

스타킹착용시의 주관적 쾌적감에 관한 연구

A study on Wear Performances of Stocking

광주대학교 예술대학 의상학과
부교수 박우미

Dept. of clothing, Kwang-ju University
Associate prof.: Park Woo Mee

〈목 차〉

- | | |
|--------------|-------------|
| I. 서론 | IV. 요약 및 결론 |
| II. 조사방법 | 참고문헌 |
| III. 결과 및 고찰 | |

〈Abstract〉

The purpose of this study was to investigate on wear performance of four type of stocking: support, mono, panty, band stocking.

Major results are as follows ; 1) The most subjects tended to be unsatisfied on wear performance of stocking. 2) Generally, the subjects tend to more satisfied support stocking than mono, and panty stocking than band. 3) It showed that ideal sensory sensation on wearing of stocking were a dry, softness, fitness. 4) It showed that ideal visible sensation on wearing of stocking were thinness, refresh feeling, attractiveness, commonness

I. 서론

스타킹은 서기 600년전 그리이스로 부터 시작하여 영국으로 건너오면서 실크로 만들어지고 사회적 지위와 부의 상징으로 여겨져왔으나 1938년 듀퐁에서 나일론이 개발되면서 나일론스타킹이 보편화되었다.' 그러나 현재는 도덕예의상의 목적 뿐 아니라 보건위생상의 목적으로도 착용하는 여성들에게 있어서

필수품 중의 하나로 되었다.

스타킹은 다른 의복과 마찬가지로 여러 소비성능이 요구되고 있는데 매우 얇은 의복임과 동시에外衣이기 때문에 고기능성과 패션이 강하게 요구된다. 의복이 제 2의 피부라고 하였듯이 諸岡英雄에 의하면 스타킹은 21세기의 제2의 피부가 될것이다 라고 말할정도로 미래 의복의 하나로서 스타킹의 위치는 크게 부각되고 있으며 이런 맥락에서 건강한

의생활을 위해 스타킹의 쾌적성은 중요하다고 생각할 수 있다.⁷⁾ 그러므로 스타킹 착용시의 쾌적성을 위한 연구방향으로서 스타킹의 소재나 생리적인 반응의 객관적인 연구 뿐 아니라 착용자가 착용시에 어떠한 느낌을 갖는지, 또 착용감에 대한 기대치가 어느정도인지에 대한 주관적 평가가 중요하다고 생각된다.

스타킹에 대한 선행연구로는 스타킹의 열저항성,⁸⁾ 밴드부분의 압박이 미치는 영향,⁹⁾ 착용후의 외관상의 변화⁴⁾ 등과 착용감,⁹⁻¹¹⁾ 실태조사³⁾⁽¹²⁻¹⁴⁾ 등에 관한 연구가 보고되고 있다. 이러한 연구결과와 바탕과 근래의 산업사회의 발달에 의해 스타킹의 종류나 소재가 다양해지고 질이 향상되고 있지만 다양한 종류의 스타킹에 소비자들이 어떠한 쾌적감을 갖고 있는지도 스타킹개발에 중요하다고 생각한다.

그래서 본 연구에서는 20대 성인여성을 대상으로 재료, 형태를 달리하여 하루동안 스타킹을 착용하면서 느끼는 착용감을 조사하여 보다 쾌적한 스타킹 개발의 기초자료를 활용하는데 도움을 주고자 한다.

II. 조사방법

1. 조사대상 및 재료

본 연구의 조사대상자는 광주에 거주하는 여자대학생 25명을 대상으로 하였고 조사기간은 1994년 9월부터 10월까지에 걸쳐 시행되었다. 스타킹의 재료로는 재질과 형태에 차이를 보기 위해 고탄력과 모노스타킹, 팬티와 밴드스타킹의 4종류의 스타킹을 선택하였고 색상은 아이보리색으로 통일하였다. <표 1>은 사용된 스타킹의 일반적인 사항을 나타낸 것이다.

