

한국심리학회지: 건강
The Korean Journal of Health Psychology
2008. Vol. 13, No. 4, 943 - 959

성폭력 게임 노출 후의 암묵적 태도 변화[†]

권 효 석 이 장 한[‡]

중앙대학교 심리학과

본 연구는 단기간의 성폭력 영상물 노출이 성폭력에 대해 암묵적으로 허용적인 태도를 갖게 하는지를 검증해보고자 하였다. 이를 위해 성폭력에 대한 태도를 간접적으로 측정하는 암묵적 연합검사(SV-IAT)를 개발하고, 실재감이 높은 3D 성폭력 게임을 실험자극으로 하여, 성폭력 경향성 수준에 따라 단기간의 성폭력 영상물 노출로 암묵적 태도 및 명시적 태도가 어떻게 변화되는지를 살펴보았다. 먼저 SV-IAT의 구성타당도를 확인하기 위하여, 남자 대학생 80명 중 강간통념척도 점수 고집단(상위 25%, 15명)과 저집단(하위 25%, 15명)의 SV-IAT의 점수를 비교하였다. 그 결과, 두 집단의 SV-IAT값에 유의미한 차이를 확인 할 수 없었다. 이후, 성폭력 가능성 고집단(HA)과 저집단(LA)에게 성폭력 영상물 노출 전후의 강간통념과 SV-IAT를 측정한 결과, SV-IAT 측정값에서 집단에 따라 암묵적 태도의 변화 방향이 유의미하게 다른 것으로 나타났다. 즉, HA집단은 성폭력 영상물 노출 후에 성폭력에 허용적인 태도로 변화된 반면, LA집단은 비허용적인 태도로 변화되었다. 그러나 강간통념척도에서의 변화양상은 두 집단 모두 같았는데, 영상물 노출 후 강간통념이 유의미하진 않으나, 다소 감소된 것으로 나타났다. 논의에서 이 결과들에 대한 의미와 성폭력 연구에 있어서 SV-IAT의 활용 가능성에 대해 기술하였다.

주요어: 암묵적 연합 검사, 성폭력, 강간통념, 태도변화, 포르노그래피

성폭력에 허용적인 태도는 성폭력 행동의 주요 예측변인이다(Yost & Zurbriggen, 2006; Fishbein, 1977), 성폭력을 예방하기 위해서는 성폭력에 대한 태도에 먼저 초점을 맞출 필요가 있음을

[†] 이 논문은 2008년도 중앙대학교 학술연구비 지원에 의한 것임.

[‡] 교신저자(Corresponding author) : 이장한, (156-756) 서울시 동작구 흑석동 221, 중앙대학교 심리학과, Tel: 02-820-5751, E-mail: clipsy@cau.ac.kr

의미한다. 성에 대한 태도의 여러 측면 중에서, Burt(1980)가 제안한 강간통념은 강간, 강간범, 그리고 강간 피해자에 대한 인지적 왜곡을 나타내는 개념으로 성폭력의 예측 요인으로 계속 다루어져 왔다(Allen, 1995).

포르노그래피는 이 강간통념을 더 심화시키는 것으로 밝혀졌는데, 억압적인 성교 또는 강간 상황 시, 여성이 거부적인 태도에서 점차 성적으로 만족하는 모습을 묘사하는 것이 그 원인이라고 한다(Malamuth et al., 2000). 이러한 강간통념 메시지를 받아들이는 과정은 정교화 가능성 모델(Elaboration Likelihood Model: Petty & Cacioppo, 1986)로 설명될 수 있다. 즉, 성폭력이 묘사된 포르노그래피를 보는 이들은 영상의 메시지 자체를 인지적으로 정교화해서 받아들이기 보다는 자신의 판타지와 동일한 것을 재현하는 영상 속 주인공의 행동을 무비판적으로 봄으로써, 그러한 장면이 담고 있는 강간통념 메시지를 암묵적으로 수용하게 된다는 것이다(Bauserman, 1998). 실제로, Garcia(1986)의 조사 연구에서 습관적 포르노그래피 이용자들이 포르노그래피를 드물게 이용하는 이들에 비해 높은 강간통념을 갖고 있는 것으로 나타났고, Donnerstein과 Berkowitz(1981)의 실험연구에서도 성폭력 장면에 대한 장시간의 노출이 성폭력에 대해 허용적인 태도로 변화시킨다고 하였다.

포르노그래피가 성폭력 태도 및 행동에 미치는 영향은 그 내용(성폭력 묘사 정도와 피해자의 반응)에 따라서도 다르지만, 개인특성에 따라서도 상이한 결과를 초래한다고 한다. Malamuth와 Check(1985)의 실험연구에서는 성폭력 가능성이 높은 이들만 성폭력 영상물의 노출에 영향을 받

아 성폭력에 대해 허용적인 태도로 변화한다고 주장하였다. 또한, Malamuth와 그 동료들(2000)은 선행연구를 토대로 포르노그래피가 성폭력행동에 미치는 주요 변인들을 탐색한 결과, 여성에 대한 적개심 및 공격성이 높은 이들은 성폭력 포르노그래피를 많이 접할수록 여성에 대해 성폭력을 가할 확률이 급격히 증가한다고 하였다.

그러나 성폭력 영상물의 단기노출이 미치는 영향을 살펴본 연구들에서는 일관된 결과들이 나타나지 않았다(Linz, 1989). 특히 태도변화가 유의미하지 않은 연구결과(Fisher & Grenier, 1994)에 대해 성폭력 영상물이 실제 영향력이 없었다는 결론 이외에 다른 대안적인 해석이 가능한데, 그 중 한 가지 해석은 측정방식에 관한 것이다. 즉, 태도에 대한 측정을 자기보고식 척도에 의존하였기 때문에 단기간의 영상물 노출에 따른 태도의 변화를 민감하게 측정하지 못했을 가능성이 있다는 것이다. 또한, 사회적으로 논쟁적인 대상에 대한 태도를 자기보고척도로 측정하는 것은 응답자의 좋은 인상을 보이려는 노력에 의해 왜곡된 응답을 얻었을 가능성이 있다(Egloff & Shmukle, 2003). 실제로 Wilson, Holm, Bishop, 그리고 Borowiak(2002)의 연구에서 사회적 바람직성이 낮을수록 성폭력이 묘사된 글에서, 폭력을 당하는 여성이 느낄 성적 만족수준에 대해 더 높게 보고하는 것으로 나타났다. 이런 점에서, 실험참가자의 응답에 인상관리 노력이 개입되지 않는 간접적인 측정방법으로 성폭력 영상물의 영향을 측정하는 것이 필요하다.

태도에 대한 간접적 측정법은 의미적 변별 또는 범주화 과제를 이용하여 대상에 대한 태도를 묻기 때문에 응답자의 인상관리에 대한 염려 없

이 편견, 고정관념, 그리고 내집단 편향 등을 측정할 수 있게 해준다(Fazio & Olson, 2003). 선행 연구자들은 이 간접 측정법을 인종(Greenwald, McGhee, & Schwartz, 1998) 및 동성애(Banise, Seise, & Zerbes, 2001; Fazio & Olson, 2003에서 재인용)에 대한 편견을 측정하는데 적용하였고, 흡연자와 음주자의 양가적 태도를 측정하는 것에도 사용하였다(Swanson, Rudman, & Greenwald, 2001; Wiers, van Woerden, Smulders, & de Jong, 2002). 이러한 간접적 태도 측정 방식은 겉으로 표현한 태도와는 달리 인종에 대한 편견, 음주에 대한 긍정적 태도 등을 밝혀주기 때문에, 암묵적 태도(implicit attitude)를 측정한다고 알려져 있다. 따라서 만일 간접적 태도 측정법으로 성폭력에 대한 암묵적 태도를 측정하는 것이 가능하다면, 이를 이용하여 성폭력 영상물의 단기적 노출이 태도에 부정적인 영향을 끼치는 지에 대해 새롭게 조명해 볼 수 있을 것이다.

