

패션비즈니스 제22권 2호

ISSN 1229-3350(Print)
ISSN 2288-1867(Online)

J. fash. bus. Vol. 22,
No. 2:74-87, May. 2018
[https://doi.org/
10.12940/jfb.2018.22.2.74](https://doi.org/10.12940/jfb.2018.22.2.74)

Corresponding author

Younghee Park
Tel : +82-55-249-2219
E-mail : phykk@kyungnam.ac.kr

스키니 진의 착용 만족도 및 부작용 경험

박영희[†]

경남대학교 건강과학대학 의류산업학과

Satisfaction and Experience of Side Effecting in Wearing Skinny Jeans

Younghee Park[†]

Dept. of Clothing Industry, Kyungnam University, Korea

Keywords

demographic characteristics,
skinny jeans, side effects,
satisfaction in wearing
인구통계학적 특성, 스키니진,
부작용, 착용 만족도

Abstract

Many people who wear skinny jeans have expressed satisfaction or concern regarding the side effects of wearing the garments, based on specific demographic characteristics. For this study, we disseminated 373 copies of a questionnaire. Study subjects were eighteen-to fifty-nine-year-old man and women. Linear regression was used for data analysis. Descriptive statistics included the χ^2 test, t-test, ANOVA and Duncan multiple range test. Corresponding results in terms of difference analysis overall were significant when based on gender, marital status, age, occupation and the average score of satisfaction. The values were approximately three points. The qualitative results of difference analysis for side effects in wearing skinny jeans according to demographic characteristics were identified as the experience of displeasure by pressure. There was a significant difference according to gender. Leg edema was also observed based on gender, marital status, age, occupation and the experience of poor circulation of blood. The factor that has the greatest influence on satisfaction on wearing skinny jeans was sitting long hours.

1. 서론

패션 유행 주기는 아이템이나 시대적 배경에 따라 차이가 있으나 일반적으로 일정기간이 지나면 소멸되고 새로운 스타일들이 새롭게 등장한다. 최근 들어 유행 주기가 짧아지는 경향을 보이고 있기도 한데 그 반면 등장 이후 현재까지 꾸준히 애용되어 온 것 중의 대표적인 아이템이 청바지이다. 물론 시대의 변화에 따라 폭이나 길이 등에 변화가 있었으나 모든 계층과 연령에 걸쳐 폭넓게 사랑을 받아 온 아이템이다. 청바지는 1853년 리바이 스트라우스(Levi Strauss)에 의해 작업복으로 선보인 이후 약 150년 이상 지속적으로 등장하고 있는 장수 아이템이다(Bae, 2017; Yoon, 2007). 청바지는 미국 광부들을 위한 작업복에서 비롯되어 제품화되기 시작하였고 1930년대 미국의 서부 영화에서 젊음, 평등 때로는 저항을 상징하는 아이콘이 되기도 했다(Jeong, 2011). 이후 시대적 문화와 사회적 환경이 반영된 트렌디한 다양한 스타일의 청바지가 지속적으로 등장해 왔다. 2000년대 초반에는 여성들을 중심으로 스키니 진과 가죽 부츠의 조합으로 착용되어 오다가 2006년부터 스키니 진으로 출시되어 젊은 층을 중심으로 유행되기 시작하여 점차 다양한 연령층으로 확산되었다(Skinny jeans, 2017). 스키니 진은 국내에서는 2009년 소녀시대의 'Gee'의 열풍으로 그 인기는 더욱 높아졌으며, 특히 남자 스키니 진은 아이돌 그룹인 샤이니를 통해 패션 트렌드를 주도하는 대표 인기 아이템이 되었으며 이러한 스키니 진의 유행은 다른 어떤 종류의 진 보다 강력하고 긴 수명이 특징적이다("I love fashion brand", 2009; Choi, 2017).

스키니 진은 몸에 딱 맞게 입는 의복으로 슬림한 하체 실루엣을 돋보이게 할 뿐 아니라 다리를 길어보이게 하는 시각적 효과 때문에 남녀를 불문하고 패션의 필수 아이템으로 다양하게 활용되어 왔다(Kweon, Shon, & Park, 2015). 이러한 스키니 진의 열풍이 불면서 착용에 따른 다양한 부작용도 함께 나타나 사회적 논란의 대상이 되기도 하였는데 그 대표적인 부작용으로 하지정맥류 발병, 신경손상 등을 들 수 있다. 이러한 부작용의 발생은 스키니 진의 특징인 타이트한 착용에 의해 다리를 비롯한 하체를 압박하게 되는 현상에서 비롯된 것이다(Bae, 2107). 또한 지나친 신체 압박에 의해 착용자에게 불쾌감을 줄 수도 있으며 신체를 구속함으로써 근육의 활동에 부정적인 영향을 미쳐 근 피로를 유발할 수도 있다(E. Lee, 2013; Song & Chu, 2009). 이러한 부작용에 대한 다양한 사례들이 보도되고 있으나 스키니 진 착용을 통한 슬림하고 관능적으로 보이고자 하는 심미안적

인 측면과 다양한 코디네이션과 같은 활용도 측면에서 유용하기 때문에 여전히 많이 착용되고 있어 이와 같은 부정적인 부분을 해소할 수 있는 지속적인 연구와 다양한 개발이 필요한 실정이다.

기존의 스키니 진과 관련한 대표적 선행연구로는 스키니 진을 중심으로 한 여대생의 진 팬츠 스타일에 대한 연구(Yoon, 2007), 수직 스트라이프 패턴 디자인 요소와 감성과의 관계연구(Seol, Park, & Hong, 2003), 여성용 스키니 진의 브랜드별 패턴 특성 연구(Oh & Suh, 2013), 스키니 진을 즐겨 입는 여대생에 대한 일반적인 증상 및 유연성 비교(Bae, 2017), 여자 청소년들의 건강유해성 지각과 스키니 진 구매행동에 대한 연구(Ham, Jung, & Oh, 2012) 등이 있다.

이상과 같은 선행연구는 여대생을 대상으로 한 스타일 및 디자인 관련 연구 또는 스키니 진 착용으로 나타난 건강유해성 지각에 대한 연구 등으로 스키니 진 착용에 따른 부작용에 대한 연구는 아직 미흡한 실정이며, 스키니 진 착용자들의 만족도와 만족도에 영향을 미치는 요인 등에 대한 연구 또한 미흡한 실정이다. 뿐만 아니라 기존의 선행 연구는 그 연구 대상이 주로 여자 청소년과 여대생에 제한되어 있어 스키니 진 착용 가능한 대상자를 확대하여 연구할 필요가 있음을 파악할 수 있었다.