2. 조사방법

조사방법은 집단조사법으로서, 스타킹을 하루동안 착용하면서 느끼는 착용감을 조사하기 위해 피험자에게 문제지와 지정된 스타킹을 배부하고 지정된 날에 스타킹을 착용하게 하여 하루동안 착용하면서 느낀 착용감을 기록하게 하였다. 스타킹의 착용은 무작위로 순서를 정하여 착용하게 하고, 같은 종류의

<표 1> 스타킹의 일반적인 사항

| 스타킹의 종류 | 색 | 사이즈 | 섬유혼용율 |
|-----------|-------|-----------------------------|------------|
| 고탄력 팬티스타킹 | 아이보리색 | free | 나일론, 폴리우레탄 |
| 모노 팬티스타킹 | 동일 | 신장 150-168cm 히프 85-100cm | 나일론 |
| 고탄력 밴드스타킹 | 동일 | free | 나일론, 폴리우레탄 |
| 모노 밴드스타킹 | 동일 | 신장 150-168cm | 나일론 |

스타킹은 2회 반복하여 조사하였다. 측정도구는 諸岡英雄⁷⁾의 설문지를 변안 수정하여 만들었으며 조사 항목으로는 착용시의 촉감 9항목, 하루동안 착용시의 부위별 착용감, 視感 17항목으로서, 총 65항목이었다. 감각용어에 대한 설명은 <표 2>에 나타내었다.

<표 2> 항목별 감각용어

| 항 목 | 감 각 용 어 |
|-----------|---|
| 착용시 촉감 | 매끈매끈하다 보슬보슬하다 주르르미끄러진다 꼭꼭찌르지않는다 |
| 착용감 | 꼭꼭 쑤신다, 꼭 조인다 잘 맞는다, 착용하고 있다는 느낌이 든다 정전기가 생긴다, 끈끈하지 않다 유연하다, 차갑다 홀리내린다, 밴드가 꼭 조인다 밴드가 말아올라간다, 촉촉하다 |
| 視 感 | 두껍다 - 가늘다 덥게 보인다 - 시원하게 보인다 귀엽지않다 - 평범하다 너저분하다 - 귀엽다 소박하다 - 화려하다 눈에 띄지않는다 - 눈에 띄다 |

3. 분석방법

SPSSWin/pc를 이용하여 각 항목에 대한 기초통계와 재료별, 형태별 분산분석을 하여 유의도검증을 하

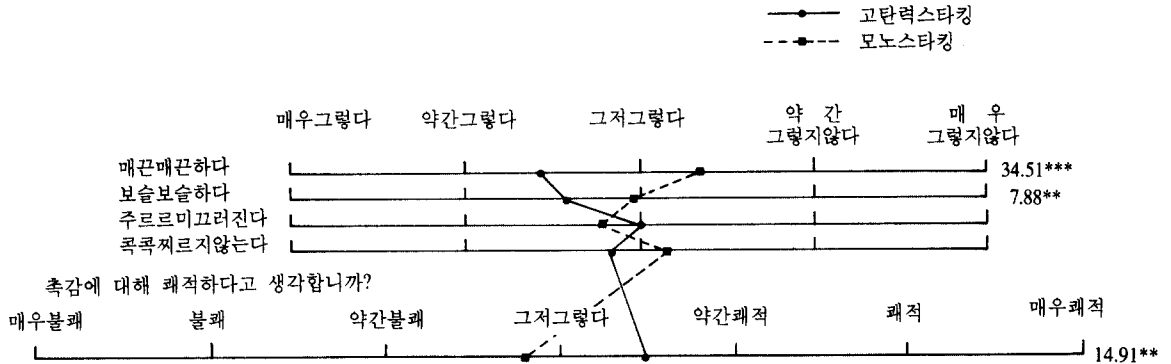
였고 감각용어간의 상관을 보기위해 pearson correlation으로 상관계수를 구하였다.

