 많았다. 학교 유형은 일치 집단이 일반고 206명(56.9%), 불일치 집단이 일반고 418명(63.5%)으로 가장 많았고, 하루 평균 스마트폰 사용시간은 일치 집단이 2시간-3시간 미만 98명(27.1%), 불일치 집단이 2-3시간 미만 202명(30.7%)으로 가장 많았다. 거주지의 경우 일치 집단은 기타 지역 60명(19.3%), 경기 38명(12.2%) 순이었고, 불일치 집단은 기타 지역 140명(19.8%), 대전 132명(12.9%)순으로 나타났다.

2. 기술통계

기술통계분석결과 전반적으로 부모들은 평균적으로 관심(과도한 관심이나 간섭)이 가장 심한 것으로 나타났고 부모에 따라 편차도 심한 것으로 나타났고 이어서 방임, 애정, 학대, 요구, 비일관성 순으로 나타났다. 또한 학대를 제외한 애정, 요구, 방임, 관심, 비일관성에 있어 양육태도 일치여부에 따라 통계적으로 차이가 있는 것으로 나타났으며($p < .001$), 일치집단에 비해 불일치 집단이 부정적 양육태도가 더욱 심한 것으로 나타났다.

스마트폰 중독의 경우 평균이 33.86점(15~75점)으로 심각한 수준을 보였으며 부모양육태도가 불일치한 집단(34.96점)이 일치집단(31.36점)보다 더 심각한 것으로 나타났다.

3. 부모양육태도와 부모양육태도 불일치에 따른 부모양육태도와 스마트폰 중독의 경로 분석

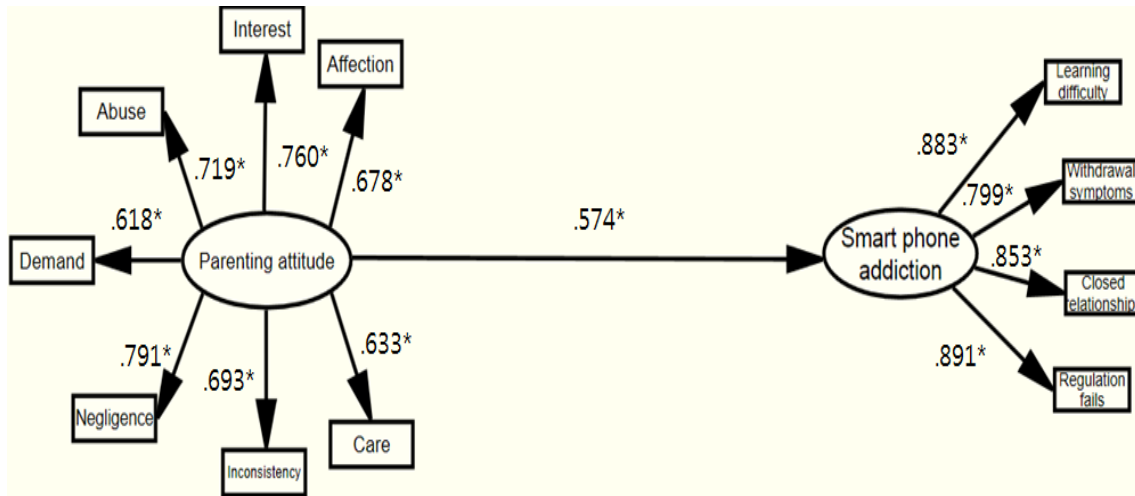
구조방정식 모형의 판단기준이 되는 지수들은 카이제곱 CMIN, 자유도df, CFI, NFI, TLI, RMSEA 등으로 모형의 적합도 통계량의 적합한 수치는 카이제곱값의 유의성과 RMSEA는 1.0이하, 그 외의 여러 지표들(CFI, NFI, TLI)의 수치는 0.8 이상이면 양호하다고 본다.

부모양육태도와 스마트폰 중독 간의 관계를 살펴보기 위한 구조 모형의 적합도 분석 결과 $\chi^2=1054.454(df=147, p < .001)$, RMSEA=.081, CFI=.823, NFI=.801, TLI=.794로 나타나 모형은 적합한 것으로 판단하였다.