따라서 본 연구에서는 스키니 진을 착용한 경험이 있는 10대에서 50대까지의 남녀를 대상으로 스키니 진 착용의 만족도 및 부작용 경험에 대한 차이에 대해 살펴보고자 한다. 즉 인구통계학적 특성에 따라 스키니 진 착용자들의 착용 만족도와 부작용 경험 차이 그리고 착용 만족도에 영향을 미치는 요인에 대해 분석하고 이러한 결과를 통해 청바지 타깃층을 세분화하고 각 타깃층에 알맞은 기획을 위한 기초 자료를 마련하고자 한다.

II. 이론적 배경

1. 스키니 진에 대한 학술적 연구

스키니 진은 피부와 같은 밀착감을 가진 청바지라는 의미로써 다리 부분이 꼭 맞는 날씬하고 슬림한 라인의 진을 말하는 것으로 착용 시 바디 라인이 그대로 드러나므로 처음에는 개성이 강한 젊은 층을 중심으로 유행이 시작되었으나 점차 남녀를 불문하고 폭넓은 연령층으로 착용이 확산되었다. 이러한 스키니 진의 유행은 이상적인 남성 스타일에 영향을 미쳤는데, 스키니 진이 유행하기 이전에는 건장한 근육

질의 남성상이 패션계를 주도했으나 스키니 진의 유행하면서 스키니한 몸매의 남성이 대세가 되기도 했으며 이에 스키니 진은 남성들의 슬림함을 돋보이게 하는 대표적인 아이템이 되었다(French fashion designer Hedi Slimane, 2015; "The 20-year-old eyeline", 2015).

스키니 진은 스타일에 파격적인 변화를 가져온 아이템이었을 뿐 아니라 날씬해 보이기도 하며 다양한 코디가 가능하여 현재도 패션 필수 아이템으로 애용되고 있다. 그러나 꽉 끼는 의복의 일종으로 밀착에 따른 인체 부작용을 초래함으로써 사회적 이슈가 되기도 하였다. 이와 같이 스키니 진은 많은 소비자들에게 어필되면서 상품적인 가치로서 뿐만 아니라 학술적 측면에서의 연구가 이루어져 왔으며 스키니 진과 관련한 선행연구를 살펴보면 다음과 같다.

Oh and Suh (2013)는 여성용 스키니 진의 브랜드별 패션 특성 연구 결과 브랜드에서 시판되고 있는 스키니 진의 치수는 KS K0051 표기방식을 따르지 않고 관행적으로 사용하는 인치를 사용하고 있었으며, 스키니 진의 제품 치수 분석 결과 각 스타일별로 제품 사이즈 스펙을 적극적으로 제공하는 브랜드는 소수였다고 밝혔다. 또한 스키니 진의 부위별 패턴 치수를 측정한 결과 브랜드별로 치수의 차이가 있다는 것을 밝혔다. Seonghee Lee(2013)는 20대 남성 체형 분석을 통해 스키니 진 팬츠에 대한 착의평가 및 패턴 분석에 대해 연구한 결과 이들이 가장 선호하고 주로 착용하는 진은 스키니 진 팬츠였으며, 착의평가 결과 브랜드별로 기능성과 외관에 있어 선호하는 브랜드가 다르게 나타난다는 것을 밝혔다. 또한 3개 브랜드의 진 팬츠를 패턴화 하고 피험자 평균 인체 치수, 기능성 평가와 외관 평가의 비교 분석을 통해 스키니 진 팬츠의 패턴 설계치수를 제시하였다. Lee and Do(2012)는 대학생을 대상으로 성별에 따른 선호 청바지 형태 및 맞춤새에 관해 연구한 결과 청바지 구매 시 중요한 요인으로 생각하는 것은 디자인이었으며 여자는 타이트한 형을, 남자는 일자형 진을 가장 선호한다는 것을 밝혔다. 또한 신체부위별로 맞춤새에 가장 문제가 되는 부위는 넓적다리 둘레와 바지 길이로 나타났음을 밝혔다.

Bae (2017)는 스키니 진을 즐겨 입는 여대생에 대한 일반적인 증상 및 유연성을 비교한 결과 스키니 진 착용으로 조금만 걸어도 피로감과 하지정맥류와 저림 증상이 나타났으며, 유연성 측정 결과 허리유연성과 엉덩이 관절에 관절 가동범위에 제한이 있었음을 밝혔다. Kweon et al., (2015)은 여대생의 스키니 진 착용 현황과 개선 요구도를 연구한 결과 스키니 진은 4계절 내내 착용하는 경우가 많았는데 그 이유는 날씬해 보이고 다리가 길어 보이는 것 때문이며 스

키니 진에 대한 개선 요구도는 밑위길이의 적절성, 소재의 땀 흡수성 등으로 나타났다고 밝혔다. Ham et al., (2012)는 여자 청소년들의 건강유해성 지각과 스키니 진 구매행동에 대해 연구를 한 결과 여자 청소년들은 스키니 진 구매 시 심미성을 가장 중요하게 여겼으며 구속성 의복이 인체에 미치는 유해성에 대한 인식이 부족한 것으로 나타났다.

이상과 같은 스키니 진과 관련한 선행연구는 주로 브랜드별 치수의 차이, 패턴 설계 치수, 스키니 진 착용으로 나타난 증상과 요구사항 등에 대한 연구들로 성별이나 연령별로 스키니 진에 대한 착용 만족도와 부작용에 대한 비교 연구 등과 같은 보다 다양한 측면에서의 연구가 필요한 것으로 사료된다.

2. 스키니 진 착용에 따른 부작용

여대생을 대상으로 스키니 진 구매동기를 조사한 결과(Yoon, 2007) 섹시해보이고 날씬해 보이기 위함이라고 밝혀진 것처럼 스키니 진은 젊은이들에게 거부하기 어려운 매력적인 의복 아이템이다. 스키니 진은 말 그대로 피부처럼 몸에 달라붙게 입는 것이 특징인 구속성 의복의 일종이다. 의복의 적당한 구속성은 인체에 긴장감을 부여하여 운동 시 인체보호, 운동효율이나 심미성 향상에 도움을 주기도 하나 그렇지 않을 경우에는 인체에 불쾌감을 부여하고 피로를 증가시켜 운동효율을 저하시킬 뿐 아니라 생리적으로 유해한 자극을 초래함으로써 그에 따른 부정적인 결과를 유발한다(Jeong & Kim, 2006).

스키니 진과 같은 의복은 신체에 밀착되게 입은 의복으로 혈액순환 장애와 하복부 장기에 압력을 가하게 되므로 소화 불량, 변비 또는 생리불순 등과 같은 증상을 야기하여 여성 건강의 위협 원인 될 수 있으며 허벅지를 압박하여 지방과 노폐물 덩어리가 합쳐진 셀룰라이트가 축적될 수 있다(Na & Lee, 2010; "Obesity cause over weight in the lower body", 2008). 또한 스키니 진을 착용하게 되면 통풍이 거의 되지 않아 세균 증식이 발생하고 여성의 경우에는 질염으로 이어질 수 있을 뿐 아니라 이를 방지하면 골반염으로 이어져 불임의 가능성이 있다고 지적하고 있다("The evils of skinny jeans I", 2009). 또한 스키니 진과 같은 꽉 끼는 의복을 오랫동안 착용하게 되면 혈액순환을 막아 다리가 붓거나 당길 수 있으며 이러한 증상을 방지하면 하지정맥류를 발생시킬 수 있다고 한다(Park, 2014). 이와 같이 스키니 진에 대한 부작용이 사회 이슈가 되기도 하는 가운데 전문가들은 장시간 스키니 진을 착용하게 되면 여러 가지 부작

용이 생길 수 있다고 지적하고 있다("The evils of skinny jeans 1", 2009).

