

<http://dx.doi.org/10.17703/JCCT.2021.7.2.35>

JCCT 2021-5-5

대학생의 개인특성, 인터넷 사용특성, 음란물 노출과 반사회적 성의식 간의 구조모형

The Effects of Personal Characteristics, Internet Usage Characteristics and Exposure to Pornography on Anti-Social Sexual Perception Among College Students - Using Structural Equation Model Analysis

양현주*, 김원순**

Yang, Hyun-Joo*, Kim, Won-Soon**

요약 본 연구는 대학생의 개인특성과 인터넷 사용특성, 음란물 노출 및 반사회적 성의식과의 관계를 규명하기 위해 모형을 구축하고 이들 요인간의 관계를 규명하고자 시도되었다. 연구대상은 B시 소재 만18세 이상의 대학생 360명을 대상으로 하였으며, 수집된 자료는 IBM SPSS 21.0/AMOS 22.0 프로그램으로 분석하였다. 수정모형의 적합도 지수는 수용기준을 충족하였다($\chi^2/df=2.786$, GFI=.95, AGFI=.92, SRMR=.06, RMSEA=.07, NFI=.89, CFI=.93, TLI=.90). 경로분석 결과, 대학생의 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미치는 변수는 개인특성과 음란물 노출이었으며, 간접적인 영향을 미치는 변수는 인터넷 사용특성이었다. 반사회적 성의식에 직접적인 효과가 가장 큰 것은 음란물 노출이었으며, 음란물 노출은 개인특성과 인터넷 사용특성의 직접적인 영향을 받는 것을 확인하였다. 따라서 대학생의 반사회적 성의식 감소를 위해서는 음란물 노출에 직접적인 영향을 미치는 개인특성 및 인터넷 사용특성을 조절하는 방안이 마련되어야 할 것이다.

주요어 : 인터넷, 접근성, 음란물 노출, 반사회적 성의식

Abstract This study is an attempt to establish a model and identify the relationship between the individual characteristics of college students, Internet usage characteristics, exposure to pornography, and anti-social sexual perception. The subjects of the study were 360 college students aged 18 or older in B city, and the collected data were analyzed using the IBM SPSS 21.0 and AMOS 22.0 programs. The goodness-of-fit index of the modified model met the acceptance criteria ($\chi^2/df=2.786$, GFI=.95, AGFI=.92, SRMR=.06, RMSEA=.07, NFI=.89, CFI=.93, TLI=.90). According to the results of path analysis, the variables that directly affect anti-social sexual perceptions of college students were personal characteristics and exposure to pornography, and the variable with indirect effect was the Internet usage characteristics. The biggest direct effect on anti-social sexual perception was exposure to pornography, and it was confirmed that exposure to pornography was directly affected by personal characteristics and Internet usage characteristics. Therefore, in order to reduce anti-social sexual perceptions among college students, measures should be taken to control personal characteristics and Internet usage characteristics that directly affect the level of exposure to pornography.

Key words: Internet, accessibility, Exposure to pornography, Anti-social sexual perceptions

*정회원, 창신대학교 간호학과 부교수(제1저자)
**정회원, 창신대학교 간호학과 조교수(교신저자)
접수일: 2021년 1월 25일, 수정완료일: 2021년 3월 18일
게재확정일: 2021년 3월 29일

Received: January 25, 2021 / Revised: March 18, 2021
Accepted: March 29, 2021
*Corresponding Author: soon27@cs.ac.kr
Dept. of Nursing, Changshin University, Korea

I. 서 론

1. 연구의 필요성

현대사회는 정보통신기술에 따른 인터넷의 발달로 정보의 대량생산 및 유통이 가능한 정보화시대에 진입하여, 네트워크에 접속만 하면 언제든지 원하는 정보를 얻을 수 있는 사회적 환경이 되었다[1].

21세기 한국의 경우도 정부의 적극적인 투자와 지원을 기반으로 단기간 내에 세계적 수준의 인터넷 이용환경을 확보하였다[2]. 2019년 기준, 국내의 인터넷 보급률은 81.6%, 광케이블 초고속 인터넷 보급률 78.5%, 3세 이상의 인터넷 이용률 91.8%[2]로, 국가별 인터넷 이용률 비교 결과 207개국 중 5위 수준인 것으로 보고된다[2].

인터넷은 전자우편(e-mail), 원격 컴퓨터 연결(Telnet), 파일전송(FTP), 유즈넷 뉴스(Usenet News), 정보검색(Gopher), 대화와 토론(IRC), 전자게시판(BBS), 온라인 게임, 하이퍼텍스트 정보열람(World Wide Web)등 동영상이나 음성 데이터를 실시간으로 방송하는 서비스나 비디오 회의 등의 다양한 서비스를 이용하기 위해 만들어졌다[3]. 실제로 인터넷은 새로운 기술 습득과 다양한 사회와의 접촉을 가능하게 하며, 대인관계를 확장할 수 있는 도구임과 동시에 재미도 제공하고 있어, 우리의 생활 전 영역의 삶의 질 유지를 위한 핵심적인 수단으로 자리하고 있다[1]. 그러나 인터넷과 같은 커뮤니케이션 기술은 일상생활과 가족관계 및 정서적 안정 등에 부정적인 효과를 유발하는 경우도 있는 것으로 알려진다[1].

인터넷에서 각종 서비스나 정보를 제공할 목적으로 운영되는 사이트에는 유저들이 필요로 하는 유익한 정보를 제공하는 경우가 있으나, 유해정보를 제공하는 사이트도 함께 운영되고 있는 실정이다[1]. 유해사이트란 사회 구성원들에게 해로운 정보를 제공하는 사이버공간으로 음란물 사이트가 대표적인데, 최근 들어 음란정보와 사회질서를 위반하는 내용의 정보들이 지속적으로 증가하는 경향이 있다[4]. 스마트기기 보급 확대와 모바일 중심의 인터넷 이용환경은 비용이 저렴하고, 익명성 확보와 접근이 용이하여, 누구나 쉽게 음란물에 접근할 수 있는 특성이 있어, 우리사회에 매우 빠르게 확산되는 경향이 있다[5,6].

2016년 한국형사정책연구원에서 국내의 성인을 대상

으로 인터넷 유해정보 및 음란물 접촉실태를 조사한 결과, 성적 유해콘텐츠를 자발적으로 이용한 경우는 10~20%, 의도하지 않게 노출된 경우는 20~30%로 나타나[7], 국내의 인터넷 환경이 사용자의 의사와 상관없이 음란물에 쉽게 노출될 수 있는 환경인 것으로 보고된다. 선행연구[2,5]에서 인터넷 중독으로 분류되는 고위험 사용자의 경우는 학년이 올라갈수록 음란물 접근이 증가되는 것으로 보고되는데, 대학생의 경우 스마트폰 일반 사용군의 경우 22.2%, 과의존 위험군의 경우 35.1%가 인터넷을 통해 성인용 콘텐츠를 이용한 것으로 보고된다[2].

청소년의 경우 인터넷에 의한 음란물 노출은 성충동을 유발하여 성도덕을 약화시키고, 성에 관한 왜곡된 인식을 형성하게 하는 것으로 보고된다[8]. 또한 음란물에 자주 접했을 때, 또래보다 성적 공격성이 높고, 성희롱을 더 많이 하는 경향이 있었으며, 성충동 야기로 인해 강제적인 성행동이나 성폭력을 시도하는 등의 반사회적인 성행동을 하는 것으로 알려진다[9]. 대학생의 경우에도 인터넷 음란물 추구성이 높을수록 성폭력 통념에 대한 수용태도가 높았고[10], 기혼 성인남녀의 경우에도 인터넷 음란물 이용이 혼외관계 인식에 직·간접적으로 유의한 영향을 미친 것으로 나타나[11], 인터넷 음란물에 대한 인식이 성적 사회화의 동인(agent)임을 확인할 수 있었다[11]. 따라서 인터넷을 통한 의도적이거나 비의도적인 음란물과의 접촉은 왜곡된 성 이미지와 잘못된 성 정보를 제공하는 통로가 될 수 있으므로 [12,13,14], 유해한 인터넷 환경을 차단하거나 자정할 수 있는 제도적 장치들이 시급히 마련될 필요가 있는 것으로 생각된다.