<Table 1> Descriptive statistics

Variables	Consistent Parenting Attitude Group		Inconsistent Parenting Attitude Group		Total		t-test
	M	SD	M	SD	M	SD	
Affection	20.78	9.03	23.92	8.91	22.96	9.06	-5.173***
Abuse	21.15	9.66	20.96	7.33	21.02	8.11	.335
Demand	14.94	6.60	16.69	6.87	16.16	6.83	-3.782***
Negligence	28.87	10.84	31.72	11.76	30.85	11.55	-3.660***
Interest	36.71	12.92	41.58	13.66	40.09	13.62	-5.328***
Inconsistency	12.52	4.96	13.79	5.19	13.40	5.15	-3.631***
Smart phone addiction	31.36	10.44	34.96	10.75	33.86	10.78	-4.961***

*** $p < .01$



<Figure 1> Relationship of parenting attitude, smart phone addiction

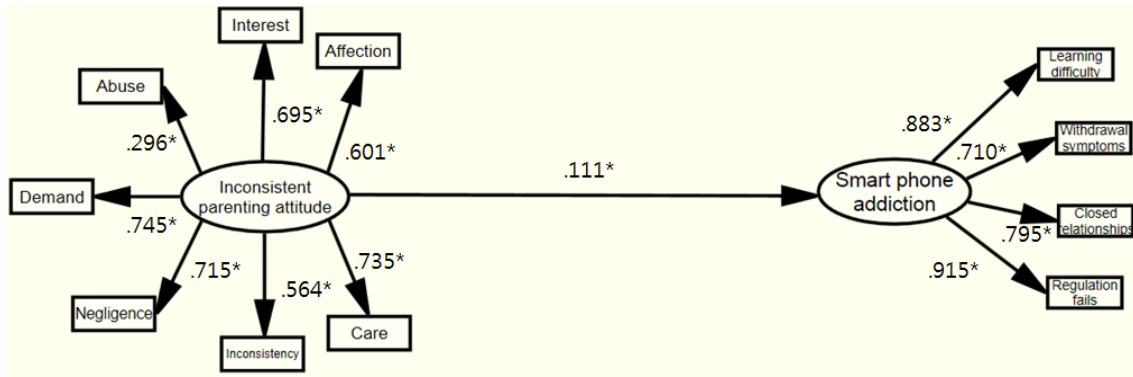
경로 분석 결과, 부모양육태도가 스마트폰 중독에 미치는 영향($\beta = .574, p = .000$)은 유의하게 나타났고, 스마트폰 중독에 가장 영향력이 큰 요소는 조절실패($\beta = .891$), 학습지장

($\beta = .883$), 폐쇄적 대인관계($\beta = .853$), 금단현상($\beta = .799$)순으로 나타났다. 이를 통해 부모양육태도는 스마트폰 중독에 악영향을 미치는 것을 검증하였다.

<Table 2> Path analysis on smart phone addiction in parenting attitude groups

Path	Path coefficient	Standardized path coefficient	S.E	t	p
Parenting Attitude → Smart Phone Addiction	.751	.574	.046	-1.309	.000

$\chi^2 = 1054.454 (df = 147, p < .001)$, RMSEA = .081, CFI = .823, NFI = .801, TLI = .794



<Figure 2> Relationship of inconsistent parenting attitude, smart phone addiction

부모양육태도 불일치와 스마트폰 중독 간의 관계를 살펴보기 위해 모형의 적합도 분석 결과 $\chi^2=1526.987(df=147, p<.001)$, RMSEA=.085, CFI=.844, NFI=.831, TLI=.819로 나타나 모형은 적합한 것으로 판단하였다. 부모양육태도 불일치 요소 중 가장 영향력이 큰 요소는 요구($\beta=.745$), 돌봄($\beta=.735$), 방임($\beta=.715$), 관심($\beta=.695$), 애정($\beta=.601$), 비밀관

성($\beta=.564$), 학대($\beta=.296$) 순으로 나타났다.