이상과 같은 스키니 진은 날씬하고 이상적인 바디 라인에 대한 심미안적인 측면에 대한 추구 혜택을 반영하고 있으나 그 반면에 장기 착용에 따른 부작용에 대한 반작용도 제기 되었다. 따라서 소비자들이 추구하는 심미안적인 측면을 만족시켜주면서 건강에도 문제가 없는 최적의 의복 개발을 위한 지속적인 연구 및 개발이 필요한 것으로 여겨진다.

3. 의복 착용 만족도

소비자들은 의복 제품을 사용하면서 만족 또는 불만족을 경험하며 그 결과는 재구매와 선호도 등에 영향을 미치게 된다. 제품의 성과가 기대에 부응하게 되면 만족을 느낄 것이며 기대에 미치지 못하면 불만족할 것이다. 특히 의복에 대한 만족도는 개인적인 성향이나 가치관 등에 따라 달라질 수 있는 개인적이며 주관적인 감정이라 할 수 있다(Lee, 1999). 그러므로 의류 제품 마케팅을 성공적으로 수행하기 위해서는 의류 제품에 대한 구매 후 소비자들의 만족도를 조사하고 파악하는 것이 선행되어야 한다. 의복과 관련한 만족도 선행 연구는 다수 진행되어져 왔으며 이중 최근 의복 착용 만족도에 대한 선행연구를 살펴보면 다음과 같다.

중고등학생을 대상으로 시판 및 착용되고 있는 여름용 교복에 대한 전반적인 만족도 조사와 치수적합성에 관한 연구(Lee & Cho, 2012), 우리 옷 교복 착용 여고생의 교복 만족도와 의복 행동의 관계에 대한 연구(Jung, Mok, & Han, 2002), 전차병 집퍼의 착용 만족도 및 보온성에 관한 연구(Kwon, Choi, Lim, Shin, Kim, Kwon, & Jeong, 2012), 원자력 발전소 작업복의 착용만족도에 관한 연구(Kim & Cho, 2016), 공군 전투조종사 비행복 착용특성 및 만족도 조사에 대한 연구(Lee, Nam, Hong, Im, & Lim, 2016) 등이 이루어져 있다. 이와 같이 최근 수행된 의복 착용과 관련한 연구들은 대부분이 중고등학생들을 대상으로 한 교복 이거나 또는 특수복에 대한 연구들임을 파악할 수 있었다. 이는 착용 만족도가 의복의 기능에 직간접적으로 영향을 미칠 수 있기 때문으로 여겨지며, 또한 스키니 진의 경우에도 일상복으로 다양하게 착용되어지나 그에 따른 부작용 문제가 사회적 이슈가 된 만큼 스키니 진에 대한 착용 만족도에 대해 조사연구는 필요한 것으로 사료된다.

III. 연구문제 및 방법

1. 연구문제

본 연구는 스키니 진 착용자들의 인구통계학적 특성에 따른 착용 만족도와 부작용 경험의 차이 그리고 착용 만족도에 영향을 미치는 요인에 대해 살펴보고자 한다. 그에 따른 연구문제는 다음과 같다.

첫째, 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도의 차이를 분석한다.

둘째, 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용의 부작용 경험 차이를 분석한다.

셋째, 스키니 진 착용 만족도에 영향을 미치는 요인을 분석한다.

2. 연구 방법

1) 자료 수집 및 연구 대상

본 연구는 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진의 착용 만족도 및 부작용 경험의 차이를 살펴보기 위해 스키니 진 착용 경험이 있는 10대에서 50대까지의 남녀를 대상으로 설문 조사를 실시하였다. 설문 조사는 경남 지역 거주자들을 대상으로 2017년 3월에서 5월까지 약 3개월에 걸쳐 이루어졌으며 설문 조사 결과 400부가 회수되었다. 이 중 응답이 부실하거나 신뢰도를 떨어뜨린다고 판단되는 27부를 제외한 373부가 본 연구의 분석에 활용되었다. 본 연구의 인구통계학적 특성은 Table 1과 같다.

2) 측정 도구 및 분석 방법

인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도 및 부작용 경험 차이를 분석하기 위한 측정도구인 설문 문항 구성은 크게 인구통계학적 특성, 스키니 진 착용 만족도, 스키니 진 착용에 따른 부작용 경험 등으로 이루어져 있다. 이중 스키니 진 착용 만족도 문항은 총 9문항으로 구성하였으며, 8문항은 스키니 진 착용에 따른 심미안적인 측면에 대한 만족도가 아닌 착용감과 관련한 문항으로 선행연구 Na and Lee(2010)와 E. Lee(2013)의 연구를 참고하여 본 연구의 취지와 목적에 맞게 수정 보완하였다. 문항 척도는 5점 라이커트형으로 1점은 매우 불만족, 5점은 매우 만족으로 점수가 높을수록 만족도가 높은 것을 나타낸다. 스키니 진 착용

Table 1. Demographic Characteristics of Samples

Demographic characteristics		Frequency	Percentage(%)
Gender	Male	160	42.9
	Female	213	57.1
Marital status	Unmarried	269	72.1
	Married	104	27.9
Age	16-19	101	27.1
	20-29	85	22.8
	30-39	82	22.0
	40-49	58	15.5
	50-59	47	12.6
Occupation	Self-employed	45	12.1
	Profession	27	7.2
	Service and production	38	10.2
	Office job	30	8.0
	University students	79	21.2
	High school students	97	26.0
	Housewives	28	7.5
Total		373	100.0

에 따른 부작용 경험은 총 3분항으로 구성되었으며 Shim and Choi(1994)의 선행연구와 스키니 진 착용에 따른 부작용과 관련된 기사("The evils of skinny jeans I", 2009; Seoulgi Lee, 2013; "Obesity cause over weight in the lower body", 2008) 등을 바탕으로 본 연구의 취지와 목적에 맞게 수정 보완하였다. 측정방법은 있었다 또는 없었다 중 하나를 선택하는 선택형으로 측정하였다. 이러한 설문 문항들에 대한 타당도와 신뢰도를 높이고자 의류전문가 30명을 대상으로 예비조사를 통해 문항에 대한 검토를 거친 후 최종적으로 문항을 구성하였다. 분석방법은 SPSS 20을 이용하여 χ^2 -test, t-test, ANOVA와 Duncan multiple range test, 선형 회귀분석 등으로 분석하였다.