태도에 대한 간접적 측정법들 중에, 암묵적 연합 검사(Implicit Association Test: IAT, Greenwald et al., 1998)는 사회심리학 분야에서 가장 널리 쓰이며(Fazio & Olson, 2003), 다른 간접적 측정법들에 비해 우수한 내적 일치도와 검사-재검사 신뢰도를 갖고 있다(Schnabel, Asendorpf, & Greenwald, in press).

IAT는 두 개의 목표 범주(예, 흑인 대 백인)가 두 개의 특질 범주(예, 유쾌한 대 불쾌한) 중에서 어떤 것과 연합이 더 잘 되는지를 측정하는, 전산화된 실험과제이다. 각 범주에 해당되는 단어가 하나씩 화면 가운데에 제시될 때마다, 네 범주 중 어느 범주에 속하는지를 좌측 키('D') 또는 우측 키('K')를 눌러서 변별하게 되는데, 예를 들어

흑인에 대한 암묵적 태도는, '흑인의 얼굴과 유쾌한 단어가 제시될 때 모두 같은 쪽 키로 눌러야 하는 시행들'의 평균 반응시간과 '흑인의 얼굴과 불쾌한 단어가 제시될 때 모두 같은 쪽 키로 눌러야 하는 시행들'의 평균 반응시간의 차이로 측정된다.

본 연구의 목적은 간접적인 태도 측정방식으로 성폭력 영상의 단기 노출 후에 태도가 변화되는지를 확인하고자 하는 것이며, 이를 위해 성폭력에 대한 태도를 간접적으로 측정할 수 있는 새로운 IAT를 개발하고자 하였다. 연구 1에서는 먼저 성폭력 IAT(SV-IAT)의 구성타당도와 내적 일치도를 검증하였고, 연구 2에서는 성폭력 가능성 수준에 따라 성폭력 영상의 단기노출이 성폭력에 대한 암묵적 태도에 미치는 영향을 살펴보았다.

연구 1

성폭력에 대한 허용적인 태도는, '성폭력 피해자에게도 잘못이 있다'는 식의 인지적 왜곡에서 비롯된다(Burt, 1980). 따라서 본 연구에서는 이러한 인지적 왜곡을 '성범죄'와 '상호성'간의 연합(association) 강도로써 성폭력에 대한 태도를 간접적으로 측정하고자 하였다. 다시 말하면, 성폭력 암묵적 연합검사(SV-IAT)를 통하여, 강간통념에서 측정하는 것과 같이, '상호성'에 대한 왜곡된 인식(예, "많은 여자는 강간을 당하고 싶은 무의식이 있고, 무의식적으로 그러한 상황을 조성한다.")이 얼마나 강하게 형성되어 있는지를 측정하고자 하였다. 그래서 '성범죄-상호적' 및 '성행위-일방적' 연합강도의 수준을 '성범죄-일방적' 및 '성

행위-상호적' 연합강도와 비교하고자, 성행위 및 성범죄 단어군 그리고 일방적 및 상호적인 의미를 갖고 있는 단어군을 사용하여 SV-IAT를 구성하였다.

간접적 측정방식(암묵적 태도 측정)으로 측정하는 구성개념은 직접적 측정방식(명시적 태도 측정)으로 측정하는 구성개념과 차이가 있으나 서로 관련되어 있기 때문에(Fazio & Olson, 2003), 본 연구에서는 강간에 대한 명시적 태도의 차이가 큰 두 집단이 성범죄에 대한 암묵적 태도에서도 유의미한 차이가 있을 것으로 보았다. 그래서 강간통념 점수가 높은 집단과 낮은 집단의 SV-IAT 점수차를 비교해봄으로써, SV-IAT의 구성타당도를 확인하고자 하였으며, 덧붙여 SV-IAT의 반응 시간 및 점수 와 강간통념 점수와의 상관, 그리고 SV-IAT의 신뢰도를 함께 알아보았다.

방법

참여자

서울 소재 A대학의 사회과학 및 자연과학 교양수업에서 설문조사를 실시하여, 성실히 답변한 80명의 남자대학생들 중에서 강간통념척도점수가 상위 및 하위 25%이내(46점 이하 및 70점 이상)에 해당하는 대학생을 선별하였고, 이들 중에서 설문지 응답 시 실험참여의사를 밝힌 이들을 대상으로 상·하위 각각 15명씩 선별하여, 개별적으로 SV-IAT를 실시하였다. 두 집단의 평균 강간통념척도점수는 각각 36.44($SD=5.99$)와 90.15($SD=15.07$)였으며, 전체 평균 나이는 23.5세로 집단간 차이는 유의미하지 않았다.

측정 도구

강간통념척도. 이 척도는 Burt(1980)가 강간, 강간범, 강간 피해자에 대한 그릇된 믿음을 측정하기 위해 개발한 강간통념수용척도를 이석재(1999)가 수정 및 보완한 것으로, 모두 20문항, 9점 척도로 되어있다. 각 문항은 강간통념을 담고 있는 진술문에 대해 동의하는 정도를 1('절대 반대')에서부터 9('매우 찬성')점으로 표시하게 되어있다. 이석재와 최상진(2001)의 연구에서 본 척도를 요인 분석한 결과 4요인구조로 되어있음을 확인하였는데, 1요인은 성폭행피해의 책임귀인(예, "여자가 처음 만난 남자의 집을 찾아가는 것은 그와의 성관계를 허락한다는 뜻이다."), 2요인은 피해자의 성경험(예, "성욕이 왕성한 여자들이 대개 강간을 당한다."), 3요인은 음란성과 강간에 대한 허위조작(예, "어떤 여자들은 성폭행 당하는 것을 즐긴다."), 4요인은 이성에 대한 오해에 관한 것이다(예, "남자가 성관계를 요구할 때, 여자가 "안돼"라고 응답하는 것은 허락한다는 뜻이다."). 본 연구에서의 문항 전체 내적 일치도 계수(Cronbach's α)는 0.95였다.