지금까지의 인터넷 음란물 매체 접근과 관련된 국내 연구[15-17]들은 대부분 신체적, 심리적인 변화가 급격하게 일어나는 아동과 청소년을 대상으로 한 경우가 많았다. 하지만 인터넷 이용량이 다른 연령에 비해 상대적으로 많고 성 에너지가 활발한 시기에 있는 대학생의 경우 청소년에 비해 성인 콘텐츠 접속이 비교적 자유로운 관계로, 인터넷 사용량 증가로 인한 음란물 노출 위험성이 상대적으로 더 높을 것으로 예상된다. 그러나 아직까지 대학생을 대상으로 인터넷 사용특성과 음란물 노출, 반사회적 성의식의 관계를 조사한 연구는 거의 없는 실정이다.

청소년에 비해 인터넷 사용에 비교적 제약을 덜 받

는 초기 성인기에 해당되는 대학생에게도 인터넷 음란물의 빈번한 접촉은 성에 대한 인식을 왜곡시키며, 반사회적 성행동과 관련이 있는 것으로 보고됨[18]에 따라, 이들을 대상으로 한 연구가 필요한 실정이다. 음란물 노출에 영향을 미치는 요인에는 Peter와 Valenburg의 연구[19]에서 미디어 이용특성 외 개인의 성격특성인 감각추구성과 자아존중감, 자기통제성도 음란물 노출과 관련이 있는 주요 변인으로 보고된다[17,19].

우리나라의 경우, 대학입시와 관련된 사회적 구조로 인해 대학생인 경우에도 성에 관한 가치체계가 명확하게 확립되지 않은 경우들이 있고[18], 성행동이 주체적인 판단이나 선택에 기초하지 못한 경우들이 있는 것으로 알려진다.

따라서 본 연구에서는 선행연구를 바탕으로 대학생의 개인특성과 인터넷 사용특성, 음란물 노출 및 반사회적 성의식과의 관계를 탐색함으로써 대상자의 건전한 인터넷 사용과 건강한 성의식 형성을 위한 중재프로그램 개발에 필요한 기초자료를 제공하고자 한다.

2. 연구의 목적

본 연구의 목적은 선행연구를 토대로 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 주는 요인들 간의 경로모형을 구축하여 이를 검증하기 위함이며, 구체적인 목표는 다음과 같다.

첫째, 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 것으로 알려진 주요 요인들을 토대로 대학생의 반사회적 성의식을 설명하는 가설모형을 구축한다.

둘째, 가설모형의 적합도 검증을 통해 대학생의 반사회적 성의식을 설명하는 최종모형을 제시한다.

셋째, 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 요인들 간의 인과관계를 확인함으로써 요인들의 직·간접효과를 확인한다.

3. 개념적 기틀과 가설모형

본 연구의 개념적 기틀은 음란물 노출 및 반사회적 성의식과 관련된 선행연구를 토대로 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 요인으로 예측되는 변수들로 구성하였다.

선행연구에 의하면, 개인의 심리적 특성과 음란물 노출 간의 관계를 고찰한 연구[17,19]에서 감각추구성, 자아존중감, 자기통제성과 같은 특성은 음란물 노출과 관

련이 있는 것으로 보고하였다. 감각추구성은 감각성을 추구하려는 정도가 높을수록 인터넷 음란물에 노출되는 정도가 높은 것으로 나타났고[20,21], 자신이 능력이 있고 중요하며, 가치 있는 존재라고 믿는 정도가 낮을수록, 즉 자아존중감이 낮을수록 음란물에 몰입하거나[22], 노출될 가능성이 높은 것으로 확인된다[23]. 또한 장기목표 달성을 위해 일시적 충동이나 즉각적 만족을 주는 행동을 제지하고 인내하는 자기통제성은 자기통제 정도가 낮을수록 중독 형태의 부정적인 결과를 초래하는 것으로 보고된다[24,25].

지금까지 인터넷 음란물 노출에 관한 연구들은 청소년을 대상으로, 개인의 사회·심리적 특성과 관련된 연구들이 대부분이었고[19,20,24,25], 인터넷 미디어 이용특성과 관련된 연구들은 다소 부족하였다. 그러나 김은미와 나은영, 박소라의 연구[24]에서 인터넷 이용 빈도와 시간은 음란물 노출과 관련이 있었으며, 인터넷 이용정도가 증가할수록 노출정도가 증가하는 것으로 확인되었다. 또한 음란물 이용자의 특성 상 공개된 장소보다 자신만의 은밀한 장소에서 몰입하는 성향이 있어 인터넷 접근성이 중독이나 음란물 중독과 관련이 있는 것으로 보고되어[26], 인터넷 접근성도 음란물 노출과 관련이 있을 것으로 생각된다.

한편, 개인의 심리적 특성과 성 사회화를 다룬 연구는 많지 않으나, 감각추구성이 높을수록 극단적 성관계에 대한 허용성이 높아진다는 연구결과[27]와 자기통제력이 부족한 경우, 충동적인 성행동, 흡연, 음주, 약물남용과 같은 중독 행위의 원인이 되거나[28], 혼전순결과 성매매에 대한 태도 등의 성의식에 영향을 준다는 연구결과[25]가 있었다.

따라서 본 연구에서는 선행연구를 기초로 개인특성과 인터넷 사용특성은 외생변수로 설정하고, 음란물 노출과 반사회적 성의식은 내생변수로 설정하여 개념적 기틀을 구성하였다. 개인특성과 인터넷 사용특성은 반사회적 성의식에 직접적으로 영향을 주거나 음란물 노출을 경유하여 간접적으로 반사회적 성의식에 영향을 미치는 것으로 경로를 설정하였고, 음란물 노출은 반사회적 성의식에 직접적 영향을 미치는 것으로 경로를 설정하였다.

이상을 근거로 하여 제시된 본 연구의 개념적 기틀은 Figure. 1과 같다.

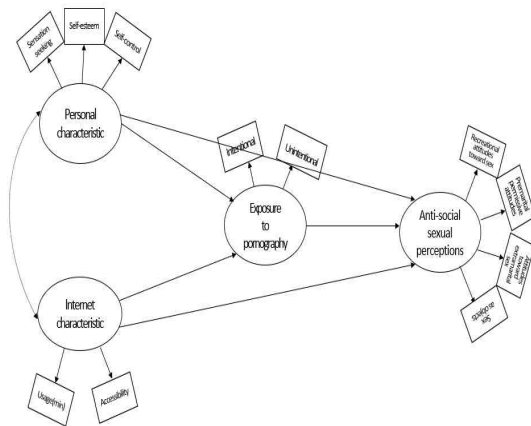


그림 1. 연구의 개념틀
Figure 1. Conceptual Framework

II. 연구방법

1. 연구설계

본 연구는 선행연구를 바탕으로 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 요인을 확인하여 요인간의 인과적 관계에 대한 가설모형을 도출하고, 모형의 적합도와 가설을 검증하는 모형구축 연구이다.

2. 연구대상 및 자료수집

본 연구의 자료수집 기간은 2016년 6월 25일부터 7월 25일까지였다.

구조방정식 모형에 대한 올바른 결론을 유도하려면, 구조방정식 모형분석을 위한 가장 보편적인 추정방식인 최대우도법(Maximum likelihood estimation [MLE])을 이용하게 된다[29]. 표본수는 MLE 방법을 사용하는 경우, 일반적으로 표본의 크기가 150~400정도로 추천되며, 400보다 큰 것은 바람직하지 않은 것으로 알려진 대[29]. 따라서 본 연구에서는 탈락률 10% 정도를 고려하여, B시에 거주하고 본 연구목적에 이해하고 연구 참여에 동의한 만18세 이상인 전문대 재학생 360명을 선정하였다. 구체적 선정기준은 다음과 같다.