IV. 결과 및 논의

1. 스키니 진 착용 만족도 차이

10대에서 50대까지의 남녀를 대상으로 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도(하체의 압박감, 하체 통풍성, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아있기, 계단 오르내리기, 착용 및 탈의의 용이함, 앉았다 일어나기, 장시간 걷기)의 차이를 살펴본 결과 Table 2에서 Table 4와 같이 나타났다.

성별에 따른 스키니 진 착용 만족도 차이 결과 하체 혈액 순환, 계단 오르내리기, 착용 및 탈의의 용이함 그리고 장시간 걷기에서 유의한 차이가 나타났다. 즉 스키니 진 착용 시 하체 혈액 순환에 대한 만족도의 경우 남성이 여성보다 평균점수는 높게 나타났으나 남녀 모두 3점(보통) 미만으로 전반적인 만족도 점수가 낮게 나타났다. 계단 오르내리기와 착용 및 탈의의 용이함과 장시간 걷기에서는 여성이 남성보다 더 높은 만족도를 보였다(Table 2). 이러한 연구 결과는 남자가 전체적으로 더 많은 여유량을 요구하였으며 여자가 더 많은 부위에서 압박감을 느끼고 있었다는 E. Lee(2013)의 선행연구 결과와 같이 성별에 따라 체형 특성의 차이가 착용 만족도에도 영향을 미친 것으로 사료된다. 결혼 유무에 따라서는 하체의 압박감, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아 있기 그리고 장시간 걷기에서 유의한 차이를 보였다. 즉 스키니 진 착용에 있어 미혼자들이 기혼자들보다 하체 압박감, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아있기 그리고 장시간 걷기에 대해 좀 더 높은 만족도를 보였으나 전반적인 만족도 평균점수는 약 3점미만으로 스키니 진에 대한 착용 만족감은 보통 또는 만족스럽지 못한 것으로 나타났다(Table 2).

연령에 따른 스키니 진 착용 만족도 차이 결과 하체의 압박감을 비롯한 모든 착용 만족도 변수에서 유의한 차이를

Table 2. The Difference of Satisfaction in Wearing Skinny Jeans according to Gender and Marital Status

Variables	Gender			Marital status		
	Male (n=160)	Female (n=213)	t	Unmarried (n=269)	Married (n=104)	t
Pressure of lower body	2.88	2.75	1.209	2.87	2.64	1.990*
Ventilation of lower body	2.50	2.40	0.962	2.50	2.31	1.730
Circulation of lower body	2.90	2.68	2.086*	2.84	2.51	2.914**
Sitting long hours	2.68	2.84	-1.546	2.86	2.54	2.778**
Going up and down the stairs	2.87	3.08	-1.973*	3.04	2.87	1.452
Easiness of putting on and off	2.83	3.12	-2.750**	3.02	2.92	0.804
Sitting down and standing up	2.85	2.99	-1.297	2.99	2.79	1.647
Walking long hours	2.81	3.08	-2.518*	3.04	2.74	2.611**

*p<.05, **p<.01, ***p<.001

Table 3. The Difference of Satisfaction in Wearing Skinny Jeans according to Age

Variable	Age					F
	10s (n=101)	20s (n=85)	30s (n=82)	40s (n=58)	50s (n=47)	
Pressure of lower body	3.07b	2.79ab	2.74ab	2.66a	2.55a	3.111*
Ventilation of lower body	2.73b	2.51ab	2.26a	2.17a	2.38a	4.568***
Circulation of lower body	3.09b	2.73a	2.66a	2.47a	2.55a	4.991**
Sitting long hours	3.11c	2.76b	2.72b	2.34a	2.64ab	6.152***
Going up and down the stairs	3.23b	3.01ab	2.94ab	2.79a	2.77a	2.549*
Easiness of putting on and off	3.30b	2.90a	2.93a	2.88a	2.79a	3.284*
Sitting down and standing up	3.17b	2.82ab	2.95ab	2.83ab	2.68a	2.388*
Walking long hours	3.17c	2.94abc	3.01bc	2.79ab	2.62a	3.055*

*p<.05, **p<.01, ***p<.001, Duncan multiple range test : a<b<c

보였다(Table 3). 즉 스키니 진 착용과 관련한 전체적으로 모든 만족도 변수에서 10대의 만족도가 가장 높게 나타났다. 반면 만족도가 가장 낮게 나타난 집단은 하체의 압박감과 계단 오르내리기의 경우에는 40대 및 50대였으며, 하체

의 통풍성에 대해서는 30대에서 50대의 만족도가 가장 낮게 나타났다. 또한 하체 혈액 순환과 착용 및 탈의의 용이성에 대해서는 10대를 제외한 연령대가, 장시간 앉아 있기에 대해서는 40대가, 그리고 앉았다 일어나기와 장시간 걸기에

Table 4. The Difference of Satisfaction in wearing Skinny Jeans according to Occupation

Variable Satisfaction in Wearing	Occupation								F
	Self-Em- ployed (n=45)	Office Job (n=30)	Professi- on (n=27)	Universi- ty Students (n=79)	High School Students (n=97)	Sales/ Service (n=38)	Produc- tion Job (n=29)	HouseWi- ves (n=28)	
Pressure of lower body	2.67b	2.70b	2.74b	2.81b	3.12c	2.74b	2.86b	2.11a	3.941***
Ventilation of lower body	2.09ab	2.47bc	2.41bc	2.49bc	2.74c	2.58c	2.28abc	1.86a	4.263***
Circulation of lower body	2.49b	2.70bc	2.63b	2.77bc	3.14c	2.74bc	2.62b	2.04a	5.237***
Sitting long hours	2.47ab	2.70bc	2.72bc	2.73bc	3.12c	2.87bc	2.66abc	2.21a	3.962***
Going up and down the stairs	2.82ab	2.90b	2.93b	3.01b	3.28b	3.11b	2.79ab	2.39a	3.002**
Easiness of putting on and off	2.98bc	2.77ab	2.78abc	2.92bc	3.29c	3.18bc	3.03bc	2.32a	3.672***
Sitting down and standing up	2.82ab	2.77ab	2.89ab	2.83ab	3.22c	3.11bc	2.90ab	2.39a	2.654**
Walking long hours	2.69ab	3.00bc	2.89bc	2.90bc	3.20c	3.32c	2.86bc	2.32a	3.932***

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$, Duncan multiple range test : a<b<c

대해서는 50대의 만족도가 가장 낮게 나타났다.