성폭력 암묵적 연합검사(SV-IAT). IAT의 패러다임은 네 개의 단어군을 이용하도록 되어있으며, 의미상 대비가 되는 목표단어군 2개와 특질단어군 2개로 구성된다. 목표단어군에 포함시킬 단어들을 선별하기 위해, 국어사전에 수록된 성행위 및 성범죄 관련단어들을 각각 10단어씩 표집하였다. 이후 45명의 남자대학생들에게 각 단어들에 대한 정서적 유인가(emotional valence), 각성 유발수준, 그리고 친숙도를 10점 만점으로 평정하게

하였다(0='매우 부정적/전혀 각성되지 않음/전혀 친숙하지 않음' ~ 10='매우 긍정적/매우 각성을 일으킴/매우 친숙함'). 조사결과를 토대로, 먼저 친숙성이 지나치게 떨어지는 단어들을 제거하였고 성행위 단어임에도 부정적 유인가를 갖는 단어들을 제거하였으며, 마지막으로 성범죄 단어군과 성행위 단어군 간에 각성수준에서 유의미한 차이가 없도록 일부 단어들을 제거하여 각 단어군별로 6개씩 모두 12단어를 최종적으로 선별하였다. 성범죄 단어군은 '강간', '성폭행', '성폭력', '성학대', '성희롱', '성추행'으로, 성행위 단어군은 '섹스', '성교', '성관계', '정사', '애무', '입맞춤'으로 구성되었다. 성범죄 단어군과 성행위 단어군의 평균 정서적 유인가는 각각 1.20($SD=0.88$)과 5.92 ($SD=1.36$)로 차이가 났고, 평균 각성수준은 각각 6.45($SD=2.30$), 6.45 ($SD=1.13$), 평균 친숙성은 7.21($SD=1.85$), 7.39 ($SD=1.55$)로 통계적으로 유의미한 차이가 없었음이 확인되었다.

특질단어군으로 사용될 단어들을 선별하기 위해, 먼저 국어유의어사전에서 '상호적' 및 '일방적'과 유의관계인 단어들을 각각 10개씩 표집하였고, 위와 동일한 평정자들에게 각 단어들이 '상호적' 또는 '일방적' 단어와 의미상에서 얼마나 유사한지를 9점 척도로 평정하게 하였다. 단어사용빈도 사전을 이용하여 사용빈도가 극히 낮은 단어들을 일부 제거한 뒤, 유사성 점수가 높은 순서대로, 각 단어군별로 6개씩, 모두 12개의 단어를 선별하였다. 상호적 단어군은 '합의', '협의', '협조', '화합', '협력', '동의'로, 일방적 단어군은 '강압', '억압', '협박', '위압', '강제', '강요'로 구성되었다. 상호적 단어군의 평균 유사성은 6.20($SD=1.26$), 일방적 단어군은 6.28($SD=1.50$)로 유의미한 차이가 없었다.

본 연구에서 사용된 SV-IAT는 IAT를 이용한 선행연구들과 같은 방식으로 제작되었으며 모두 일곱 단계로 구성되어있다. 첫 단계에서의 20시행 동안, 화면상단 좌측에 '성범죄', 우측에 '성행위'라는 단어가 계속 제시되며, 각 시행마다 화면중앙에 성범죄 단어가 나오면 키보드에서 'D'키를 누르고, 성행위 단어가 나오면 'K'키를 눌러야 한다. 만일 틀린 반응을 하게 되면 화면에 'X'표시가 나오며, 올바른 키를 다시 눌러야만 다음 시행으로 넘어가게 되어 있다. 첫 단계를 포함하여 모든 단계에서 첫 시행 시작 전에 '최대한 신속하고 정확하게 반응하라'는 지시문이 화면 중앙에 제시된다. 두 번째 단계에서는 화면 좌측상단에 '상호적', 우측에 '일방적'이라는 단어가 계속 제시되며, '상호적'과 같은 의미의 단어가 화면 중앙에 나타나면 'D'키를, '일방적'과 같은 의미의 단어가 나타나면 'K'키를 눌러야 한다. 세 번째 단계에서는 파란색으로 '성범죄' 및 '성행위'라는 단어가 화면상단 좌우에 각각 표시되고, 그 바로 밑에 초록색으로 '상호적' 및 '일방적'이라는 단어가 좌우에 각각 표시되어, 20번의 각 시행동안 제시되는 단어가 어느 범주에 해당되는지를 'D'키 또는 'K'키를 눌러서 구분하는 과제이다. 네 번째 단계에서는 세 번째 단계와 동일한 단계로, 모두 40시행을 하게 된다. 다섯 번째 단계에서는 첫 번째 단계와 실시방식과 횟수는 동일하나, '성행위'가 화면상단 좌측에, '성범죄'가 화면상단 우측에 제시되어, 성행위 관련 단어가 나오면 'D'키를 성범죄 관련 단어가 나오면 'K'키를 누르게 된다. 여섯 번째 단계에서는 성행위 또는 상호적 관련 단어가 나올 시에 'D'키를, 이와 대비되는 단어들은 'K'키를 눌러야 하며, 20회의 시행을 하게 된

다. 일곱 번째 단계에서는 여섯 번째 단계와 동일한 단계로, 40회의 시행을 하게 된다. 참여자의 절반은 '성범죄'와 '상호적' 단어들을 같은 키로 누르는 시행(비일치조건)을 3, 4단계에서 하고, '성범죄'와 '일방적' 단어들을 같은 키로 누르는 시행(일치조건)을 6, 7단계에서 실시하였으며, 나머지 절반은 일치조건을 3, 4단계에서, 비일치조건을 6, 7단계에서 실시하였다. 총 7단계의 전체 실시시간은 반응이 가장 느린 참여자의 경우도 10분을 넘지 않았다.

IAT 점수, 즉 성폭력에 대해 허용적인 태도를 갖고 있는 정도는 비일치조건에서의 평균반응시간에서 일치조건에서의 평균반응시간을 빼는 방식으로 산출된다. 그러나 단순히 각 조건에서의 평균반응시간 차이로 IAT점수를 산출하는 것은, 참여자의 전반적인 반응시간이 느릴수록 그 차이가 과장되는 경향이 있기 때문에, 점수산출에 이용되는 단계들(3, 4, 6, 7단계)에서의 반응시간 표준편차로 위 차이값을 나눠주는 방식을 주로 사용한다(cf. Greenwald, Nosek, & Banaji, 2003). 결론적으로, IAT 점수가 큰 것은 성폭력에 보다 더 허용적인 태도를 갖고 있는 것으로 해석된다.

참여자들의 IAT 검사결과에 대한 신뢰성을 높이기 위해 선행연구들(e.g., Nunes, Firestone, & Baldwin, 2007)과 같이, 주요 단계(3, 4, 6, 7)에서 30%이상의 오류율을 보이는 참여자는 분석에서 제외하는 것을 원칙으로 하였고, Greenwald와 그 동료들(2003)의 연구에서 제안한대로, 반응속도가 10초 이상이거나 400ms 이하인 시행은 평균 시간 계산에서 제외하였다.

절 차

IAT 과제의 시행방식에 대한 미숙함 때문에 발생할 수 있는 오차를 줄이기 위해, 실험 참가자들에게 본 연구와는 무관한 별도의 IAT를 먼저 실시하였고, 이후에 SV-IAT를 실시하였다. 총 참여시간은 최대 30분을 넘지 않았고, 모든 참여자들에게 실험참여에 대한 보상으로 현금 5천원을 지급하였다.

결과 및 논의

먼저 전체 실험참여자들을 대상으로 SV-IAT의 신뢰도를 살펴보면, 3단계 및 6단계에서 추출된 IAT 점수와 4단계 및 7단계에서 추출된 IAT 점수간의 반분신뢰도를 구한 결과 Cronbach's α 지수가 0.62로 나와, 기존의 IAT들에 비교했을 때 양호한 신뢰도를 갖고 있음을 확인할 수 있었다(cf. Greenwald et al., 2003).