- 1) 본 연구를 이해하고 협조할 것을 동의한 자
 - 2) 질문지 내용을 읽고 의사소통이 가능한 자
- 회수된 자료 중 응답이 부실한 1부를 제외한 359부를 최종 분석에 사용하였다.

3. 연구도구

본 연구는 구조화된 설문지를 사용하여 일반적 특성 6문항과 개인특성을 측정하는 감각추구성 10문항, 자아존중감 10문항, 자기통제성 20문항, 인터넷 사용특성을 측정하는 인터넷 이용량 2문항, 음란물 노출을 측정하는 의도적 음란물 7문항, 비의도적 7문항, 반사회적 성의식을 측정하는 오락적 성태도 7문항, 혼전 성허용성 8문항, 혼외 성허용성 3문항, 도구적 성태도 6문항으로 구성되어 있다.

1) 개인특성

(1) 감각추구성(Sensation Seeking)

감각추구성은 ‘신기하고 강력한 경험을 추구하려는 성향’으로, Zuckerman [30]의 감각추구척도 내용 중 감성, 경험추구, 탈억제 항목 10가지를 양소정[17]이 수정·보완하여 사용한 도구로 측정하였다. 점수범위는 10점에서 50점까지로 점수가 높을수록 감각추구성이 높은 것을 의미한다. 양소정의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach’s $\alpha=.84$ 이었고, 본 연구에서는 Cronbach’s $\alpha=.85$ 이었다.

(2) 자아존중감(Self-Esteem)

자아존중감은 일반적으로 ‘개인이 지각한 자신의 여러 가지 속성에 대한 감정적, 평가적 태도로서, 자신이 능력이 있고, 중요하며, 또한 가치 있는 존재라고 믿는 정도’로 정의된다. 본 연구에서 자아존중감은 Rosenberg [31]의 자아존중감 척도를 양소정[17]이 번안하여 사용한 도구로 측정하였다. 부적으로 측정된 문항은 역채점 하였으며, 점수 범위는 10점에서 50점까지로 점수가 높을수록 자아존중감이 높은 것을 의미한다. 양소정[17]의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach’s $\alpha=.79$ 이었고 본 연구에서는 Cronbach’s $\alpha=.82$ 이었다.

(3) 자기통제성(Self-Control)

자기통제성은 ‘크고 장기적인 목표 달성을 위해 일시적인 충동이나 즉각적인 만족을 주는 행동을 자제하고 인내할 수 있는 능력’을 의미한다[32]. 본 연구에서는 Gottfredson와 Hirschi [33]가 사용한 자기통제척도와 김현숙[32]의 자기통제평정척도를 이계원[34]이 수정, 보완한 20개 문항을 사용하였다. 부적으로 측정된 문항은 역채점 하였으며, 점수가 높을수록 자기통제성이 높

은 것을 의미한다. 이계원[34]의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=0.74$ 이었고, 본 연구에서는 Cronbach's $\alpha=0.71$ 이었다.

2) 인터넷 사용특성

(1) 인터넷 일 이용량

인터넷 이용량은 일 평균 인터넷 사용시간을 말하는 것으로 주중(5일) 평균 인터넷 이용량(분)과 주말(2일) 인터넷 이용량(분)을 합산한 후 7을 나눈 값의 평균을 의미하며, 산출된 값이 클수록 인터넷 사용시간이 많음을 의미한다.

(2) 인터넷 접근성

인터넷 접근성은 류진아의 연구[35]와 김교정과 서상현의 연구[36]에서 사용된 척도를 양소정[17]이 수정·보완한 것을 사용하였다. 각 문항은 '언제든지 원하면 집에서 인터넷을 자유롭게 이용할 수 있다', '누구 간섭을 받지 않고 자유롭게 인터넷을 이용할 수 있다', '내가 원하는 사이트에 자유롭게 접속할 수 있다', '언제든지 원하면 PC방 인터넷을 자유롭게 이용할 수 있다' 4문항으로 구성되었으며, 각 항목은 '전혀 그렇지 않다' 1점에서 '매우 그렇다' 5점까지의 5점 리커트 척도를 이용하여 측정하였다. 점수범위는 최저 4점에서 최고 20점까지이며, 점수가 높을수록 인터넷 접근성이 높음을 의미한다. 류진아의 연구[35]와 김교정과 서상현의 연구[36]에서 도구의 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=0.85$ 이었고, 양소정[17]의 연구에서 Cronbach's $\alpha=0.83$, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha=0.89$ 이었다

3) 인터넷 음란물 노출

인터넷 음란물 노출은 Peter와 Valkenberg [6], Lo와 Wei [37]가 개발한 도구를 양소정[17]이 수정·보완한 후 의도적인 노출과 비의도적인 노출로 구분한 척도를 사용하였다. 이 도구는 '성행위 없이 단순히 가슴이나 성기 등이 완전히 노출된 그림이나 사진, 동영상에 접촉한 경험이 있는지', '성행위 장면과 함께 가슴이나 성기 등이 완전히 노출된 그림이나 사진, 동영상에 접촉한 경험이 있는지', '가슴이나 성기, 성행위를 묘사하는 글이나 음란사이트에 의도적 또는 비의도적으로 접속했는지를 측정하는 각 7문항으로 구성되어 있고, 질문에 대한 응답은 '전혀 없다' 1점에서 '일주일에 여러 차

레' 5점까지의 5점 Likert 척도를 이용하여 측정하였다. 점수범위는 최소 7점에서 최고 35점으로 점수가 높을수록 음란물 노출정도가 높음을 의미한다. 양소정[17]의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=0.92$ 이었고, 본 연구에서 비의도적 음란물노출의 Cronbach's $\alpha=0.93$, 의도적 노출 Cronbach's $\alpha=0.93$, 음란물 노출의 Cronbach's $\alpha=0.95$ 이었다.

4) 반사회적 성의식

반사회적 성의식은 오락적 성태도, 혼전 성허용성, 혼외 성허용성, 도구적 성인식 등을 사용하여 그 개념을 측정하였다.

(1) 오락적 성태도(Recreational attitudes toward sex)

오락적 성태도는 Peter와 Valkenberg [6]의 연구에서 사용된 척도를 양소정[17]이 번안한 것을 사용하였으며, 구체적인 측정항목은 "성관계는 본래 육체적인 것이다", "성관계의 가장 큰 목적은 즐기기 위한 것이다", "성관계는 남성과 여성간의 게임이다", "상대방과 관계를 맺고 싶지 않더라도 누군가를 유혹하는 것은 괜찮다", "성관계의 가장 큰 목적은 즐기기 위한 것이다", "한 명 이상의 성관계 파트너를 갖는 것은 괜찮다" 7문항으로 구성되었다. 각 항목은 '전혀 그렇지 않다' 1점에서 '매우 그렇다' 5점까지의 5점 리커트 척도를 이용하여 측정하였으며, 점수 범위는 최저 7점에서 최고 35점까지이다. 점수가 높을수록 오락적 성태도가 높음을 의미한다. Peter와 Valkenberg [6]의 연구에서 Cronbach's $\alpha=0.72$ 이었고, 본 연구에서는 Cronbach's $\alpha=0.71$ 이었다.

(2) 혼전 성허용성(premarital permissive attitudes)

혼전 성허용성은 Cernada와 Chang, Lin, Sun, Cernada [38], Peter와 Valkenberg [8], Lo와 Wei [37] 등이 개발한 것을 양소정[17]이 번안한 후 국내 상황에 맞지 않거나 설문하기에 적합하지 않은 문항을 제외하거나 수정한 총 8문항을 사용하였다. 각 항목은 '전혀 그렇지 않다' 1점에서 '매우 그렇다' 5점까지의 5점 리커트 척도로 측정하였으며, 점수 범위는 최저 8점에서 최고 40점까지이고, 점수가 높을수록 혼전 성 허용성이 높음을 의미한다. 양소정[17]의 연구에서 도구 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=0.85$ 이었고, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha=0.810$ 이었다.