직업에 따른 스키니 진 착용 만족도에 대한 차이 결과 Table 4와 같이 모든 착용 만족도 변수에서 유의한 차이를 보였다(Table 4). 즉 스키니 진 착용에 따른 하체의 압박감, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아있기 그리고 착용 및 탈의 용이함에 대한 만족도는 고등학생들이 가장 높게 나타난 반면 주부 집단이 가장 낮게 나타났다. 하체 통풍성과 앉았다 일어나기 그리고 장시간 걷기는 고등학생과 대학생들의 착용 만족도가 가장 높게 나타난 반면 주부의 만족도가 가장 낮게 나타났다. 계단 오르내리기에 대해서는 사무직, 전문직, 대학생 고등학생 그리고 판매 서비스직에서 가장 높은 만족도를 보인 반면 주부집단에서 가장 낮은 만족도를 보였다.

이상과 같이 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도의 차이 결과 연령과 직업에 따라 유의한 차이를 보임으로써 스키니 진 상품 기획 시 연령과 직업에 따라 스키니 진의 설계에 차이가 있어야 할 것으로 여겨지며 마케팅

전략에 있어서도 이러한 인구통계학적 차이를 고려하여 세 장세분화가 이루어져야 할 것으로 사료된다. 특히 10대, 즉 고등학생들의 만족도가 다른 집단에 비해 높은 것으로 나타났으나 만족도 점수 전반에 걸쳐 약 3점 또는 그 미만으로 만족도에 있어서는 보통이거나 또는 불만족스러운 것으로 나타났다. 이는 스키니 진은 피부에 밀착되는 구속성 의복으로 소재에 따라 달라질 수는 있으나 인체 동작을 제한할 수 있으며 이러한 현상이 피로로 이어질 수 있기 때문으로 사료된다(Bae, 2017). 이와 같이 만족도에 대한 점수가 전반적으로 낮게 나타남으로써 만족도를 높이기 위한 보다 구체적인 연구 및 개발이 이루어져야 할 것이다.

2. 스키니 진의 착용에 따른 부작용 경험

스키니 진 착용에 따른 부작용 경험 유무 차이를 살펴보기 위해 선행 연구(Seoulgi Lee, 2013; Park, 2014; “The evils

of skinny jeans I”, 2009)에 나타난 부작용 사례를 참고하여 압박 불쾌감, 다리 부종 그리고 혈액순환 장애를 중심으로 인구통계학적 특성에 따른 3개 종류의 부작용 경험 차이를 살펴본 결과 Table 5에서 Table 10과 같이 나타났다.

인구통계학적 특성에 따른 압박 불쾌감 경험 유무 차이 결과 성별에 따라서는 유의한 차이를 보였으나 결혼유무, 연령, 직업에 따라서는 유의한 차이를 보이지 않았다. 즉 성별의 경우 스키니 진 착용에 따른 압박 불쾌감 경험 차이에 있어 남성은 있었다가 33.1%, 없었다가 66.9%로 나타났으며, 여성은 있었다가 49.3%, 없었다가 50.7%로 여성이 남성보다 압박불쾌감 경험율이 더 높은 것으로 나타났다(Table 5). 그 외 인구통계학적 특성에 따라서는 전반적으로 압박 불쾌감 경험 유의한 차이를 보이지 않았다.

인구통계학적 특성에 따라 스키니 진 착용으로 다리 부종 경험의 차이를 살펴본 결과 성별, 결혼 유무, 연령, 직업에 따라 유의한 차이를 보였다(Table 7, Table 8). 즉 성별에 따라서는 남성의 경우에는 다리부종 경험이 있었다가 6.3%, 없었다가 93.8%로 없었다의 비율이 훨씬 더 높게 나타났다. 여성의 경우에는 다리 부종 경험이 있었다의 비율이 19.2%, 없었다의 비율이 80.8%로 없었다의 비율이 높게 나타났다. 남성과 여성을 비교하면 다리 부종 경험을 한 경우는 여성이 더 높게 나타났다. 결혼 유무에 따라서는 미혼자의 경우에는 있었다의 비율이 9.3%, 없었다의 비율이 90.7%로 없었다의 비율이 훨씬 더 높게 나타났다. 기혼자의 경우 있었다의 비율이 25.0%, 없었다의 비율이 75.0%로 없었다의 비율이 더 높게 나타났다. 미혼자와 기혼자를 비교하면 스키니 진 착용에 따른 다리 부종이 미혼은 10%미만이었으나 기혼자의 경우는 25%로 기혼자의 다리 부종 경험율이 더 높게 나타났다. 연령에 따라서는 10대에서 50대 까지 모든 연령대가 다리 부종 경험이 있었다 보다 없었다의 비율이 더 높게 나타났다. 이 중 10대와 30대는 다리 부종 경험이 있었다의 비율은 각각 8.9%, 8.5%로 10% 미만으로 나타났으며 20대는 12.9%, 40대와 50대는 각각 24.1%, 21.3%로 연령층이 높은 40대와 50대에서 상대적으로 높은 비율을 보였다. 직업에 따라서도 연령대와 같이 모든 직업 집단에 걸쳐 다리 부종 경험이 있었다의 경우보다 없었다의 비율이 더 높게 나타났다. 즉 고등학생과 생산직의 경우에는 10%미만으로 다리 부종의 경험율이 아주 낮게 나타났으나 생산 및 서비스직과 주부들은 20%이상으로 다른 직업 집단에 비해 높게 나타났다.

인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용으로 혈액 순환 장애 경험차이 결과 직업을 제외한 성별, 결혼유무, 연령에 따라 유의한 차이가 나타났다(Table 9, Table 10). 성별의 경우 스키니 진 착용에 따른 혈액 순환 장애에 유의한 차이가 나타났는데 남녀 전반에 걸쳐서는 혈액 순환 장애 경험이 없었다라고 응답한 비율이 더 높게 나타났으며, 이 중 남성은 혈액 순환 장애 경험이 있었다가 8.8%로 매우 낮게 나타난 반면 여성은 21%로 남성에 비해 높게 나타남으로써 여성이 남성보다 스키니 진 착용으로 혈액 순환 장애 경험이 더 많았음을 알 수 있었다. 결혼 유무의 경우 스키니 진 착용에 따른 혈액순환 장애 경험에 유의한 차이가 나타났는데 미혼자와 기혼자 모두 스키니 진 착용으로 혈액 순환 장애 경험이 없었다의 비율이 더 높게 나타났으며, 이 중 혈액순환 장애 경험자는 미혼자는 12.3%, 기혼자는 26.0%로 기혼자의 비율이 더 높게 나타났다. 연령의 경우 스키니 진 착용에 따른 혈액 순환 장애 경험에 유의한 차이가 있었는데 모든 연령대에서 경험이 없었다라고 응답한 비율이 높게 나타났으며, 이 중 혈액순환 장애를 경험한 경우는 10대와 30대는 각각 11.9%, 11.0%로 낮게 나타난 반면, 40대는 27.6%로 다른 연령대에 비해 높게 나타났다. 직업의 경우에는 유의한 차이가 나타나지는 않았다.