강간통념이 낮은 집단(LRM)의 평균 IAT점수는 $-0.98(SD=0.18)$ 로, 강간통념이 높은 집단(HRM)의 점수 $-0.85(SD=0.26)$ 보다 낮았으나, 독립표본 t 검증으로 평균 차이를 확인한 결과, 그 차이가 통계적으로 유의미하지 않았다, $t(29)=2.45$, $n.s.$. 두 집단의 내적 태도차이에 대해 면밀히 살펴보기 위해서, 비일치조건과 일치조건의 평균 반응시간 차이값에서 두 집단간에 유의미한 차이가 있는지를 확인하였다(그림 1). 독립표본 t 검증으로 살펴본 결과, HRM집단이 LRM집단에 비해서 그 차이값이 유의미하게 더 큰 것으로 나타났다, $t(29)=6.89$, $p<.05$.

표 1에서 볼 수 있듯이, IAT값은 강간통념 척도와 유의미한 상관이 없었으나 일치조건의 반응 시간에서 비일치조건의 반응시간을 뺀 ‘두 조건 차이값’은 강간통념 척도와 유의미한 상관이 있었고, 이보다 비일치조건의 반응시간과 강간통념 척도와의 상관이 좀 더 높은 것으로 나타났다.

참여자가 반응시간 편차를 최소화시킨 IAT점수에서는 집단간 차이가 유의미하지 않았으나, 일치조건과 비일치조건의 반응시간 차이값에서 집단간 차이가 유의미한 것은, 그림 1에서 볼 수 있듯이, ‘성폭력-상호적, 성행위-일방적’ 연합, 즉 비일치조건에서의 반응시간 자체가 성폭력에 대한 태도를 어느 정도 설명해 준다는 것으로 해석된다. 강간통념 척도와 비일치조건의 반응시간이 유

의미한 상관을 보이는 점도 이를 지지한다. 하지만 성범죄 관련 단어들을 상호적인 의미를 갖고 있는 단어들과 같은 것으로서 범주화하는 속도가 실제 성범죄에 대한 허용적 태도와 얼마나 밀접한 관련이 있는지는 성범죄 집단과의 비교를 통해서 보다 명확해 질 것으로 보인다.

IAT 점수에서 두 집단간 차이가 유의미하지 않은 것은, 첫째 SV-IAT가 측정하는 것이 강간통념과는 상이한 점이 원인일 수 있다. 강간통념 척도가 성범죄 중 강간에 관한 인식만을 묻는 반면, SV-IAT는 폭넓게 성범죄를 다룬다는 점, 그리고 성행위와 성범죄의 상대적 비교라는 점에서 차이가 있을 수 있다. 어떤 대상에 대한 암묵적 태도와 명시적 태도의 상관은 그 측정대상이 무

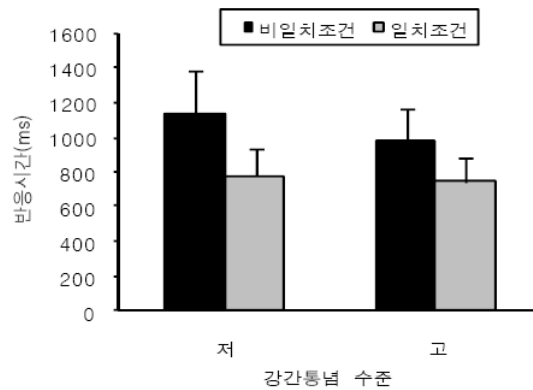


그림 1. 강간통념 수준별 각 조건의 평균 반응시간

표 1. IAT 값, IAT 조건별 반응시간(RT), 두 조건의 반응시간 차 및 강간통념척도간의 상관

	IAT 값	비일치 조건 RT	일치 조건 RT	두 조건 차이값
비일치 조건 RT	-0.08			
일치 조건 RT	0.26	0.82**		
두 조건 차이값	0.41*	-0.78**	-0.28	
강간통념 척도	0.11	-0.38*	-0.25	0.36*

* $p < .05$, ** $p < .01$

엇인지에 따라 편차가 큰데(Nosek, 2007), 사회적으로 논쟁적이거나 타인에게 밝히기 꺼려지는 대상일 경우 그 상관성이 낮다는 보고가 있다(Fazio & Olson, 2003).

둘째, 남자 대학생들의 성폭력 및 성범죄에 대한 태도의 편차가 크지 않은 것이 원인일 수 있다. HRM 집단의 평균 강간통념척도점수는 90.15점으로, 이는 강간통념이 상대적으로 높은 집단도 평균적으로는 강간통념에 다소 부정적인 견해를 갖고 있음을 보여주는 것이다(110점이 중립). 따라서 두 집단의 강간에 대한 인지적 왜곡의 차이는 실질적으로 미약할 수 있다. IAT는 어떤 두 집단이 특정 대상에 대한 명시적 태도에서 찬반이나 호오가 분명한 경우, 각 집단들의 암묵적 태도 역시 명확히 차이가 있음을 보여주지만, 동일한 집단 내에서의 개인차를 반영하기에는 부족함이 있다(Schnabel et al., 2007). 따라서 본 연구에서 쓰인 SV-IAT 역시 동질성이 높은 대학생 집단 내에서, 인지적 왜곡의 수준을 민감하게 탐지하지 못했을 가능성이 있다.

연구 2

최근 일본에서 개발된 일부 성인용 컴퓨터 게임들은 고해상도의 3차원 영상과 함께 이용자에게 높은 자유도를 주어, 게임 속 주인공을 조종하여 실제와 같이 성폭행을 저지를 수 있도록 제작되었다. 그러므로 이러한 게임들이 성폭력에 대한 판타지를 강하게 유발시킬 것으로 예상되며, 특히 성폭력 경향성이 높은 이들에게 성폭력에 대한 태도에 부정적인 영향을 미칠 것으로 보인다. 이를 검증하기 위하여, 본 연구에서는 가상으로 성

추행 및 성폭행을 범할 수 있는 게임의 성폭행 장면을 실험 영상물로 이용하였고, 영상물 노출 전후로 성폭력에 대한 암묵적 및 명시적 태도를 측정하였다. 특정 메시지의 제공으로 대상에 대한 판단맥락이 달라지면 IAT로 측정된 기존의 암묵적 태도가 달라진다는 주장이 있기 때문에(Foroni & Mayr, 2005), IAT가 영상물 노출에 따른 성폭력에 대한 내적 태도의 변화(또는 '성범죄-상호적' 및 '성행위-일방적' 연합 수준의 변화)를 탐지해낼 수 있을 것으로 기대하였다.

방법

참여자

참여자의 실험자 요구특성을 사전에 막기 위해 "성적인 자극이 기억에 미치는 영향"이라는 과제 하에, 서울 소재 A대학 내 10개의 게시판에 실험 참여자 모집을 공고하였고, 실험참여에 동의한 남자 대학생 30명을 참여자로 최종 선발하였다. 자기보고식 척도에 기재된 참여자들의 성폭력 가능성점수의 평균값을 기준으로 15명씩 두 집단으로 구분하여 결과를 분석하였다. 두 집단의 평균나이는 23.8세로 집단간 나이차는 유의미하지 않았다.

측정도구

성폭력에 대한 태도. 성폭력에 대한 암묵적 태도를 성폭력에 대한 명시적 태도와 비교하기 위해 연구 1에서 사용한 SV-IAT와 강간통념척도를 사용하였다.