Ⅲ. 결과 및 고찰

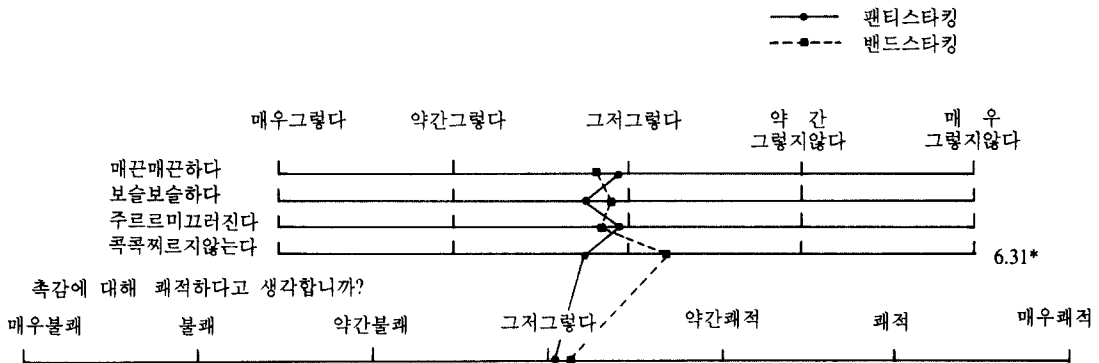
1. 착용시의 촉감

〈그림 1, 2〉는 스타킹을 착용시에 느끼는 촉감에 대해 나타낸 결과이다. 고탄력스타킹은 〈매끈매끈하다〉, 〈콧콧찌르지 않는다〉는 긍정적인 반응을 보였고 모노스타킹은 〈매끈매끈하다〉에 부정적으로 〈주르르미끄러진다〉에 긍정적인 반응을 보였다. 분산분석 결과, 〈매끈매끈하다〉($p < 0.01\%$), 〈보슬보슬하다〉($p < 0.01\%$)에서 유의차를 보여 고탄력 스타킹이 모노

보다 〈매끈매끈하다〉 〈보슬보슬하다〉의 감각용어에 높이 평가되었다. 또 전반적인 쾌적감에 대해서는 고탄력스타킹이 모노보다 쾌적하다고($p < 0.01$) 대답하였다. 형태별로 보면 〈콧콧찌르지 않는다〉의 감각용어를 제외하고는 형태에 따른 유의적인 차이를 보이지 않았다. 〈콧콧찌르지 않는다〉에서는 팬티스타킹은 약간 긍정적이고 밴드스타킹은 부정적인 반응을 보여($p < 0.05$) 팬티스타킹보다 밴드스타킹이 콧콧찌르는 느낌을 호소하고 있었다. 감각용어에 대한 〈표 3〉의 쾌적감과 상관을 보면 〈매끈매끈하다〉($p < 0.001$), 〈콧콧찌르지 않는다〉($p < 0.01$), 〈보슬보슬하다〉($p < 0.05$)가 서로 상관을 보였으며 이는 諸岡英雄⁷⁾의 쾌적하다고 느끼는 관능용어가 〈매끈매끈하다〉 〈보슬보슬



〈그림 1〉 재료별 착용시 느끼는 촉감 프로파일과 분산분석 결과



〈그림 2〉 형태별 착용시 느끼는 촉감 프로파일과 분산분석 결과

하다) <주르르미끄러진다>라고 하는 연구결과와도 비슷한 경향을 보이고 있다. 이로 볼때 착용자들이 착용시에 느끼는 촉감에 대해 모노보다 고탄력스타킹이 착용시 쾌적하다고 생각을 하는데 유⁴⁾의 결과를 보면 고탄력스타킹의 착용감으로서 <신축성이 있다> <다리가 조인다>의 지표에 경향이 크게 나타나, 일반적으로 고탄력스타킹이 매끈매끈하면서 신축성이 부여되어 다리를 날씬하게 해 주기 때문에 선호함을 알 수 있다. 팬티와 밴드스타킹에 대한 쾌적감에는 차이가 별로 없으며 매끈매끈할수록 콧코끼리지않을수록 보슬보슬할수록 쾌적감을 갖는다고 할 수 있다. 이에 영향을 주는 감각용어로서 <매끈매끈하다>가 중요하게 작용함을 알 수 있다. 스타킹은 피부에 직접 접촉하므로 스타킹의 유연성은 매우 중요하며 특히 피부가 약한 여성들에게는 유연성이 강조된 스타킹의 개발도 필요하다고 생각된다.

〈표 3〉 착용시의 쾌적감과 감각용어간의 상관관계

| 감각용어 | 매끈매끈하다 | 보슬보슬하다 | 주르르미끄러진다 | 콧코끼리지않는다 |
|------|-----------|---------|----------|----------|
| 쾌적감 | -.4224*** | -.1776* | .1294 | -.2315** |

* p<.05, *** p<.0001

〈표 4〉는 착용시의 촉감에 대한 이상과 현실과의 분산분석결과를 나타낸 것이다. 전체적으로 볼때 4 감각용어 모두에 대해서 이상과 현실과의 사이에 유의적인 차이를 보여 현재의 착용자의 불만을 나타내주고 있다. 그 중에서도 모노스타킹과 밴드스타킹에

대한 현실과의 틈이 크고 고탄력스타킹의 촉감은 이상적으로 바라는 촉감과 가장 근접해 있음을 알 수 있다.