이상과 같이 스키니 진 착용에 따른 압박 불쾌감, 다리 부종, 혈액 순환 장애 경험 유무의 차이에 있어서는 압박 불쾌감은 여자들에게서 더 높은 비율을 보였고 다리 부종은 여자, 기혼자, 40대 그리고 주부집단들의 경험이 다른 인구통계학적 집단에 비해 더 높은 비율을 보였다. 혈액 순환 장애는 여성, 기혼자, 40대 그리고 판매 및 서비스직 집단이 다른 인구통계학적 집단에 비해 더 높게 나타났다. 특히 여성의 경우에는 스키니 진 착용으로 압박 불쾌감, 다리 부종 그리고 혈액 순환 장애 경험이 남성 집단에 비해 높게 나타났음을 파악할 수 있었다. 일반적으로 여성들은 날씬하게 보이고 싶어 하는 심미안적 욕구가 남성보다 강하며 이러한 욕구를 충족시키기 위해 꼭 끼는 스키니 진의 착용이 좀 더 일반적이었을 것으로 여겨진다. 이처럼 꼭 끼는 청바지를 착용함으로써 하지부가 받게 되는 구속압으로 근육피로와 혈류순환장애가 발생하기도 하며 장시간 착용 시 인체에 구속이 가해져 근육의 피로 증가와 순환장애로 부종이 유발될 수 있다(Shim & Choi, 1994; Bae, 2017). 이러한 이유로 남성 보다 여성에게 부작용 경험이 더 많이 발생했을 것으로 사료된다.

Table 5. The Difference of Displeasure by Pressure according to Gender and Marital status Frequency(%)

Displeasure by Pressure Gender	Being			Not Being			Total	Displeasure by Pressure Marital Status	Being			Not Being			Total
	Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total			Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total	
Male	53(33.1)	107(66.9)	160(100)	Unmarried	108(40.1)	161(59.9)	269(100)								
Female	106(49.3)	108(50.7)	213(100)	Married	50(48.1)	54(51.9)	104(100)								
$\chi^2=9.785^{**}$, df=1								$\chi^2=1.931$, df=1							

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

Table 6. The Difference of Displeasure by Pressure according to Occupation Frequency(%)

Experience of Displeasure by Pressure Age	Being			Not Being			Total	Experience of Displeasure by Pressure Occupation	Being			Not Being			Total
	Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total			Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total	
10s	37(36.6)	64(63.4)	101(100)	Self-employed	17(37.8)	28(62.2)	45(100)								
20s	39(45.9)	46(21.4)	85(100)	Office job	18(60.6)	12(40.0)	30(100)								
30s	36(43.9)	46(56.1)	82(100)	Profession	14(51.9)	13(48.1)	27(100)								
40s	30(51.7)	28(48.3)	58(100)	University students	35(44.3)	44(55.7)	79(100)								
50s	16(34.0)	31(66.0)	47(100)	High school students	33(34.0)	64(66.0)	97(100)								
$\chi^2=5.283$, df=4								Sales and service	15(39.5)	23(60.5)	38(100)				
								Production Job	11(37.9)	18(62.1)	29(100)				
								Housewives	15(53.6)	13(46.4)	28(100)				
								$\chi^2=9.896$, df=7							

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

Table 7. The Experience of Leg Edema according to Gender and Marital Status Frequency(%)

Experience of Leg edema Gender	Being			Not Being			Total	Experience of Leg edema Marital Status	Being			Not Being			Total
	Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total			Being	Not Being	Total	Being	Not Being	Total	
Male	10(6.3)	150(93.8)	160(100)	Unmarried	25(9.3)	244(90.7)	269(100)								
Female	41(19.2)	172(80.8)	213(100)	Married	26(25.0)	78(75.0)	104(100)								
$\chi^2=13.097^{***}$ df=1								$\chi^2=15.675^{***}$ df=1							

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

Table 8. The Experience of Leg Edema according to Gender and Occupation Frequency(%)

Age	Experience of Leg edema			Occupation	Experience of Leg edema		
	Being	Not Being	Total		Being	Not Being	Total
10s	9(8.9)	92(91.1)	101(100)	Self-employed	5(11.1)	40(88.9)	45(100)
20s	11(12.9)	74(87.1)	85(100)	Office job	5(16.7)	25(83.3)	30(100)
30s	7(8.5)	75(91.5)	82(100)	Profession	5(18.5)	22(81.5)	27(100)
40s	14(24.1)	44(75.9)	58(100)	University students	10(12.7)	69(87.3)	79(100)
50s	10(21.3)	37(76.7)	47(100)	High school students	6(6.2)	91(93.2)	97(100)
$\chi^2=11.495^*$, $df=4$				Sales and service	8(21.1)	30(78.9)	38(100)
				Production job	4(3.8)	25(86.2)	29(100)
				Housewives	8(28.6)	20(71.4)	28(100)
				$\chi^2=12.710^*$, $df=7$			

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

Table 9. The Experience of Poor Blood Circulation according Gender and Martial status Frequency(%)

Gender	Experience of Poor Blood Circulation			Marital Status	Experience of Poor Blood Circulation		
	Being	Not Being	Total		Being	Not Being	Total
Male	14(8.8)	146(91.3)	160(100)	Unmarried	33(12.3)	236(87.7)	269(100)
Female	46(21.0)	167(78.4)	213(100)	Married	27(26.0)	77(74.0)	104(100)
$\chi^2=11.170^{***}$ $df=1$				$\chi^2=110.420^{**}$ $df=1$			

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

Table 10. The Experience of Poor Circulation of Blood according to Age and Occupation Frequency(%)

Age	Experience of Poor Blood Circulation			Occupation	Experience of Poor Blood Circulation		
	Being	Not Being	Total		Being	Not Being	Total
10s	12(11.9)	89(88.1)	101(100)	Self-employed	6(13.3)	39(86.7)	45(100)
20s	14(16.5)	71(83.5)	85(100)	Office job	7(23.3)	23(76.7)	30(100)
30s	9(11.0)	73(89.0)	82(100)	Profession	5(18.5)	22(81.5)	27(100)
40s	16(27.6)	42(72.4)	58(100)	University students	12(15.2)	67(84.8)	79(100)
50s	9(19.1)	38(80.9)	47(100)	High school students	10(10.3)	87(89.7)	97(100)
$\chi^2=9.828^*$ $df=4$				Sales and service	10(26.3)	28(73.7)	38(100)
				Production job	4(5.8)	25(86.2)	29(100)
				Housewives	6(21.4)	22(78.6)	28(100)
				$\chi^2=7.634$ $df=7$			

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .001$

3. 스키니 진 착용의 만족도에 영향을 미치는 요인

스키니 진 착용 만족도에 영향을 미치는 변인을 살펴보기 위해 스키니 진 착용 만족도 변인을 종속변인으로 하고 정 성적 변수를 제외한 연령, 하체의 압박감, 하체 통풍성, 하체 혈액 순환성, 장시간 앉아있기, 계단 오르내리기, 입고 벗기의 용이함, 앉았다 일어나기, 장시간 걷기를 독립변수로 하여 선형회귀분석을 실시한 결과 Table 11과 같이 나타났다.