경로분석 결과, 부모양육태도 불일치가 스마트폰 중독에 미치는 영향은 $\beta=.111(t=2.576, p=.191)$ 로 유의한 것으로 나타났다. 따라서, 부모양육태도가 자녀의 스마트폰 중독에 직접적인 영향을 미치는 것으로 나타났다.

<Table 3> Path analysis on smart phone addiction in inconsistent parenting attitude groups

Path	Path coefficient	Standardized path coefficient	S.E	t	p
Inconsistent Parenting Attitude → Smart Phone Addiction	.116	.111	.045	2.576	.010

$\chi^2=311.184(df=43, p<.001)$, RMSEA=.085, CFI=.844, NFI=.831, TLI=.819

IV. 논의

부모양육태도는 부모와 자녀의 의사소통과 애착관계를 원활히 하며, 청소년기의 성장과 발달에서 심리적으로 영향을 미치는 중요한 역할을 한다(Dorius et al., 2004). 부모양육태도가 청소년들에게 미치는 영향에 관한 연구는 다양하게 보고되고 있다(Park & Lim, 2014; Jung, 2013; Park & Lee, 2014).

본 연구는 청소년들이 지각하는 부모양육태도를 일치 집단과 불일치 집단으로 구분하여 스마트폰 중독과의 관련성을 알아보고, 이를 통해 청소년의 스마트폰 중독 예방에 관한 기초 자료를 제공하고자 시행하였다. 자료 분석 결과는 다음과 같다.

부모양육태도 일치 집단과 불일치 집단에 따른 부모양육태도가 스마트폰 중독에 미치는 영향을 살펴본 결과, 일치 집단과 불일치 집단 모두에서 하위요인 중 관심, 방임, 비밀관성 이 스마트폰 중독에 통계적으로 유의미한 정(+)적 상관이 있었다. 특히, 관심이 가장 높게 나타났는데 이러한 결과는 청소년들이 부모의 과도한 관심을 간섭으로 느껴 스트레스를 받고 이를 해소할 수 있는 방안으로 스마트폰을 자주 사용할 수 있다고 판단할 수 있으며, 부모의 과보호적인 양육방식이 자녀의 자율성과 독립성을 억압시켜 부적절한 스마트폰 중독으로 이어질 수 있다는 선행연구 결과를 지지한다(Kim & Choi, 2013).

부모양육태도 불일치 집단은 스마트폰 중독의 설명력이 28.7%로 일치 집단의 11.8%보다 높게 나타났다. 이는 부정

적인 부모양육태도가 청소년들은 부모로부터 지속적인 소외감을 겪게 되고 성장기에 불안정한 자아를 형성할 수 있으며 스마트폰과 같은 매체를 통해 안정감을 갖게 되어 자녀의 스마트폰 중독수준이 높게 나타나고(Kim, B. N., Choi, H. I., 2013), 부모의 양육태도가 불일치할수록 청소년들이 부정적인 문제행동을 일으킬 수 있으며(Lee, J. S., & Kim, J. H. 2014), 부부 간의 갈등의 빈도가 잦을수록 자녀의 스마트폰 중독에 영향을 미치는 것으로 나타났다는 연구결과와 유사하다(Lee, E. J. & Eo, J. K., 2015).

본 연구의 경로분석 결과, 부모양육태도가 자녀가 스마트폰을 과다하게 사용할 수 있는 것으로 나타났다. 이는 부모양육태도가 청소년들의 스마트폰 중독을 일으키는 직접적인 원인이 될 수 있다고 추론할 수 있다.

위와 같은 연구의 결과를 통해 부모양육태도가 청소년들의 스마트폰 중독 수준에 직접적인 유의한 영향을 미치며, 청소년들의 스마트폰 중독에 영향을 미치는 다양한 변인 중에서 가정 환경적 변인이 중요함을 시사하고 있다. 그러므로 가정에서 부모가 원만한 가족관계를 유지할 수 있는 양육태도를 제공하는 것이 우선적으로 필요할 것이다.

이 연구는 최근 청소년들 사이에서 급격하게 대중화된 스마트폰의 중독적 사용을 부모양육태도라는 가정적 측면에서 파악하였다는 점에서 연구의 가치가 있다. 또한, 부모양육태도를 일치 집단과 불일치 집단으로 구분하여 분석하였다는 점에서 부와 모의 양육태도에 대한 차이를 비교하는 기존의 연구들과는 다르다.