III. 연구결과

(3) 혼외 성허용성(attitudes toward extramarital sex)

혼외 성허용성은 Lo와 Wei [37]의 연구에서 사용된 문항을 양소정[17]이 번안한 것을 사용하였다. 총 3문항으로 구성되었으며, 각 항목은 '전혀 그렇지 않다' 1점에서 '매우 그렇다' 5점까지의 5점 리커트 척도를 이용하여 측정하였으며, 점수 범위는 최저 3점에서 최고 15점까지이다. 점수가 높을수록 혼외 성 허용성이 높음을 의미한다. 양소정[17]의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=.94$ 이었고, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha=.94$ 이었다.

(4) 도구적 성인식(sex as objects)

도구적 성인식은 Ward [39]가 고안하고 Peter와 Valkenberg [14]가 보완한 척도와 최명일[21]의 연구에서 사용된 척도를 사용하였다. 총 6문항으로 구성되었으며, 각 항목은 '전혀 그렇지 않다' 1점에서 '매우 그렇다' 5점까지의 5점 리커트 척도를 이용하여 측정하였으며, 점수 범위는 최저 6점에서 최고 30점까지이다. 점수가 높을수록 도구적 성인식이 높음을 의미한다. 최명일[21]의 연구에서 도구의 신뢰도는 Cronbach's $\alpha=.83$ 이었고, 본 연구에서 Cronbach's $\alpha=.85$ 이었다.

4. 분석방법

대상자의 일반적 특성, 개인특성, 인터넷 사용특성, 음란물 노출정도, 반사회적 성의식은 서술적 통계, 변수들 간의 상관관계, 도구의 신뢰도는 IBM SPSS 21.0을 이용하여 분석하였다. AMOS 22.0을 이용하여 가설모형의 적합도 검증과 가설검증을 공분산분석으로 분석하였으며, 경로에 대한 유효성 검정을 위한 모수추정은 최대우도법(Maximum Likelihood Estimation [MLE])을 사용하였고 모형의 적합도를 평가하기 위해 카이제곱치(χ^2), 근사원소평균자승오차(Root Mean Square Error of Approximation [RMSEA]), 기초적합지수(Goodness of Fit Index [GFI]), 수정적합지수(Adjusted Goodness Fit Index [AGFI]), 비교적합지수(Comparative FitIndex [CFI]), 표준적합지수(Normed FitIndex [NFI]), 터커루이스 지수(Tucker-Lewis Index [TLI]), 간명표준적합지수(Parsimonious Normed of FitIndex [PNFI]), 표준카이제곱지수(χ^2/df)를 구하였다

1. 대상자의 일반적 특성

대상자의 일반적 특성에서 '여학생'이 220명(61.3%)으로 대부분을 차지하였고, 연령은 22.22±2.68세(18-30세)이었다. 학년은 '2학년'이 155명(43.2%)으로 가장 많았고, '스마트폰을 보유한 경우가 342명(95.3%)으로 가장 많았다. 스마트폰의 사용목적은 'SNS' 224명(62.4%), '정보검색' 49(13.6%), '전화' 45명(12.5%), '게임' 30명(8.4), 기타 11명(3.1%) 순이었다(Table 1).

표 1. 대상자의 일반적 특성

Table 1. General Characteristics of the Subjects (N=359)

Characteristic	Categories	n	(%)	M±SD
Gender	Male	139	38.7	
	Female	220	61.3	
Age				22.22±2.68
Grade	1	71	19.8	
	2	155	43.2	
	3	38	10.6	
	4	95	26.4	
Smart phone	Have	342	95.3	
	None	17	4.7	
Purpose of using smart phone	SNS	224	62.4	
	Information	49	13.6	
	Telephone	45	12.5	
	Game	30	8.4	
	Etc	11	3.1	

2. 연구변수의 서술적 통계

연구변수에 대한 서술통계 분석결과는 Table 2와 같다. 대상자의 개인특성 중 감각추구성은 29.51±6.93점, 자아존중감 30.39±3.66점, 자기통제성 59.32±5.45점이었고, 인터넷 사용특성 중 인터넷 일사용량은 55.98±41.94분, 인터넷 접근성은 15.67±3.30점이었다. 음란물노출 중 의도적 음란물노출은 9.35±4.39점, 비의도적 음란물노출은 11.00±5.48점이었다. 반사회적 성의식 중 오락적 상태도는 18.00±4.38점, 혼전 성허용성 22.82±6.96점, 혼외 성허용성 4.69±2.29점, 도구적 성인식 14.82±4.46점이었다. 본 연구변수들의 정규분포를 확인하기 위해 왜도와 첨도를 살펴본 결과, 왜도지수 절대값이 3을 초과하거나 첨도지수 절대값이 10을 초과하면 심각한 비정규

성으로 보나[29], 본 연구모형에서 사용된 변수들은 정규분포 기준을 벗어나지 않아 비교적 정규분포를 이루었다고 가정할 수 있다(Table 2).

표 2. 연구변수의 서술통계

Table 2. Descriptive Statistics of Variables (N=359)

Characteristic	Categories	M±SD	Skewness	Kurtosis
Personal	Sensation seeking	29.51±6.93	-.363	.274
	Self-esteem	30.39±3.66	-.448	2.786
	Self-control	59.32±5.45	-.282	.893
Internet	Usage(min)	55.98±41.94	1.772	4.472
	Accessibility	15.67±3.30	-.334	-.535
Exposure to pornography	Intentional	9.35±4.39	2.669	7.934
	Unintentional	11.00±5.48	1.559	2.205
Antisocial sexual perceptions	Recreational attitudes toward sex	18.00±4.38	-.252	-.132
	Premarital permissive attitudes	22.84±6.96	1.193	8.448
	Attitudes toward extramarital sex	4.69±2.29	1.179	.372
	Sex as objects	14.82±4.46	-.212	-.601

3. 연구변수들 간의 상관관계

변수간의 상관계수가 .90이상인 경우 다중공선성의 문제를 제기할 수 있으나[29], 본 연구 가설모형에 포함된 측정변수의 상관계수가 .90을 초과하는 값이 없어 다중공선성의 문제는 없었다. 본 연구 측정변수 간의 상관관계 분석결과는 Table 3과 같다.

본 연구의 측정변수 간의 상관관계를 살펴보면, 개인 특성의 측정변수인 감각추구성은 오락적 성태도($r=.229, p<.001$), 혼전 성인식($r=.215, p<.001$), 도구적 성인식($r=.233, p<.001$)과 순 상관관계를 나타내었고, 자아존중감은 인터넷접근성($r=.109, p=.040$), 의도적 음란물 노출($r=.155, p=.003$), 비의적 음란물 노출($r=.154, p=.003$), 오락적 성태도($r=.175, p=.001$), 혼전 성허용성($r=.152, p=.004$)과 순 상관관계가 있었다. 자기통제성은 오락적 성태도($r=-.111, p=.035$)와 역 상관관계가 있었다.

인터넷 사용특성의 측정변수인 인터넷 일 사용량은 의도적 음란물 노출($r=.187, p<.001$), 비의도적 음란물 노출($r=.181, p<.001$), 혼외 성허용성($r=.115, p=.030$)과

순 상관관계가 있었고, 인터넷 접근성은 의도적 음란물 노출($r=.129, p=.014$), 비의도적 음란물 노출($r=.170, p=.001$), 오락적 성태도($r=.137, p=.010$), 혼전 성허용성($r=.289, p<.001$)과 순 상관관계가 있었다.

음란물 노출의 측정변수인 의도적 음란물 노출은 오락적 성태도($r=.287, p<.001$), 혼전 성허용성($r=.292, p<.001$), 혼외 성허용성($r=.218, p<.001$) 도구적 성인식($r=.216, p<.001$)에 순 상관관계가 있었고, 비의도적 음란물 노출은 오락적 성태도($r=.216, p<.001$), 혼전 성허용성($r=.260, p<.001$), 혼외 성허용성($r=.237, p<.001$), 도구적 성인식($r=.159, p<.001$)과 순 상관관계가 있었다.