스키니 진 착용 만족도에 유의한 영향을 미치는 변수는 하체의 압박감($\beta=.123$), 하체 혈액 순환($\beta=.140$), 장시간 앉아 있기($\beta=.249$), 앉았다 일어나기($\beta=.138$) 장시간 걷기($\beta=.143$)로 나타났다. 이들 변수 중 회귀 베타 값을 중심으로 볼 때 장시간 앉아 있기의 값이 가장 크게 나타났으며 다음으로 장시간 걷기, 하체 혈액 순환, 앉았다 일어나기, 하체의 압박감의 순으로 나타남으로써 스키니 진 착용 만족도에 가장 크게 영향을 미치는 변수는 장시간 앉아 있기임을 알 수 있었다. 즉 스키니 진을 착용한 상태에서 장시간 앉아 있었을 때 불편함을 없도록 하는 것이 스키니 진 착용에 대한 만족도를 높이는데 크게 중요하다는 것을 파악할 수 있었다. 그 외 스키니 진 착용 만족도에 영향을 미치는 요인들을 고려할 때 스키니 진 만족도를 높이기 위해서는

스키니 진 착용 시 장시간 걷거나 앉았다 일어날 때 불편함이 없을 것, 하체 혈액 순환에 대한 문제가 없을 것 그리고 하체 압박감에 대한 불편함이 없어야 할 것이다.

V. 결론

본 연구는 스키니 착용 경험이 있는 10대에서 50대까지의 남녀를 대상으로 이들의 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도와 부작용 경험의 차이에 대해 살펴 본 결과 다음과 같은 결론을 얻을 수 있었다.

인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용감 만족도(하체의 압박감, 하체 통풍성, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아 있기, 계단 오르내리기, 착용 및 탈의의 용이함, 앉았다 일어나기, 장시간 걷기)의 차이를 살펴본 결과 성별에 따라서는 하체 순환, 계단오르내리기, 착용 및 탈의의 용이함 그리고 장시간 걷기에서 유의한 차이가 나타났다. 결혼 유무에 따라서는 하체의 압박감, 하체 혈액 순환, 장시간 앉아 있기 그리고 장시간 걷기에서 유의한 차이를 보였는데 미혼자의 만족도가 더 높게 나타났다. 연령에 따른 만족감 차이 결과 하체의 압박감을 비롯한 모든 착용감 만족도 변수에서 유의한 차이를 보였는데 10대의 만족도가 가장 높게 나타났다. 직업에 따른 스키니 진 착용감 만족도에 대한 차이 결과 모든 착용

Table 11. The Factors Affecting Satisfaction in Wearing Skinny Jeans

Independent	Dependent	Bata	t-value
Constant		-	7.292***
Age		-.032	-.817
Pressure of lower body		.123	2.017*
Ventilation of lower body		-.094	-1.674
Circulation of lower body		.140	1.991*
Sitting long hours		.249	4.189***
Going up and down the stairs		.029	0.371
Easiness of putting on and off		.093	1.846
Sitting down and standing up		.138	1.973*
Walking long hours		.143	2.038*
F			38.709***
R ²			.490

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

감 만족 변수에서 유의한 차이를 보였으며 계단오르내리기를 제외한 7개의 착용 만족도는 고등학생들이 가장 높게 나타난 반면 주부들의 만족도가 가장 낮게 나타났다. 이상과 같이 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용 만족도에 유의한 차이를 보였으나 전반적인 만족도 평균점수를 살펴보면 약 3점 미만으로 만족도가 낮게 나타났음을 알 수 있었다.

인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용에 따른 부작용 경험의 차이를 살펴 본 결과 압박 불쾌감 경험 유무에 있어서는 성별에 따라서는 유의한 차이를 보였으며, 여성이 남성보다 압박 불쾌감 경험율이 더 높은 것으로 나타났다. 그 외의 인구통계학적 특성에 따라서는 유의한 차이를 보이지 않았다. 결혼유무, 연령, 직업에 따라서는 유의한 차이를 보이지 않았다. 인구통계학적 특성에 따라 스키니 진 착용으로 다리 부종 경험의 차이를 살펴본 결과 성별, 결혼 유무, 연령, 직업에 따라 유의한 차이를 보였다. 여성이 남성보다, 기혼자가 미혼자보다, 40대와 50대가 그리고 생산 및 서비스직과 주부들이 다리 부종 경험을 더 많이 한 것으로 나타났다. 인구통계학적 특성에 따른 스키니 진 착용으로 혈액순환 장애 경험차이 결과 직업을 제외한 성별, 결혼유무, 연령에 따라 유의한 차이가 나타났다. 여성이 남성보다, 기혼자가 미혼자보다 그리고 40대가 다른 연령대에 비해 스키니 진 착용으로 인한 혈액순환 장애 경험이 더 높게 나타났다.

스키니 진 착용 만족도에 영향을 미치는 변인을 살펴본 결과 장시간 앉아 있기가 가장 크게 영향을 미치는 요인으로 나타났으며 다음으로 장시간 걷기, 하체 혈액 순환, 앉았다 일어나기, 하체의 압박감의 순으로 영향을 미치는 것으로 나타났다.

이상과 같은 연구결과 스키니 진의 착용 만족감은 변수에 따라 달랐지만 인구통계학적 특성에 따라 유의한 차이를 보임으로써 스키니 진 시장 세분화를 할 때 연령과 성별을 고려할 필요가 있을 것이다. 즉 스키니 진에 대한 착용 만족감의 경우 10대가 다른 연령층에 비해 높게 나타났으며 부작용 경험 또한 다른 연령층에 비해 낮게 나타났다. 따라서 이들을 대상으로 한 스키니 진은 기존의 제품을 중심으로 트렌드를 반영하여 다양한 스타일로 출시해도 크게 무리 없을 것으로 여겨지나 20대와 40대의 여성을 타겟으로 하는 경우에는 스키니 진 착용으로 인한 압박 부위를 고려하여 패턴과 디자인 등이 달라져야 할 것이다. 40대와 50대 여성의 경우에는 스키니 진 착용 만족도가 낮았으며, 다른 집단에 비해 다리부종에 대한 경험이 높게 나타났기 때문에 신체 부위 별로 차이를 고려한 기능성 소재를 활용하거나 신

체의 구조를 고려한 패턴을 개발하여 신체친화적인 스키니 진이 출시되어야 할 것이다. 또한 본 연구 결과 스키니 진 착용 만족감에 있어 전반적으로 보통이거나 불만족스러운 것으로 나타났다. 따라서 스키니 진 착용 만족도를 높일 수 있는 연구 및 개발의 필요성을 파악할 수 있었다. 스키니 진의 성공적인 마케팅을 위해서는 이러한 연구결과를 고려하여 인구통계학적 특성에 따른 신체의 변화와 함께 패턴, 소재의 물성, 디자인 등을 세분화하여야 할 것이다. 특히 친인체적인 패턴을 도출하기 위해서는 컴퓨터 프로그램 등과 같은 과학적인 접근을 통해 스키니 진 스타일을 다양화시키는 것도 소비자들의 착용 만족도를 최대화 할 수 있는 하나의 방안이 될 수 있을 것이다. 이와 같이 스키니 진 착용에 따른 부작용을 최소화하고 착용에 대한 만족감을 최대화하기 위해서는 디자인적인 요소 뿐 아니라 스키니 진 소재나 패턴의 과학적인 접근과 소비자들의 생리적인 변화와 신체변화 등을 고려한 다각적인 연구가 필요할 것으로 여겨진다. 따라서 후속 연구로 스키니 진 착용에 따른 신체변화 및 착용감에 대한 관능검사를 제안하는 바이며, 본 연구는 조사 지역과 대상자에 있어 한계가 있기 때문에 연구결과를 일반화하는 데는 신중을 기해야 할 것이다.