성폭력 가능성(Likelihood of sexual aggression). 성폭력 가능성 수준에 따라 상·하 위 집단을 구분하기 위해, 두 문항(“만일 어느 누구도 알 수 없고 처벌을 받지 않음을 확신할 수 있다면, 나는 상대가 원하지 않음에도 성적인 행위를 하도록 강요할 가능성이 있다”와 “만일 어느 누구도 알 수 없고 처벌을 받지 않음을 확신할 수 있다면, 나는 강간을 할 가능성이 있다”)의 합산 점수(각각 10점 만점)를 이용하였다. 이 두 문항은 선행연구에서 실제 성폭력 가해경험, 성폭력에 대한 허용적인 태도, 그리고 성폭력 포르노그래피 이용수준과 높은 상관이 있었고(Malamuth, 1989), Malamuth와 Check(1985)의 연구에서, 성폭력 가능성이 높은 집단은 낮은 집단에 비해 성폭력 영상물 시청에 의해 성폭력에 대한 태도가 더욱 허용적으로 변화되었다.

영상물 시청 소감. 태도변화가 확인된 이후에 변화이유를 살펴보기 위해, Wilson과 그 동료들(2002)의 연구에서 사용된 9문항을 사용하였다. 동영상 보면서 얼마나 성적 각성, 신체적 흥분, 실재감, 폭력성, 흥미, 흥분, 몰입이 되었는지를 묻는 7문항과, 강간 메시지를 얼마나 수용했는지를 묻기 위해, ‘동영상 속 여자가 남자의 행동을 얼마나 즐겼는지’, ‘여자가 얼마나 성교를 원했는지’를 묻는 2문항이 포함되었다.

포르노그래피 및 성적 게임 이용수준. 포르노그래피 이용 빈도를 7점 척도(0=‘전혀 안 봄’ ~ 6=‘매우 자주’)로 평정하였고, 자신이 보았던 포르노그래피들 중에서 성폭력 장면을 담고 있는 것들의 추정 비율을 백분율로 기재하였으며, 성행위

를 묘사하는 게임과 성폭력을 묘사하는 게임의 이용 경험유무를 보고하였다.

성폭력 영상물

성폭력이 묘사된 영상물 중에서도 특히 강간 동남의 메시지를 담고 있는 영상물이 성폭력에 대한 태도에 가장 부정적인 영향을 미친다는 이전 연구결과(Malamuth et al., 2000)에 따라, 성폭력 게임 중에 그러한 메시지를 담고 있는 것을 실험자극으로 선택하였다. 영상물 도입부에 배경 설명을 하였는데, “혼자 사는 이웃집 여성의 도움 요청으로 그녀의 집에 방문하게 된 주인공이, 강간을 결심하게 된다.”는 자막으로 영상을 시작하였다. 영상의 내용은 강간을 시도하는 장면에서부터, 완강히 거부하던 여성이 점차 가해자의 성적 요구에 순응하며, 둘 다 성적 절정감에 이르게 되는 것으로 끝이 난다. 본 영상에서 효과음은 계속 나오게 되지만 대사는 전혀 없었고, 전체 영상의 길이는 9분이었다.

영상물 장비

컴퓨터 게임의 장면을 동영상 녹화프로그램으로 저장 및 편집하였고, 몰입감을 주기위해 입체 영상 고글로 영상을 보여주었으며 고글에 부착된 이어폰을 사용하였다.

절 차

우선적으로 실험 참가자에게 실험절차에 대해 설명을 하였고, 성적 행위가 묘사된 성인용 영상물을 보는 것과 성에 대한 전반적인 태도를 측정하는 것에 대해 사전 동의를 구하였다. 이후, IAT

시행방법에 친숙할 수 있도록 연구 1에서 사용된 것과 동일한 연습용 IAT를 실시한 후에 SV-IAT를 실시하였으며, 이 후 강간통념척도에 응답하였다. 일주일 후 재방문을 하면, 먼저 실험절차에 대해 설명하였고, 입체영상 고글의 초점을 맞추며 약 5분간 참여자를 안정시킨 후에 영상물을 시청하게 하였다. 시청 직후에 시청소감 9문항과 SV-IAT를 실시하였다. 이후 강간통념척도, 성폭력 가능성 문항, 포르노그래피 및 성적 게임 이용 관련 문항들을 측정하였다. 끝으로, 본래의 실험의도를 자세히 설명하면서 디브리핑하였고, 강간통

념을 논박하는 교육용 자료와 함께 참가비 5천원을 제공하였다.

결과 및 논의

성폭력 가능성 상위집단(HA)과 하위집단(LA)을 구분하게 된 기준점수는 8점이었고, HA의 평균점수는 12.78($SD=3.25$), LA의 평균점수는 3.88($SD=2.96$)이었다.

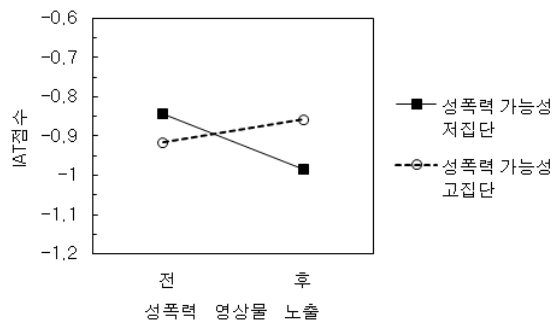


그림 2. 성폭력 영상물 노출 전후의 각 집단별 IAT점수

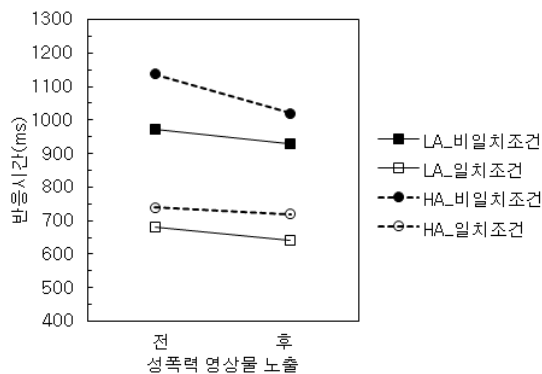


그림 3. 성폭력 영상물 노출 전후의 각 집단별 IAT시행 조건에 따른 평균 반응시간 (LA: 성폭력 가능성 저집단, HA: 성폭력 가능성 고집단)

성폭력 암묵적 연합검사(SV-IAT)의 변화

참가자 2명이 2번의 SV-IAT 측정 중에, 주요 단계에서 오반응이 30%가 넘는 것으로 확인되어 결과분석에서 제외되었다. 반복측정 변량분석을 이용하여, 집단에 따라 성폭력 영상물이 암묵적 태도변화에 어떤 영향을 미치는 지를 살펴보았다. 그 결과, 집단과 측정시기(영상물 노출전후)간의 상호작용효과가 유의미한 것으로 나타났다, $F(1,26)=4.80, p<.05$. 그림 2와 같이, 영상물 노출은 성폭력 가능성이 높은 집단의 경우 성폭력에 대한 암묵적 태도가 더 허용적으로 변화된 반면, 성폭력 가능성이 낮은 집단의 경우 성폭력에 대한 암묵적 태도가 더욱 비허용적으로 변화되었다.