2. 착용중 부위별 촉감

(1) 대퇴부위

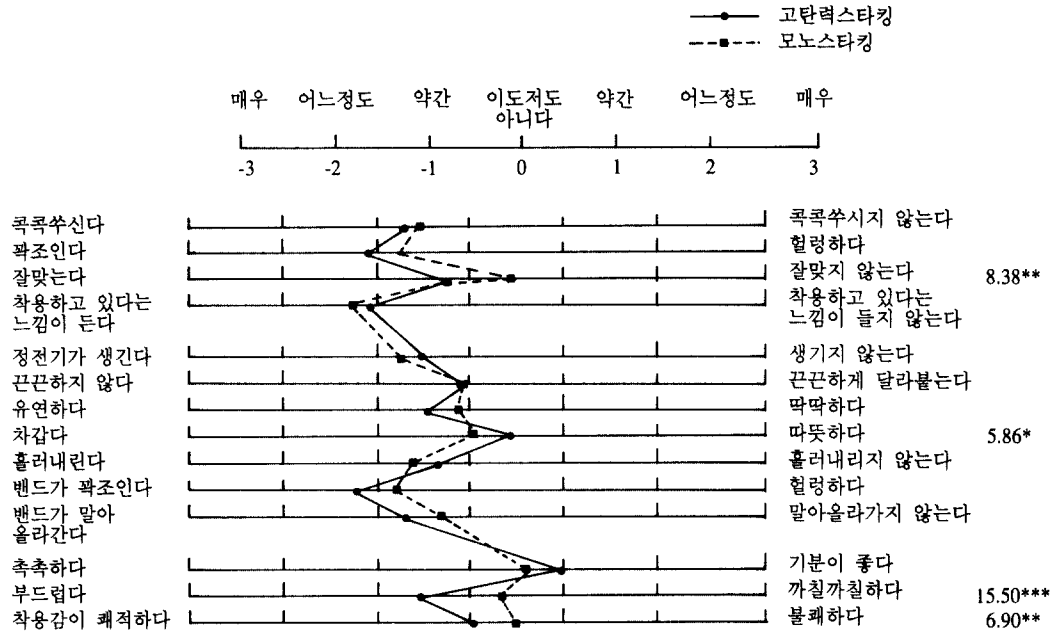
〈그림 3, 4〉는 재료별, 형태별의 대퇴부위에서의 착용감프로필을 나타낸 것이다. 대체적으로 대퇴부위에서는 <착용하고 있다는 느낌이 든다> <정전기가 생긴다>의 감각용어의 점수가 높았고 특히 밴드스타킹은 <밴드가 팽조인다> <밴드가 말아올라 간다>등이 지적되고 있다. 이는 유⁴⁾의 착용중 가장 구속을 느끼는 부위가 대퇴부위라고 하는 연구결과와 비슷한 경향을 보이고 있다. 관능용어 <잘 맞는다>에서 고탄력스타킹은 긍정적이고 모노는 부정적인 반응을 보여(p<.0001) 고탄력스타킹이 모노보다 대퇴부위에서 <잘맞는다>에 만족감을 갖고 있음을 알 수 있다. 또 <따뜻하다> <부드럽다>의 관능용어에서는 고탄력이 모노보다 점수가 높게나타나(p<.05, 0.001) 고탄력이 모노보다 따뜻하고 부드럽게 느낀다는 것을 알 수 있다. 쾌적감에서도 고탄력이 모노보다 쾌적하다고 느꼈다(p<.01).