반사회적 성의식 측정변수인 오락적 성태도는 감각추구성($r=.229, p<.001$), 자아존중감($r=.175, p=.001$), 인터넷 접근성($r=.137, p=.010$), 의도적 음란물 노출($r=.287, p<.001$), 비의도적 음란물 노출($r=.216, p<.001$)과는 순 상관관계가 있었고, 자기통제성($r=-.111, p=.035$)과는 역 상관관계가 있었다. 혼전 성허용성은 감각추구성($r=.215, p<.001$), 자아존중감($r=.152, p=.003$), 인터넷 접근성($r=.289, p<.001$), 의도적 음란물노출($r=.202, p<.001$), 비의도적 음란물 노출($r=.260, p<.001$)과 관계가 순 상관관계가 있었다. 혼외 성허용성은 인터넷 일사용량($r=.115, p=.030$), 의도적 음란물노($r=.218, p<.001$), 비의도적 음란물노출($r=.237, p<.001$)과 순 상관관계가 있었다. 도구적 성인식은 감각추구성($r=.233, p<.001$), 의도적 음란물 노출($r=.216, p<.001$), 비의도적 음란물 노출($r=.159, p<.001$)과 순 상관관계가 있었다 (Table 3).

4. 가설모형의 적합도

1) 가설모형의 적합도 검증

가설모형에 대한 전반적인 적합도를 평가한 결과는 Table 4와 같다.

분석결과는 $\chi^2=110.443, df=38, p<.001, GFI=.95, AGFI=.91, SRMR=.06, RMSEA=.07, NFI=.89, TLI=.89, CFI=.92, PNFI=.62, \chi^2/df=2.906$ 로, 본 연구 가설모형을 수용하기에 적합한 것으로 나타났다(Table 4).

표 3. 연구변수들 간의 상관관계

Table 3. Correlation among the Research Variables

(N=359)

Variable	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	r(p)										
1	1										
2	.275 ($<.001$)	1									
3	-.166 (.002)	.421 ($<.001$)	1								
4	.016 (.769)	.019 (.717)	-.057 (.284)	1							
5	-.035 (.504)	.109 (.040)	.001 (.991)	.168 (.001)	1						
6	.077 (.147)	.155 (.003)	-.076 (.150)	.187 (.001)	.129 (.014)	1					
7	.071 (.181)	.154 (.003)	.074 (.163)	.181 (.001)	.170 (.001)	.704 ($<.001$)	1				
8	.229 ($<.001$)	.175 (.001)	-.111 (.035)	.022 (.680)	.137 (.010)	.287 ($<.001$)	.216 ($<.001$)	1			
9	.215 ($<.001$)	.152 (.004)	-.071 (.177)	.053 (.315)	.289 ($<.001$)	.292 ($<.001$)	.260 ($<.001$)	.573 ($<.001$)	1		
10	.092 (.083)	.027 (.614)	-.024 (.653)	.115 (.030)	-.067 (.202)	.218 ($<.001$)	.237 ($<.001$)	.400 ($<.001$)	.347 ($<.001$)	1	
11	.233 ($<.001$)	.097 (.065)	-.021 (.688)	-.056 (.292)	.088 (.097)	.216 ($<.001$)	.159 ($<.001$)	.613 ($<.001$)	.566 ($<.001$)	.386 ($<.001$)	1

1=Sensation seeking; 2=Self-esteem; 3=Self-control; 4=Internet Usage; 5=Internet, accessibility; 6=Intentional of exposure to pornography; 7= Unintentional of exposure to pornography; 8=Recreational attitudes toward sex; 9=Premarital permissive attitudes; 10=Attitudes toward extramarital sex; 11=Sex as objects.

표 4. 연구모형의 적합도

Table 4. Goodness of Fit Indices of the Measurement Model

Fix Index	Absolute Fit Index						Incremental Fit Index			Parsimonious Fit Index			
	χ^2	df	p	GFI	AGFI	SRMR	RMSEA		NFI	TLI	CFI	PNFI	χ^2/df
							LO90	HI90					
			>.05	>.90	>.90	<.10	<.10		>.90	>.90	>.90	>.60	<3.0
Hypothetical model	110.443	38	<.001	.95	.91	.064	.073		.89	.89	.92	.62	2.906
Modified model	114.474	40	<.001	.95	.92	.062	.071		.89	.90	.93	.67	2.786

$\chi^2 = \chi^2$ Statistics; GFI= Goodness of Fit Index; AGFI= Adjusted Goodness of Fit Index; SRMR= Standardized Root Mean-Square of Residual; RMSEA= Root Mean-Square of Error of Approximation; NFI= Normed Fit Index; TLI= Tucker-Lewis Index; CFI= Comparative Fit Index; PNFI= Parsimonious Normed Fit Index; $\chi^2/df = \chi^2$ Statistics/Degree of Freedom

2) 최종 모형의 분석

본 연구의 최종모형 분석결과는 Table 5와 같다.

가설모형에서 제시된 6개의 경로 중 4개의 경로가 유의한 것으로 나타났으며, 지지된 4개의 경로와 모수 추정치는 Figure 2와 같다. 음란물 노출은 자존감과 충동적 욕구를 조절하는 개인특성이 높을수록($\beta=.208$, $CR=2.857$, $p=.004$), 인터넷 이용량과 인터넷 접근성이 낮을수록($\beta=.455$, $CR=2.327$, $p=.020$), 음란물 노출이

감소하는 것으로 나타났으며, 설명력은 25.0% 이었다. 반사회적 성의식은 자존감과 충동적 욕구를 조절하는 개인특성이 높고($\beta=.172$, $CR=2.424$, $p=.015$), 음란물 노출이 낮을수록($\beta=.337$, $CR=5.178$, $p<.001$), 반사회적 성의식이 감소하는 것으로 나타났고, 설명력은 16.7% 이었다.

수정모형의 직접효과, 간접효과, 총효과를 살펴보면, 음란물 노출에 직접적으로 영향을 미치는 변수는

개인특성($\beta=.314, p=.003$)과 인터넷 사용특성($\beta=.645, p=.002$)이었으며, 인터넷 사용특성이 미치는 직접효과가 더 높았다. 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미치는 변수는 개인특성($\beta=.324, p=.090$)과 음란물 노출($\beta=.450, p=.001$)이었으며, 음란물 노출이 미치는 직접효과가 더 높았다. 인터넷 사용특성은 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미치지 않는으나, 음란물 노

출을 통한 간접효과($\beta=.257, p=.001$)가 추가되어 총효과($\beta=.257, p=.001$)가 유의하였다. 반사회적 성의식에 미치는 직접효과와 간접효과의 값을 합한 총효과의 값을 살펴보면, 음란물 노출($\beta=.450, p=.001$), 개인특성($\beta=.396, p=.009$), 인터넷 사용특성($\beta=.257, p=.001$) 순으로 영향을 미치는 것으로 확인되었다(Figure 2).