변화양상을 자세히 살펴보기 위하여 대응표본 t 검증 기법을 이용하여 각 집단의 영상물 시청 전후의 IAT 점수를 비교하였다. LA집단의 경우, IAT 점수가 $-0.84(SD=0.20)$ 에서 $-0.99(SD=0.26)$ 로 감소하였는데, 통계적으로 유의미한 수준에 조금 못 미치는 것으로 확인되었다, $t(13)=2.10, p=.056$. 같은 방식으로 HA집단의 IAT점수 변화를 살펴본 결과 $-0.92(SD=0.36)$ 에서 $-0.86(SD=0.38)$ 로 증가한 것으로 나타났으나, 통계적으로 유의미하지는 않았다, $t(13)=-0.95, n.s.$

두 집단의 영상물에 대한 암묵적 태도변화의 양상을 면밀히 살펴보기 위해 각 집단별로 일치 조건과 비일치조건의 평균반응시간을 비교하였다. 그림 3과 같이, 각 그룹 내 각 조건의 평균반응시간이 모두 감소되었는데, 특히 HA그룹의 비일치 조건 평균반응시간이 가장 급격히 감소되었다. 대응표본 t 검증으로 각각의 변화에 대한 통계적 유의미성을 살펴본 결과, HA그룹의 비일치조건 평

균반응시간의 감소만이 유의미하였다, $t(13)=13.09, p<.01$.

강간통념척도의 변화

성폭력 영상물 시청이 집단별로 강간에 대한 인지적 왜곡에 상이한 영향을 미치는 지를 확인하기 위하여, 반복측정 변량분석을 실시하였다. 그 결과, 집단과 측정시기 간 상호작용은 유의미하지 않았고, $F(1,26)=0.49, n.s.$, 측정시기의 주효과만이 유의미하였다, $F(1,26)=4.28, p<.05$. 즉, 두 집단 모두 강간통념점수가 영상물 시청 후 다소 하락한 것으로 나타났다. 각 집단의 점수하락의 유의미성을 대응표본 t 검증을 통해 살펴본 결과, HA 집단은 $68.00(SD=15.23)$ 에서 $59.93(SD=16.46)$ 으로 감소하였으나 통계적으로 유의미하지 않았고, LA 집단도 $48.43(SD=14.60)$ 에서 $44.43(SD=13.49)$ 으로 감소하였으나 통계적으로 유의미하지 않았다.

영상물 시청 소감

두 집단간 영상물 시청 소감을 묻는 9문항에서 폭력성, 실재감, 그리고 강간 피해여성이 성교를 원한 정도를 묻는 3문항만이, 독립표본 t 검증에서 집단 간 차이가 유의미하였다. 즉, HA집단이 LA집단에 비해서 성폭력 영상물을 덜 폭력적인 것으로, $4.64(SD=1.45)$ 대 $3.07(SD=1.27)$, 더 실재감이 있었던 것으로, $2.29(SD=1.14)$ 대 $3.79(SD=1.89)$, 그리고 여주인공이 성교를 원했던 수준이 더 높은 것으로, $1.41(SD=1.83)$ 대 $5.50(SD=1.29)$, 응답하였다, 각각 $t(26)=3.06, p<.01, t(26)=-2.55, p<.05, t(26)=-2.27, p<.05$.

성폭력 영상물의 노출효과에 영향을 미칠 수 있는 포르노그래피 및 성적 게임이용에 관한 응답의 집단 간 차이는 통계적으로 유의미하지 않았으며, 영상물 노출에 따른 암묵적 태도변화에도 유의미한 영향을 미치지 않았다.

성폭력 영상물 시청이 개인 특성에 따라 상이한 결과를 초래한다는 선행연구(Malamuth et al., 2000)와 같이 본 연구에서도 암묵적 태도변화의 양상이 집단에 따라 다름이 확인되었으나, 명시적 태도변화에서는 그 양상이 선행 연구결과와 차이가 있었다. 즉, 성폭력 가능성의 수준에 상관없이 강간통념 점수가 소폭 하락하였고, 반면에 암묵적 태도변화에서 볼 수 있듯이, 성폭력 가능성이 높은 이들의 경우, 성범죄와 상호성의 연합이 더 쉽게 이루어졌다.

단기간의 강간통념 메시지 노출 후에, 인지적 판단이 개입되는 자기 보고식 척도, 즉 강간통념 척도로써 이 메시지에 대한 수용여부를 확인하는 것은 정교화 가능성 모델에서의 중심경로를 통한 설득, 즉 메시지를 숙고하여 받아들이게 하는 방식에 해당된다. 중심경로를 통한 설득의 결과는 메시지 수용자의 기존 태도와 전달되는 메시지가 얼마나 합치되느냐에 따라 달라진다(Petty & Cacioppo, 1986). 따라서, 본 실험 영상물의 메시지는 참가자들의 기존의 성폭력에 대한 비허용적인 태도(두 집단 모두 강간통념척도의 평균 점수가 90점 이하로, 강간통념에 동의하지 않음을 의미함)에 반하는 것이므로, 참가자들이 이 메시지를 거부하는 의사결정을 하게 되고, 결국 영상물 노출 전보다 강간통념에 더 반대하는 의사 표현을 했을 것으로 여겨진다.

그러나 성적으로 강압적인 성인남성들은 비강

압적인 남성들에 비해, 성폭력 영상물에 대해 더 큰 성적 각성을 하는 점(Lohr, Adams, & Davis, 1997), 그리고 성폭력 영상물에 대한 성적 각성과 강간에 대한 태도(명시적)는 상관관계가 없다는 점(Plaud & Bigwood, 1997)을 고려할 때, 성폭력 영상물이 인지적 설득효과는 없을지라도 개인 특성에 따라, '성범죄-상호성' 연합강도의 일시적 변화(성적 각성으로 인한)를 유발할 수 있을 것으로 여겨진다. 즉, HA집단은 비교 집단에 비해, 성폭력 영상물에 대한 폭력성 지각이 현저히 낮았고, 실재감을 높게 평가하였으며 피해여성의 성적욕구가 높았던 것으로 지각한 것처럼 강간통념 메시지를 더 수용하였다. 이를 고려했을 때, 비록 강간통념 메시지에 대한 인지적 처리가 충분히 이뤄질 수 있는 상황(강간통념척도에 응답할 때)에서는 강간통념에 반대되는 태도를 보일지라도, 그들이 갖고 있는 성폭력 판단지에 부합되는 메시지에 최소한 일시적이거나 인지적으로 왜곡된 성도식이 활성화된 것으로 추정된다.

LA집단의 경우, 집단내 분석에서 통계적으로 유의미하지는 않으나 성폭력에 대한 암묵적 태도가 더욱 비허용적으로 변화되었다. 이는, 이들이 HA집단에 비해 영상물에 대한 시청소감에서 실재감을 더 낮게 보고하였고, 영상물의 폭력성에 대해서도 높게 지각하였으며, 피해여성의 성적욕구에 대해 부정적인 답변을 한 것에서 볼 수 있듯이, 강간통념 메시지에 반하는 사고와 평가가 활성화되어 '성폭력-일방적' 도식이 더 강화된 것으로 해석된다.

한편, HA집단의 비일치조건 반응시간만이 유의미하게 변화하였음에도, LA집단의 IAT점수 변화량이 더 컸던 것은 뜻밖의 결과이다. 이는 반응

시간의 경우 IAT점수에 비해서 집단내 편차가 심하기 때문에(연구 1의 방법에서 IAT점수 산출법 참조), LA집단에 비해 개인차가 더 큰 HA집단(IAT점수의 표준편차 참조)에서는, 비밀치조건 반응시간에서 개인차가 두드러져 그 변화가 통계적으로 유의미하게 나온 것으로 보이며, LA집단은 각 조건에서의 반응시간 변화는 유의미하지 않았지만, 개인차가 줄어든 IAT값에서는 HA집단에 비해 평균 변화량이 크게 나온 것으로 해석된다.