본 연구의 제한점은 부모양육태도가 청소년들의 스마트폰 중독에 영향을 미치는지를 살펴보기 위해 고등학생만을 대상으로 군집 표집을 하였기 때문에 전체 청소년들에게 일반화하는데 한계가 있다.

V. 결론

본 연구는 부모양육태도가 청소년들의 스마트폰 중독에 어떠한 영향을 미치는지를 파악하고자 함에 있다. 이를 위해 전국의 40개 고등학교에 설문을 배부하여 1,020명의 자료를 수집하였고, 부모양육태도를 일치 집단과 불일치 집단으로 구분하여 부모양육태도 하위요인별로 스마트폰의 중독적인 사용에 어떠한 영향을 미치는지를 분석하였다.

연구 결과는 다음과 같다. 첫째, 부모양육태도 하위요인 중 관심은 일치 집단과 불일치 집단에서 청소년의 스마트폰 중독 수준이 가장 높게 나타났다. 둘째, 부모양육태도 불일치 집단이 일치 집단보다 청소년들의 스마트폰 중독수준이 더 높게 나타났다.

이상의 연구결과를 통해, 과도한 관심을 갖는 부모양육태도가 청소년의 스마트폰 중독 수준을 높이고, 부모양육태도가 불일치할수록 청소년들의 스마트폰 중독에 영향을 미친다는 것을 확인하였다. 이는 부모가 자녀에게 일치된 양육태도를 보임으로써 청소년들의 스마트폰에 대한 중독적인 사용을 예방할 수 있음을 시사하고 있다. 향후 연구에서는 부모양육태도로 인해 직접적 영향을 받는 청소년의 개인적 변인을 포함하여 스마트폰 중독과의 관련성을 살펴본 다차원적 연구가 필요하다고 생각된다.

References

- Becker, W. C. (1964). Consequences of different kinds of parental discipline. *Review of child development Research, 1*, 169-208.
- Choi, I. J. (2005). Cultural features of parent-children relations for impact on mental health of adolescents: focusing on parental-children relations, *Korean Psychological Association Journal: Counseling and Psychological Treatment, 17*(4), 1059-1076.
- Lee, Y. S. (2015). Child smart phone addiction in Korea severe. 'food porno' Trend (BBC). *Chosunbiz.com*. Retrieved from <http://biz.chosun.com/>
- Dorius, C. J., Bahr, S. J., Hoffmann, J. P., & Harmon, E. L. (2004). Parenting practices as moderators of the relationship between peers and adolescent marijuana use. *Journal of Marriage and Family, 66*, 163-178.
- Gang, M. J., & Lee, M. S. (2014). The association of depression and suicidal behaviors with smart phone use among Korean adolescents. *Korean Journal of Health Education and Promotion, 31*(5), 147-158.
- Heo, M. Y. (2004). A study for the development and validation of an inventory for parenting behavior perceived by adolescents. *Adolescent Counselling Research, 12*(2), 170-189.
- Kanner, A. D., Coyne, J. C., Lazarus, R. S. (1981). Comparison of two models of stress measurement: daily hassles and uplifts versus major life event. *Journal of Behavioral Medicine, 4*, 1-39.
- Kim, B. N., & Choi, H. I. (2013). Effect of study overprotective parent's raising attitude on university student's smart phone-addiction: The mediating effects of self-control, *Social*

Science Research Review, 29(1), 1-25.