표 5. 최종모형 분석

Table 5. Effect of Predictor Variables in the Path Modification Model

Endogenous variables	Exogeneous variables	Direct effect(p)	Indirect effect(p)	Total effect(p)	SMC
Exposure to pomography	Personal characteristic	.314(.003)	-	.314(.003)	.250
	Internet characteristic	.645(.002)	-	.645(.002)	
Anti-social sexual perceptions	Personal characteristic	.324(.090)	1.20(.001)	.396(.009)	.167
	Internet characteristic	-	.257(.001)	.257(.001)	
	Exposure to pomography	.450(.001)	-	.450(.001)	

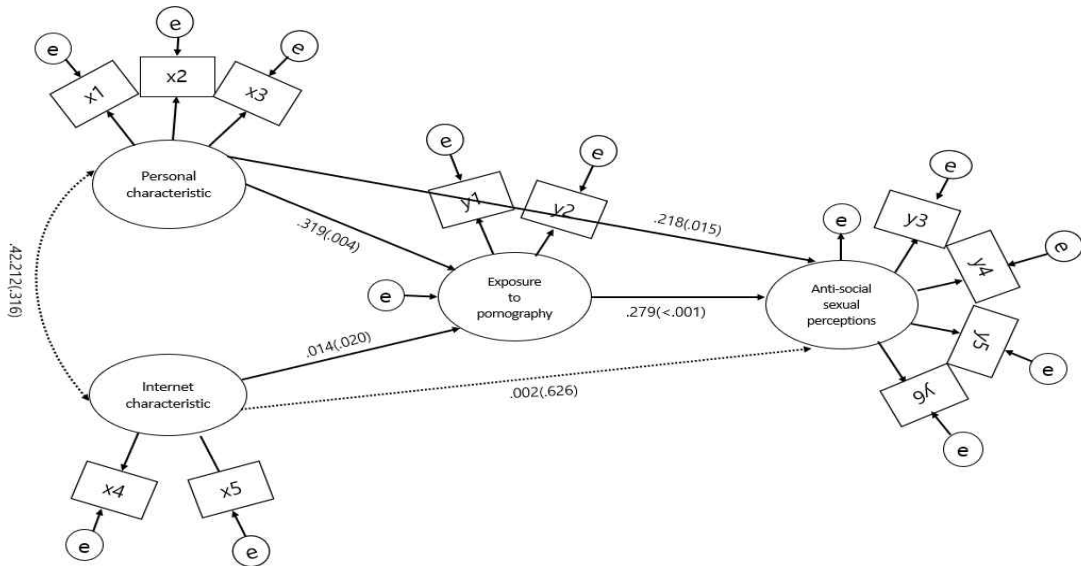


그림 2. 수정모형의 경로계수

Figure 2. Modified model with parameter estimates

x1=Sensation seeking; x2=Self-esteem; x3=Self-control; x4=Internet Usage; x5=Internet, accessibility; y1=Intentional of exposure to pomography; y2=Unintentional of exposure to pomography; y3=Recreational attitudes toward sex; y4=Premarital permissive attitudes; y5=Attitudes toward extramarital sex; y6=Sex as objects.

IV. 논 의

본 연구는 선행연구를 토대로 개인특성과 인터넷 사용특성, 음란물 노출이 어떤 경로를 통해 반사회적 성의식에 영향을 주는지 검증하였으며, 연구결과를 바탕으로 다음과 같이 논의하였다.

대학생의 반사회적 성의식을 설명하기 위해 구성된 구조모형에서 반사회적 성의식에 직접적으로 영향을 미치는 변수는 개인특성과 음란물 노출이었으며, 이중 영향력이 가장 큰 변수는 음란물 노출로, 음란물 노출 정도가 높을수록 반사회적 성의식이 증가되는 것으로 나타났다. 이러한 결과는 청소년을 대상으로 한 양소정[17]의 연구에서 의도적인 음란물 노출이 반사회적 성의식에 영향을 미친 것과, 음란물 노출과 성적 호기심 같은 개인특성이 성 태도에 부정적 영향을 미친 김유정의 연구결과[40]와 유사하였다. 지금까지 선행 연구에서 음란물 노출은 성충동과 성행동에 직접적인 영향요인인 것으로 일관되게 보고[6,17,40,41]되어 왔는데, 본 연구결과도 이러한 결과를 지지하는 것으로 확인되었다. 따라서 대학생의 반사회적 성의식 감소를 위해서는 성에 대한 가치체계가 형성되기 전까지 음란물 노출을 최소화할 수 있는 제도적 장치들이 마련되어야 할 필요가 있으며, 향후 이를 위한 다각적인 정책방안들이 모색되어야 할 것이다.

한편, 대상자의 개인특성은 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미칠 뿐만 아니라, 음란물 노출을 통해서도 간접적으로도 영향을 미치는 것으로 확인되었다. 지금까지 대학생의 제 특성에 따른 반사회적 성의식을 연구한 경우는 많지 않았으나, 청소년 대상의 선행 연구[9,19,20]에서 개인의 심리특성인 감각추구성, 자아존중감, 자기통제성 등이 음란물 노출과 관련 있는 것으로 나타나, 본 연구결과도 이러한 결과를 지지하는 것으로 확인되었다. 그러나 국내의 청소년을 대상으로 한 일 연구[40]에서는 개인특성 중 자아존중과 자기통제는 성태도에 통계적으로 유의하지 않았으며, 성적호기심은 성태도에 유의한 영향을 미쳤고, 자기통제 대신 감각추구성만 반사회적 성의식에 유의한 영향이 있는 것[17]으로 확인되었다. 심재웅과 장은영[27]의 연구에서는 감각추구성이 높을수록 극단적인 성관계에 대한 허용성이 높은 것으로 나타났고, Greenberg 등[42]과 김두섭과 민수홍[43]의 연구에서

는 자기통제성이 부족할수록 충동적인 성행동, 흡연, 음주, 약물남용과 같은 중독행위 발생률이 증가하는 것으로 보고되었다. 본 연구결과에서는 개인특성인 감각추구성과 자아존중감, 자기통제성이 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미친 것으로 나타나 선행연구 결과를 부분적으로 지지하는 것으로 확인되었다. 이러한 결과의 차이는 조사 대상자의 연령이나 사회·환경의 차이 때문에 발생된 것으로 생각된다. 김유정[40]의 연구에서도 개인특성 외 차별접촉이라는 사회·환경적 특성이 음란물 및 성태도에 유의한 영향을 미친 것으로 나타나, 추후연구에서는 대상자의 연령과 개인적 특성뿐만 아니라 사회·환경과 같은 생태학적 요인을 종합적으로 고려하여 조사해 보는 것이 필요할 것으로 생각된다.

인터넷 사용특성은 반사회적 성의식에 대한 직접효과는 유의하지 않았으나, 음란물 노출을 통해 간접적으로 반사회적 성의식에 영향을 미치는 것으로 확인되었다. 이는 청소년 대상의 선행연구에서도 인터넷 이용 경력과 빈도가 증가할수록 음란물 노출이 증가하는 경향이 있었고[44], 인터넷 이용시간이 많을수록 음란물 노출이 증가한 것으로 나타나[24], 음란물 노출에 인터넷 사용특성이 직접적인 영향으로 나타난 본 연구결과는 이를 지지하는 것으로 확인되었다.

한편, 인터넷 음란물 접촉빈도가 높을수록 언어적 성폭력에 대한 허용정도가 높고 물리적 성폭력에 대한 허용정도가 높은 것으로 나타난 홍봉선과 남미애[45]의 연구와 음란물 접속 횟수가 많을수록 개방적이고 충동적인 성태도를 보이며 성폭력에 허용적인 박미란[46]의 연구결과를 통해 지속적인 인터넷 음란물 노출은 성을 정신적, 인성적 차원보다 성기 중심으로 인식하게 하는 경향이 있어, 오락적 성태도, 혼전 성관계나 혼외 성관계 등에 개방적인 태도를 보이고 성이나 여성을 쾌락을 위한 도구로 인식하는 반사회적 성의식과 매우 밀접한 관련성이 있다[17,21,40,47]는 것을 알 수 있었다.

본 연구에서 인터넷 접근성은 음란물 노출에 직접적인 영향을 미친 것으로 확인되었으나, 류진아와 김광웅[35]의 연구에서는 PC방의 접근성이 청소년의 음란물 중독에는 영향이 있는 것으로 나타났으나, 남영욱과 이상준[26]의 연구에서는 유의하지 않은 것으로 보고되어, 본 연구결과는 이를 부분적으로 지지하였

다. 이러한 차이는 인터넷 이용자의 연령 및 인터넷 모바일 환경의 차이 때문에 발생된 것으로 생각된다. 음란물 접촉은 비교적 다른 사람의 시선을 피해 자신만의 은밀한 장소에서 이루어지는 경향이 있는데[47], 스마트기기 보급이 일반화된 최근의 인터넷 환경은 대학생의 경우, 인터넷 이용 및 접근이 비교적 자유로운 반면, 청소년의 경우 학업시간 및 부모감시 등의 이유로 인터넷 이용량 및 접근성이 대학생에 비해 다소 제한되었을 가능성이 있었을 것이다. 2019년 기준, 국내 대학생의 스마트폰 보유율은 99.9~100%이고, 다른 연령층에 비해 인터넷 이용률이 상대적으로 높은 것으로 보고된다[2]. 또한 이들은 대부분 미혼시기로 성 에너지 분출이 높고, 초기 성인기에 해당되어 성인콘텐츠 같은 음란물 접촉에 제한이 없으며, 일부에서는 독립적인 경제력도 갖추고 있어[18], 청소년에 비해 음란물 노출 가능성이 비교적 높을 것으로 추정된다.