References

- Bae, J. (2017). Comparison of general symptoms and flexibility of female college students who like to wear skinny jeans. *Journal of the Korean Society of Integrative Medicine*, 5(1), 35-40.
- Choi, S. (2017, October 30) 'Unusual summit' Shany Minho vs Christian, Intense dispute about the origin of skinny jeans. *eNews24*. Retrieved February 27, 2018, from <http://enews24.tving.com/news/article.asp?nsID=1267176>
- French fashion designer Hedi Slimane. (2015). Retrieved February 27, 2018, from <https://blog.naver.com/misstwinkle/220384746375>
- Ham, S., Jung, H., & Oh, K. (2012). Female adolescent's awareness of health harmfulness and skinny jeans purchasing behavior : Focus on the effect of appearance-relative behavior. *Journal of the Korean Society for Clothing Industry*, 14(1), 438-447.
- I love fashion brand. (2001). Retrieved February 27, 2018, from <http://cbj-shop.tistory.com/754>

- Jeong, R., & Kim, H. (2006). Comparative evaluation of clothing pressure and subjective sensation exerted by foundation. *Journal of the Korean Society of Clothing and Textiles*, 30(11), 1531-1537.
- Jeong, K. (2011, September 26). Origin of blue jean Levi Strauss. *Maeil shinmoon*. Retrieved February 27, 2018, from http://www.imaeil.com/sub_news/sub_news_view.php?news_id=55043&yy=2011
- Jung, H., Mok, H., & Han, Y. (2002). High school girls' satisfaction with Korean traditional style school uniform, and their clothing behaviour. *Journal of the Korean Society of Clothing and Textiles*, 26(5), 654-662.
- Kim, Y., & Cho, K. (2016). A study on the satisfaction of working uniform on nuclear power plant. *Journal of the Korean Society for Clothing Industry*, 18(5), 668-676.
- Kweon, S., Sohn, B., & Park, S. (2010). A study on wearing condition and demanding on improvement in skinny jean of college woman. *Research Institute of Human Ecology*, 14(2), 111-121.
- Kwon, S., Choi, E., Lim, C., Shin, D., Kim, K., Kwon, O., & Jeong, H. (2012). A study on wearing satisfaction and thermal properties of jumper for Korean military tank drives. *Journal of the Korean Society for Clothing Industry*, 14(2), 261-268.
- Lee, A., Nam, Y., Hong, Y., Im, S., & Lim, C. (2016). Research on actual usage and satisfaction of ROKAF fighter pilot's flight duty uniform. *Journal of the Korean Society of Clothing and Textiles*, 40(4), 669-684.
- Lee, J., & Do, W. (2012). A study on the denim fit and favorite style according to the gender of college students. *Journal of the Korean Society of Design Culture*, 18(2), 379-382.
- Lee, E. (2013). A study on the current state of skinny pants wearing among college students for batter wearing sensations. *Journal of the Korean Society of Design Culture*, 19(3), 594-606.
- Lee, H., & Cho, J. (2012). Research on the middle & high school students' satisfaction and fitness of sizing system for summer school uniform. *Journal of the Korean Society for Clothing Industry*, 14(6), 1001-1009.
- Lee, O. (1999). School uniform satisfaction and preference according to level of clothing involvement. *Journal of the Korean Home Economics Association*, 37(6), 139-153.
- Lee, S. [Seulgi]. (2013, May 31). Skinny Jean can injure nerve. *Sciencetimes*. Retrieved February 27, 2018, from <http://www.sciencetimes.co.kr/>
- Lee, S. [Seonghee] (2013). *A study on the wearing evaluation and pattern analysis of skinny jean pants through the body thpe for men in their twenties* (Unpublished doctoral dissertation). Dong-A University, Busan, Korea.
- Na, Y., & Lee, D. (2010). Clothing pressure sensation and discomfort experience of skinny jean. *Korean Journal of Human Ecology*, 19(4), 655-665.
- The evils of skinny jeans I - "Skinny jeans can cause vaginitis because of poor ventilation", (2009, December 25). Chosunilbo inter news. Retrieved February 27, 2018, from http://newschosun.com/site/data/html_dir/2009
- Obesity cause over weight in the lower body, skinny jeans looking slim. (2008, July 8), *SBS News*. Retrieved February 27, 2018, from http://news.sbs.co.kr/news/endPagePrintPopup.do?news_id=N1000440677
- Oh, S. & Suh, D. (2013). Characteristics study of women's skinny jeans patterns by brand. *The Research Journal of the Costume Culture*, 21(5), 708-725.
- Park, S. (2014, January, 5). The sudden increase of varicose vein of women in their twenties, "Caution of Skinny Jean", *YTN*. Retrieved February 27, 2018, from http://www.ytn.kr/_In/
- Seol, H., Park, H., & Hong, K. (2003). Sensibility elicited from the design elements of vertical stripe pattern. *Journal of Chungnam Life Science*, 16(2), 1-15.
- Shim, B., & Choi, S. (1994). Studies on garment restraint(IV): Effect of slacks restraint on lower extremity. *Journal of the Korean Society of Clothing*

- and Textiles*, 18(3), 387-394.
- Skinny jeans. (2007). Wikimedia foundation, Inc. Retrieved February 27, 2017, from https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%8A%A4%ED%82%A4%EB%8B%88_%EC%A7%84
- Song, E., & Chu, M. (2009). The effects of the jean patterns on muscle activity of the lower limbs during walking. *Journal of the Korea Society for Clothing*, 11(6), 911-917.
- The 20-year-old eyeline. (2012, April 13). *Industry*. Retrieved February 27, 2018, from <http://goham20.tistory.com/1757>
- Yoon, J. (2007). Female college students' jean pants style : With a focus on skinny jean. *Journal of the Korea Fashion & Costume Design Association*, 9(1), 189-201.
-
- Received (March 20, 2018)
Revised (April 3, 2018)
Accepted (April 30, 2018)