- Kim, D. I. (2013). *A Study on the development of a smartphone addicted adolescent counselling manual*. Ministry of Gender Equality and Family, Youth Media Environment Department.
- Kim, D. I., Lee Y. H., Jung Y. J. (2012). Media Use Substitution, Supplementation and Addiction: Focusing on the Usage Mode of Internet and Smart Phone by Adolescents and Adults, *Adolescent Counseling Research*, 20(1), 71-88.
- Kim, K. E., Kim P. S., Min, J. Y., Park, S. K., Shin, S. I., & Lee, J. E. (2013). Relationship between smart phone addiction and depression and anxiety levels among adolescents, *Ewha Nursing Research*, 47, 27-41.
- Kim, T. J. (2014). The effects of teenager's perceived parental rearing attitude and life stress on smart phone addiction. Myongji University Graduate School of Social Education Master's Degree Thesis.
- Kwon, M. (2014). Development and validation of shortened smart phone addiction scale for youths. Catholic University of Korea Graduate School Ph.D Thesis.
- Kwon, Y. S. (2013). Relationship of excessive internet use disorder and excessive smart phone use disorder: Mediating effects of depression and anxiety, Joongbu University Master's Degree Thesis.
- Lee, E. J., & Eo, J. K. (2015). The effects of perceived stress and impulsivity of high school students as well as the parent's parenting attitude on smart phone addiction, *Family and Family Therapy*, 23(1), 1-22.
- Lee, I. S. (2014). Study on smart phone addiction, anxiety, depression and self control of company workers, *Multi-cultural Health Association Journal*, 4(1), 19-27.
- Lee, J. S., & Kim, J. H. (2014). The impact of the discrepancy in the parent's attitude towards nurturing on the perceived self-efficacy and problematic behavior of adolescents, *Journal of Adolescents Welfare*, 16(3), 207-235.
- Lee, S., & Chae, M. A. (2007). Children's internet use in a family context: Influence on family relationships and parental mediation. *Cyberpsychology & Behavior*, 10(5), 640-644.
- Lee, S. Y. (2011). Impact of family stress perceived by youths in poverty on depression. adjustment effects of communication between parents-children. *Adolescent Counselling Research*, 19(2), 91-103.
- Moon, D. S. (2015). The effect of parental rearing attitudes on smart phone addiction of adolescents: the mediating effect of self-esteem. Catholic University of Korea Graduate School of Counselling Psychology Master's Degree Thesis.
- Na, Y. S. (2013). Effects of parenting attitude for child smart phone addiction, *Child Education and Nurturing Administration Research*, 17(3), 32-53.
- National Information Society Agency. (2014). *2013 Final report on internet addiction survey*. Ministry of Science, ICT and Future Planning, 541.
- Jang, M. G., & Lee, E. G. (2007). Study on the effect of need for internet use and parent related variables on game addiction. *Korean Counselling and Psychological Therapy Society Journal*, 19(4), 1125-1138.
- Jeon, M. A. (2014). Mediating effects of emotional control abilities in the effects of daily stress on smart phone addiction for adolescents, Sungkyunkwan University Master's Degree Thesis.
- Jung, G. A., & Kim B. H. (2015). Difference of self elasticity and inconsistent parenting attitude according to smart phone addiction level of adolescents, *Digital Convergence Research*, 13(2), 299-308.
- Jung, Y. S. (2013). Impact of parental discord on the emotional incongruity and behavioral problems of adolescents, *Emotional and Behavior Disorder Research*, 29(3), 85-104.
- Ryu, G. Y. (2014). The effect of parental attitude, preschooler's ego-resilience on preschooler's problem behaviors. *Children's Education*, 23(3), 289-298.
- Park, J. H., & Lim Y. M. (2014). Impact of parent's abuse and neglect on problematic behavior of adolescents: Mediating effects of intimacy to teachers and peer attachment, *Future Youth Association Journal*, 11(3), 87-110.
- Park, Y. J., & Lee, D. G. (2014). Relationship of parenting attitude and internet addiction perceived by adolescents: Multiple mediated effects of depression and ADHD, *Future Youth Association Journal*, 11(2), 23-41.
- Schaefer, E. S. (1965). A configurational analysis of children's reports of parent behavior. *Journal of Consulting Psychology*, 29, 552-557.
- Seoul Provincial Office of Education (2013). Survey on internet and smart phone use habits. *Seoul Metropolitan City Office of Education website*. Retrieved from <http://enews.sen.go.kr>
- Yoo, T. J., & Kim, S. S. (2015). Impact of parenting attitude on depression and smart phone addiction perceived by college students, *Korean Academy of Psychiatric and Mental Health Nursing Journal*, 24(2), 127-135.