대학생은 우리사회의 중요한 구성원으로, 졸업 후 미래의 건강한 가정을 일군 예비 사회인으로서의 역할을 수행해야 할 대상자들이다[18]. 따라서 이들의 건강한 성의식 형성을 위해서는 의도치 않게 음란물에 노출되는 유해한 인터넷 환경을 자정할 수 있는 제도적인 장치가 시급히 마련되어야 할 필요가 있다.

지속적인 인터넷 음란물 노출은 오락적 성태도, 혼전 성 관계나 혼외 성 관계 등에 개방적인 태도를 보이고, 성이나 여성을 쾌락을 위한 도구로 인식하는 반사회적 성의식에 영향을 미친다[21]. 따라서 대학생의 건강한 성의식 형성을 위해서는 우선적으로 건전한 인터넷 사용을 증진할 수 있는 중재 프로그램들이 개발되어야 할 것이다. 또한 개인의 음란물노출이 개인의 특성과 사회적 맥락 특성들과 관련될 수 있으므로 대학에서는 이들이 건강한 성정체성 확립을 위한 체계적인 성교육 시스템이 시급히 마련되어야 할 것이다.

본 연구에서 인터넷 사용특성은 반사회적 성의식으로 가는 경로가 통계적으로 유의하지 않았고, 모형의 설명력이 16.7%로 낮은 편이었다. 이러한 이유는 본 연구의 자료수집이 2016년에 이루어진 관계로, 대부분 모바일 중심으로 전환된 최근의 인터넷 환경을 충분히 반영하지 못했기 때문일 가능성이 있다. 또한 본 연구의 구성변수로 설정된 개인특성, 인터넷 사용특

성, 음란물 노출 변수 외 반사회적 성의식에 영향을 미칠 수 있는 생태학적 여러 변인들을 충분히 고려하지 못했기 때문일 가능성도 있다. 따라서 향후 이러한 요인들을 고려하여 구조모형을 구축하고 검증하는 반복연구가 필요하다고 생각한다.

본 연구는 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 주요요인, 특히 개인적 특성과 인터넷 사용특성, 음란물 노출을 중심으로 인과관계를 설명하는 모형을 구축하여 오락적 성태도, 혼전 성허용성, 혼외 성허용성, 오락적 성의식과 같은 반사회적 성의식을 감소시킬 수 있는 중재의 방향을 제시했다는 점에서 의의가 있다. 그러나 본 연구는 자료의 수집이 4년 전에 이루어진 것과 반사회적 성의식에 영향을 미칠 수 있는 생태학적 다양한 변인들을 충분히 고려하지 못한 제한점이 있으므로 추후 이러한 제한점을 보완하여 반복 연구할 것을 제안한다.

V. 결 론

본 연구는 대학생의 반사회적 성의식에 대한 이해를 도모하고, 대학생의 올바른 성의식 증진을 위한 프로그램 개발에 필요한 기초자료를 제공하고, 대학생의 반사회적 성의식에 영향을 미치는 요인간의 인과관계에 대한 가설모형을 구성한 후, 공분산 구조분석을 이용하여 모형의 적합도와 가설을 검증하였다.

연구결과 대학생의 반사회적 성의식에 직접적인 영향을 미친 것은 개인특성과 음란물 노출이었고, 인터넷 사용특성은 음란물 노출을 통한 간접적인 영향을 미쳤으며, 음란물 노출이 가장 큰 영향력을 미친 것으로 확인되었다.

따라서 대학생의 건전한 성의식 증진을 위해서는 개인특성인 감각추구성, 자아존중감, 자기통제성을 강화하여 음란물 노출을 자제할 수 있도록 하는 체계적인 성교육 프로그램들이 우선적으로 마련해야 할 것이다. 음란물 노출로 인한 유해성은 아동기 및 청소년, 초기 성인기에 해당되는 대학생뿐만 아니라 기혼인 성인남녀의 성적 사회화에도 부정적인 영향을 미치는 것으로 보고됨으로, 본 연구결과는 인터넷 음란물 접촉을 줄일 수 있는 다양한 정책개발과 인터넷 사용자의 자정노력을 위한 캠페인 마련에 필요한 기초자료로 활용될 수 있을 것이다.

References

- [1] Korea Internet & Security Agency, 2013 Korea Internet White Paper, Available at <http://www.kisa.or.kr>
- [2] Statistics Korea, Internet Usage Survey of Korea 2019 [Internet], [Updated 2020 July 01]. Available at http://www.index.go.kr/potal/main/EachDtIPageDetail.do?idx_cd=1346
- [3] M. Y. Lee, "Jurisprudential Significance of Internet Self-Regulation", *The Justice*, pp. 133-160, 2010.
<http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE01394366>
- [4] H. M. Bark, "A Study on the Online Illegal and Harmful Website", *Korean Institute of Criminology*, Vol. 14, pp. 13-196, 2005.
- [5] H. S. Lee, and J. W. Jeong, "A Study of the Impact Factor and Importance Evaluation of Excessive Internet Use", *Korean Society and Public Administration*, Vol. 22, No. 4, pp. 205-236, 2012.
- [6] Peter, J. and Valkenburg, P. M, "Adolescents' exposure to sexually explicit material on the Internet", *Communication Research*, Vol. 33, No. 2, pp. 178-204, 2006b.
- [7] E. Y. Kang, H. J. Kim, and T. J. Hwang, "Study on the Public Awareness of Pornography Using Children and Youth and Effective Regulation", *Korean Institute of Criminology*, 12, pp. 1-365, 2016.
- [8] Peter, J. and Valkenburg, P. M, "Adolescent's Exposure to Sexually Explicit Internet Material, Sexual Uncertainty, and Attitudes toward Uncommitted Sexual Exploration", *Communication Research*, Vol. 35, No 5, pp. 579-601, 2008.
- [9] M. A. Nam, and B. S. Hong, "The Relationship between Adolescents' Exposure to Internet Pornography and Deviant Sexual Activities: Focusing on Mediated Effects of Perceptual Factors", *Korean Journal of Youth Studies*, Vol 19, No 9, pp. 93-124, 2012.
- [10] G. H. Seo, "The Influence of Sexual Violence on the Relationship Between Internet Pornography Experience and Self-Control", *Journal of the Korea Society of Computer and Information*, Vol. 25, No. 3, pp 191-198, 2020.
- [11] H. J. Lee, "The Analysis of the Mediation Effect of Individuals' Perceptions of Sexually Explicit Online Materials between Married Men and Women' Acceptance of Extra-Marital Relationship, and Their Emotional Isolation and Emotional Maturity : Focused on the Moderating +Effect of Gender", *Journal of Communication & Information*. Vol 106, pp 171-206. DOI : 10.46407
- [12] I. S. Lee, " Internet Pornography Seeking and Sexual Violence(Rape) Myth Acceptance Attitude in College Students", *Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society*, Vol. 14, No. 6, pp 2852-2861, 2013.
- [13] Paul, B. and Linz, D. G, "The effects of exposure to virtual child pornography on viewer cognitions and attitudes toward deviant sexual behavior", *Communication Research*, Vol 35, No1, pp. 3-38, 2008.
- [14] Peter, J. and Valkenburg, P. M, "Adolescents' exposure to a sexualized media environment and their notions of women as sex objects, Sex Roles", Vol. 56, pp. 381-395, 2007.
- [15] G. H. Seo, "A Study on Influence of Internet Media Pornography Exposure in Adolescents on Sexual Awareness", *Journal of the Korea Society of Computer and Information*, Vol. 22, No. 3, pp. 123-129, 2017.
- [16] M. Kim, and J. B. Kawk, "Youth Cybersex Addiction in the Digital Media Era", *Soonchunhyang Journal of Humanities*, Vol. 29, pp. 283-326. 2011
- [17] S. J. Yang, "A Study on the Influence of Exposure to Sexually Explicit Materials on the Internet upon the Shaping of Adolescents Antisocial Sexual Consciousness", *National Youth Policy Institute*, Vol. 21, No. 4, pp. 247-284, 2010.
- [18] I. S Lee and J. Y Cho, "Exposure to internet pornography and sexual behaviors of college students", *Journal of Korean Society of School Health*, Vol. 20, No. 2, pp. 59-68, 2007.
- [19] Peter, J. and Valkenburg, P. M, "Adolescents' exposure to sexually explicit material on the internet", *Communication Research*, Vol. 33, No. 2, pp. 178-204, 2006a.
- [20] Collins, R. L., Elliott, M. N., Berry, S. H., Kanouse, D. E., Kunkel, D. and Hunter, S. B. et al, "Watching sex on television predicts adolescent initiation of sexual behavior", *Pediatrics*, Vol. 114, pp. 280-289, 2004.
- [21] M. I. Choi, "Determinants on the Exposure to Internet Sexually Explicit Materials and Adolescents Sexual Attitudes", *Korean Journal of*