종합논의

이전 연구들에서, 성폭력 영상물의 단기 노출에 의해 성폭력에 대한 태도가 변화되는지를 알아보기 위해 명시적 태도 측정치만을 사용한 것과는 달리, 본 연구에서는 IAT를 이용하여 성폭력에 대한 암묵적 태도를 측정하고자 하였다. 이를 위해 기존의 IAT를 변형하여, '성범죄'와 '상호적' 단어들의 연합(또는 '성행위'와 '일방적' 단어들의 연합) 강도를 측정하는 수정된 SV-IAT를 개발하였다. 연구 1에서는 이 도구의 구성타당도를 확인하기 위하여 강간통념 수준이 높은 집단과 낮은 집단의 IAT점수를 비교하였다. IAT과제의 전반적 반응시간의 영향력을 최소화하는 방식으로 연합강도를 비교했을 때 두 집단간 차이는 유의미하지 않아 구성타당도 확인에 실패하였으나, 두 집단의 '성범죄-상호적' 연합과 '성범죄-일방적' 연합 반응시간의 차이가 유의미하며, 이 값이 강간통념 점수와 유의미한 상관이 있음을 확인하였다. 연구 2에서는, 성폭력 영상물 시청 후 개인 특성에 따라 이러한 연합 반응시간의 변화 방향이 다른 것으로 나타났다. 즉, 성폭력 경향성

이 낮은 이들은 영상물 시청 후 '성범죄-상호적' 연합 강도가 다소 약해진 반면, 성폭력 경향성이 높은 이들은 '성범죄-상호적' 연합 강도가 다소 강해졌다. 그러나 각 집단 내에서의 연합강도 변화는 통계적으로 유의미하지 않았다.

본 연구결과는 성폭력 영상물의 단기노출로 성폭력에 대한 태도가 허용적으로 변화한다는 것을 지지하지 못한 기존 연구들(Bauserman, 1998; Fisher & Grenier, 1994)에 대해, 새로운 제언을 할 수 있을 것으로 보인다. 본 연구결과로써 성폭력 영상물의 단기노출이 성폭력에 대한 태도를 부정적으로 변화시킨다는 결론을 내리기에는 부족한 점이 있으나, 그것이 개인 특성에 따라 상이한 결과를 초래하는 것을 확인할 수 있었다. 즉, 서론에서 언급한 정교화 가능성 모델과 같이, 일부 사람들의 경우 성폭력 영상물의 강간통념 메시지를 무비판적, 암묵적으로 수용하여 '성범죄-상호적' 관계를 쉽게 연합시킬 수 있게 됨을 확인하게 되었다.

본 연구결과, 자기보고식 척도에서는 개인 특성에 관계없이 태도가 비허용적으로 변했으나, 간접적 측정방식에서는 개인 특성에 따라 태도변화의 방향이 다름을 고려할 때, 위에 언급한 비지지적인 연구결과들은 자기보고 척도의 반응왜곡과 같이 측정방식의 제한점에 기인한 것으로 볼 수도 있을 것이다.

어떤 대상들 간의 연합강도로 측정된 암묵적 태도가 즉흥적, 자동적 행동을 잘 예측해준다는 주장은 여러 연구에서 밝혀진 결과이다(Perugini, 2005). '성범죄-상호적' 연합의 활성화는 즉흥적 행동이 발생할 수 있는 맥락에서, 성폭력 행동을 촉진시킬 가능성이 있다. 테이트 성폭력 사례들을

보면, 계획된 성폭력 외에도, 여성이 거부의사를 밝혔음에도 불구하고 계속적 또는 강압적으로 성행위를 시도하는 경우가 많이 보고되고 있다(손승아, 2004). 만일 파트너와의 성행동이 이뤄지고 있는 상황에서 ‘억지로 하는 것을, 처음에는 싫다고 해도 나중에는 다 좋아 한다’는 식의 ‘성범죄-상호적’ 도식이 활성화되면 계속적인 강압행동을 하게 될 가능성이 있다. 이러한 점에서 성범죄자 및 성폭력에 대한 후속 연구들에서 성폭력에 대한 암묵적 태도에 대해서도 주목할 필요가 있다.

그러나 성폭력에 대한 암묵적 태도와 실제 성폭력 행동과의 관련성을 확인하기 위해서는 많은 후속연구가 필요할 것으로 보인다. 또한 SV-IAT도 몇 가지 보완할 점들이 있는데, 첫째, 강간통념 척도 이외의 성폭력 및 성에 대한 태도 측정치와의 비교, 또는 성범죄자군과 대조군과의 SV-IAT 점수 비교를 통해서 SV-IAT의 구성타당도를 명확히 확인해야 할 것이다. 둘째, 사용빈도가 상대적으로 낮은 단어들, 단어군 내 유사성이 떨어지는 단어들을 더 제거하여, 검사의 신뢰도를 높일 필요가 있다. 셋째, 검사-재검사 신뢰도가 양호한지에 대한 검증이 필요하다.

본 연구의 제한점은 다음과 같다. 첫째, 성폭력 영상물의 단기노출이 성폭력에 대한 태도에 미치는 영향을 살펴보기 위해 두 가지 태도 측정법을 사용하여 비교하였는데, 강간통념척도가 강간에만 초점이 맞춰진 반면, SV-IAT에서는 강간, 성폭행 외에 다른 성범죄들을 다룸으로써 측정하는 대상의 범위가 넓기 때문에 두 측정치들을 비교하는 것에 한계가 있다. 둘째, 성폭력 영상물 노출 후, 강간통념은 개인차에 상관없이 다소 감소하였고, 각 집단 내에서의 IAT값 변화가 유의미

하지 않았기 때문에 연구 2의 결과로 성폭력 영상물의 단기노출이 태도에 미치는 영향에 대해 명쾌히 결론 내리기가 힘들다. 다만 암묵적 태도에 있어서는, 성폭력 영상물이 개인차에 따라 달리 영향을 준다고 할 수 있다. 셋째, 참여자가 대학생들만을 대상으로 하였기에, 본 연구 결과를 일반화하기에는 부족함이 있다. 넷째, 성폭력 게임 장면을 녹화한 것으로 실험자극을 사용하였는데, 실제 영상이 아니라는 점에서 실제감과 현실성이 떨어진다고 보고한 참여자들도 일부 있었다. 따라서 성폭력 포르노그래피에 비해 태도에 미치는 영향이 미약했을 수도 있다. 마지막으로, 본 연구에서는 폭력이 포함되어 있지 않은 성적 영상물 조건을 실험에 포함하지 않았기 때문에, SV-IAT 점수 변화가 성폭력 영상물의 효과가 아니라 단지 성적인 영상물의 효과일 가능성을 배제할 수 없다. 따라서 후속 연구에서는 폭력이 포함되어 있지 않은 성적 영상물 조건을 포함시켜 연구해 볼 필요가 있다.

암묵적 연합검사와 같은 간접적 측정방식으로 성에 대한 태도 및 성과 관련된 것들에 대한 자동적 사고를 측정하는 것은 성행동 및 성범죄에 대한 이해를 넓혀줄 것으로 보인다. 특히 성범죄자들의 위험률 예측이 필요한 현장에서, 그리고 성과 관련된 생각을 타인에게 드러내길 꺼려하는 문화권에서 성폭력 암묵적 연합검사는 유용하게 활용될 수 있을 것이다.