- Journalism & Communication Studies, Vol. 53, No. 2, pp. 49-69, 2009.
- [22] Caplan, S. E, "Problematic Internet use and psychosocial well-being: Development of a theory-based cognitive-behavioral measurement instrument", *Computers in Human Behavior*, Vol. 18, pp. 563-575, 2000.
- [23] M. R. Lee, "Difference in High-School Students's Psychological Behavior and Interpersonal Characteristic Depending on the Amount of Time Spent on the Internet", *Journal of the Korean Home Economics Association*, Vol. 44, No. 7, pp. 11-20, 2006.
- [24] E. M. Kim, E. Y. Na, and S. R Park, "Social context of adolescents' exposure to harmful content on the Internet", *Korean Journal of Broadcasting and Telecommunication Studies*, Vol. 21, No. 2, pp 297-257, 2007,
- [25] B. H. Jeong, and E. J Kim, "A Study on the Realities of Sexual Consciousness and Behaviors and Coping Measures", *National Youth Policy Institute*. 12, pp. 2-257, 2008.
- [26] Y. O. Nam, and S. J. Lee, "Risk and Protective Factors, and Mental Health in Youth's Internet Addiction by the Addiction Types", *Korean Journal of Social Welfare*, Vol. 57, No. 3, pp. 195-222, 2005.
- [27] S. J. Yang, "A Study on the adolescents' Exposure to the Internet-Oriented Sexually Explicit Materials and permissive attitudes: Focus on the O1-S-O2-R model application", *Forum For Youth Culture*, Vol. 26, pp. 125-151, 2011.
<http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE06287393>
- [28] D. S. Kim, and S. H. Min, "The Effect of Low Self-Control Upon Crime and Delinquency", *Korean Institute of Criminology*, 12, pp. 15-174, 1994.
- [29] H. S. Lee, and J. H. Lim, *Structural equation modeling with AMOS 18.0/19.0*. Seoul: JypHyunJae Publishing Co. 2011.
- [30] Zuckerman, M, *Sensation seeking: Measurement and psychophysiological co-relates*. In J. Strelau, F. H. Farley, & A. Gale (Eds.), *The biological bases of personality and behavior: Theories, measurement techniques, and development*, Vol. 1. 1979. Washington: Hemisphere.
- [31] Rosenberg, M, *Society and adolescent self-image*. Princeton, NJ: Princeton University Press. 1965
- [32] H. S. Kim, and H. J. Kim, "Model development of Affecting on Affecting Factors on Health Behavior and Juvenile Delinquency of Adolescents". Vol. 11, No. 2, pp. 1-17, 1998.
- [33] Gottfredson, M. R., and Hirschi, T. A, *general theory of crime*. California: Stanford University Press. 1990.
- [34] G. W Lee, *The Study on Internet addition of adolescent*. [Doctoral Dissertation]. [Sesoul] : Ewha Womens University. 2001.
- [35] J. A. Ryu, and K .W. Kim, "An Analysis of Ecological Variables Affecting Adolescent Internet Addition", *The Korea Journal of Youth Counseling*. Vol. 12, No. 1, pp. 65-80, 2004.
- [36] K. J. Kim, and S. H. Seo, "The Research on a Path-model on Adolescent's Psychological · Environmental Variables Affecting the Internet Addiction", *Studies on Korean Youth*, Vol. 17 No. 1, pp. 149-179, 2006.
- [37] Lo, V. H, and Wei, R. "Exposure to Internet pornography and Taiwanese adolescents' sexual attitudes and behavior", *Journal of Broadcasting & Electronic Media*, Vol. 49 No. 2, pp. 221-237, 2005.
- [38] Cernada, G. P., Chang, M., Lin, H., Sun, T, & Cernada, C, " Implications for adolescent sex education in Taiwan", *Studies in Family Planning*, Vol. 7, No. 4, pp. 181-187, 1986.
- [39] Ward, L. M, "Does television exposure affect emerging adults' attitudes and assumptions about sexual relationships? Correlational and experimental confirmation", *Journal of Youth & Adolescence*, Vol. 31, pp. 1-15, 2002.
- [40] Y. J. Kim, "Adolescents Sexual Attitudes After Exposing Internet Explicit Materials Associated with Personal Factors", *Korean Journal of Broadcasting and Telecommunication Studies* Vol. 24, No. 6, pp. 45-84, 2010.
- [41] J. H. Ju, and H. I. Kim, "Exploration of relationship among Korean adolescents' sexual orientations, exposure to internet pornography and sexual behaviors after exposure : focused on PLS path modeling analysis", *Journal of Digital Convergence*. Vol. 11, No. 6, pp. 11-21. 2013.
- [42] Greenberg, B. S., Linsangan, R., Soderman, A., Heeter, C., Lin, C., and Stanley, C, *Adolescents' exposure to television and movie sex*. In B. S. Greenberg, J. D. Brown & N. Buerkel-Rothfuss (Eds.), *Media, sex, and the adolescent* (pp. 61-98). Creskill, NJ: Hampton. 1992.
- [43] D. S. Kim, and S. H. Min, "The Effect of Low

- Self-Control Upon Crime and Delinquency”, Korean Institute of Criminology, 12, pp. 15-174, 1994.
- [44] J. H. Moon, M. J. Jeon, and C. H. Lee, “Comparisons of Anxiety, Sexual Attitudes and Behaviors According to Smartphone Use and Contacts with Obscene Materials in University Students”, Journal of the Korea Entertainment Industry Association, Vol. 13, No. 5, pp. 203-213, 2019.
- [45] B. S. Hong, and M. A. Nam, “Effects of Exposure to Internet Phonography on Sexual Assault and Prostitution of Adolescents”, Journal of the Korean society of child welfare. Vol. 40, pp. 9-39, 2012.
- [46] M. R. Park, “Relationships among Gender Role Attitude, Sexual Attitudes, Impulsivity, Internet Pornography Addiction and Sexual Violence Permissiveness”. [Master Thesis] ; [Gyeongnam]. Graduate School of Education, 2007.
- [47] G. Y. Noh, D. J. Park, and M. S. Kwon, “Internet pornography addiction tendency and intention to use”, Korean Journal of Journalism & Communication Studies. Vol. 57, No. 4, 168-191, 2013.

<p>※ This work was supported by Changshin University Research Fund of 2020-017</p>
--