참 고 문 헌

손승아 (2004). 대학생 성폭력 예방을 위한 심리건강

- 교육: 데이트 성폭력을 중심으로. *여성건강*, 5(2), 87-103.
- 이석재 (1999). 강간통념척도의 개발과 타당도 검증. *한국심리학회지: 사회 및 성격*, 13(2), 131-148.
- 이석재, 최상진 (2001). 강간통념수용도에 따른 성행동, 성폭력 및 성폭행사건 지각. *한국심리학회지: 사회 및 성격*, 15(1), 97-116.
- Ajzen, I., & Fishbein, M. (1977). Attitude-behavior relations: A theoretical analysis and review of empirical research. *Psychological Bulletin*, 84, 888-918.
- Allen, M. (1995). Exposure to pornography and acceptance of rape myths. *Journal of Communication*, 45(1), 5-26.
- Bauserman, R. (1998). Egalitarian, sexist, and aggressive sexual materials: Attitude effect and viewer responses. *The Journal of Sex Research*, 35(3), 244-253.
- Burt, M. (1980). Cultural myths and supports for rape. *Journal of Personality and Social Psychology*, 38, 217-230.
- Donnerstein, E., & Berkowitz, L. (1981). Victim reactions in aggressive erotic films as a factor in violence against women. *Journal of Personality and Social Psychology*, 41, 710-724.
- Egloff, B., & Shmukle, S. C. (2003). Does social desirability moderate the relationship between implicit and explicit anxiety measures? *Personality and Individual Differences*, 35, 1697-1706.
- Fazio, R. H., & Olson, M. A. (2003). Implicit measures in social cognition research: Their meaning and use. *Annual Review of Psychology*, 54, 297-327.
- Fisher, W. A., & Grenier, G. (1994). Violent pornography, antiwoman thoughts, and antiwoman acts: In search of reliable effects. *The Journal of Sex Research*, 31(1), 23-38.
- Foroni, F., & Mayr, U. (2005). The power of a story: New, automatic associations from a single reading of a short scenario. *Psychonomic Bulletin and Review*, 12(1), 139-144.
- Garcia, L. (1986). Exposure to pornography and attitudes about women and rape: A correlation study. *The Journal of Sex Research*, 22, 378-385.
- Greenwald, A. G., McGhee, D. E., & Schwartz, J. L. K. (1998). Measuring individual differences in implicit cognition: The Implicit Association Test. *Journal of Personality and Social Psychology*, 74, 1464-1480.
- Greenwald, A. G., Nosek, B. A., & Banaji, M. R. (2003). Understanding and using the Implicit Association Test: I. An improved scoring algorithm. *Journal of Personality and Social Psychology*, 85, 197-216.
- Linz, D. (1989). Exposure to sexually explicit material and attitude toward rape: A comparison of study results. *The Journal of Sex Research*, 26(1), 50-84.
- Lohr, B. A., Adams, H. E., & Davis, J. M. (1997). Sexual arousal to erotic and aggressive stimuli in sexually coercive and noncoercive men. *Journal of Abnormal Psychology*, 106(2), 230-242.
- Malamuth, N. M. (1989). The attraction to sexual aggression scale: Part one. *The Journal of Sex Research*, 26(1), 26-49.
- Malamuth, N. M., Addison, T., & Koss, M. (2000). Pornography and sexual aggression: Are there reliable effects and can we

- understand them? *Annual Review of Sex Research, 11*, 26-91.
- Malamuth, N. M., & Check, J. (1985). The effects of aggressive pornography on beliefs in rape myths: Individual differences. *Journal of Research in Personality, 19*, 299-320.
- Nosek, B. A. (2007). Implicit-Explicit Relations. *Current Directions in Psychological Science, 16*(2), 65-69.
- Nunes, K. L., Firestone, P., & Baldwin, M. W. (2007). Indirect assessment of cognitions of child sexual abusers with the Implicit Association Test. *Criminal Justice and Behavior, 34*, 454-475.
- Perugini, M. (2005). Predictive models of implicit and explicit attitudes. *British Journal of Social Psychology, 44*, 29-45.
- Petty, R., & Cacioppo, J. (1986). *Communication and persuasion: Central and peripheral routes to attitude change*. New York: Springer-Verlag.
- Plaud, J. J., & Bigwood, S. J. (1997). The relationship of male self-report of rape supportive attitudes, sexual fantasy, social desirability and physiological arousal to sexually coercive stimuli. *Journal of Clinical Psychology, 53*(8), 935-942.
- Schnabel, K., Asendorpf, J. B., & Greenwald, A. G. (in press). *Implicit Association Tests: A landmark for the assessment of implicit personality self-concept*. In G. J. Boyle, G. Matthews, and D. H. Saklofske (Eds.), *Handbook of personality theory and testing*. London: Sage.
- Swanson, J. E., Rudman, L. A., & Greenwald, A. G. (2001). Using the Implicit Association Test to investigate attitude-behaviour consistency for stigmatised behaviour. *Cognition and Emotion, 15*, 207-230.
- Wiers, R. W., van Woerden, N., Smulders, F. T. Y., & de Jong, P. J. (2002). Implicit and explicit alcohol-related cognitions in heavy and light drinkers. *Journal of Abnormal Psychology, 111*, 648-658.
- Wilson, B. A., Holm, J. E., Bishop, K. L., & Borowiak, D. M. (2002). Predicting responses to sexually aggressive stories: The role of consent, interest in sexual aggression, and overall sexual interest. *The Journal of Sex Research, 39*(4), 275-284.
- Yost, M. R., & Zurbriggen, E. L. (2006). Gender differences in the enactment of sociosexuality: An examination of implicit social motives, sexual fantasies, coercive sexual attitudes, and aggressive sexual behavior. *The Journal of Sex Research, 43*(2), 163-173.

원고접수일: 2008년 6월 10일

수정원고접수일: 2008년 10월 13일

게재결정일: 2008년 12월 5일

The Change of Implicit Attitude after Exposure to a Sexually Violent Computer Game

Hyoseok Kwon Jang-Han Lee
Department of Psychology, Chung-Ang University

This study's aim is to examine whether a short exposure of a sexually violent material (SVM) adversely affects the implicit attitude on sexual violence (ASV). We developed a modified sexual violence-Implicit Association Test (SV-IAT) to measure implicit ASV, and investigated how an implicit and explicit ASV are changed after the short exposure of SVM depend on the likelihood of sexual aggression (LSA), using a video clip extracted from a sexually violent 3D game. In the first experiment, we examined the construct validity of SV-IAT. Among 80 male college student respondents on Rape Myth Acceptance scale (RMA), those above 25th and below 75th percentile on RMA score were selected, and then 30 recruited participants (15 higher and 15 lower) took part in SV-IAT individually. The result showed that SV-IAT did not discriminate the level of RMA. In the second experiment, 30 new male participants, volunteered from the same college, engaged in the same SV-IAT task twice, one week before and immediately after the exposure to the video clip. After that, they were divided into two groups by the mean score of self-reported LSA to analyze the impact of the video clip according to individual difference. In the results, the directions of the change of implicit ASV in each groups were significantly different. That is, high LSA group became more supportive on ASV, and low LSA group more negative, measured by SV-IAT. However, the both groups' scores of RMA decreased non-significantly. In discussion, meanings of these results and applications of SV-IAT in sexual violence research were delineated.

Keywords: Implicit Association Test, sexual violence, rape myth, attitude change, pornography