〈그림 4〉의 형태별 분산분석 결과를 보면 <콧코끼리진다>(p<.0001) <팽조인다>(p<.01) <착용하고 있다는 느낌이 든다>(p<.05) <정전기가 생긴다>(p<.01) <끈끈하지 않다>(p<.05)의 감각용어에서 밴드가 팬티스타킹보다 긍정적인 반응을 보여 팬티스

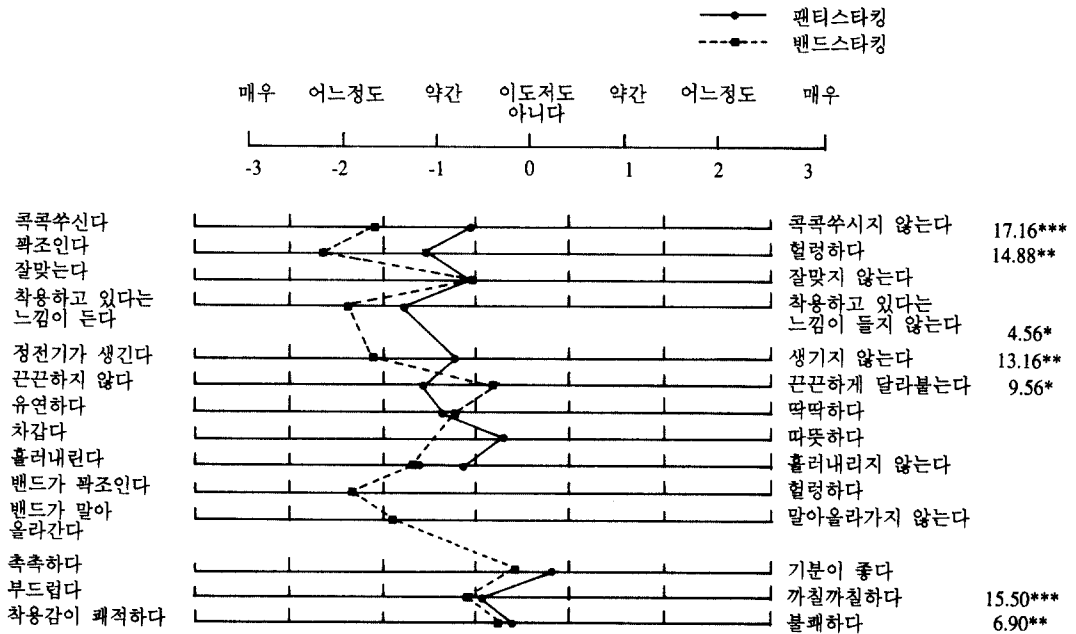
〈표 4〉 촉감과 이상형과의 분산분석결과

| 감각용어 | T-value | | | | |
|----------|----------|--------|----------|---------|---------|
| | 전체 | 고탄력스타킹 | 모노스타킹 | 팬티스타킹 | 밴드스타킹 |
| df | 167 | 85 | 81 | 76 | 90 |
| 매끈매끈하다 | 5.91*** | 2.29* | 5.93*** | 4.26*** | 4.11*** |
| 보슬보슬하다 | 3.49** | 0.96 | 3.65*** | 2.01* | 2.87** |
| 주르르미끄러진다 | -4.63*** | -2.42* | -4.06*** | -3.45** | -3.13** |
| 콧코끼리지않는다 | 2.52* | 1.16 | 2.34* | 1.14 | 2.38* |

* p<.05, ** p<.001, *** p<.0001



〈그림 3〉 재료별 대퇴부위에서의 착용감프로필과 분산분석 결과



〈그림 4〉 형태별 대퇴부위에서의 착용감프로필과 분산분석 결과

〈표 5〉 착용중의 대퇴부위에서의 쾌적감과 감각용어간의 상관관계

| 감각용어 | 쾌적감 |
|-----------------|-----------|
| 콕콕쑤신다 | r= -.0349 |
| 꽉 조인다 | .2110* |
| 잘 맞는다 | .0238 |
| 착용하고 있다는 느낌이 든다 | -.2328** |
| 정전기가 생긴다 | -.1019 |
| 끈끈하지 않다 | .2689*** |
| 유연하다 | .0465 |
| 차갑다 | -.4604*** |
| 홀러내린다 | -.1508 |
| 밴드가 꺾조인다 | -.0848 |
| 밴드가 말아올라간다 | -.0332 |
| 촉촉하다 | -.0782 |

* p<.05, ** p<.001, *** p<.0001

타킹보다 밴드스타킹에 착용자가 불편감을 호소하고 있었다.

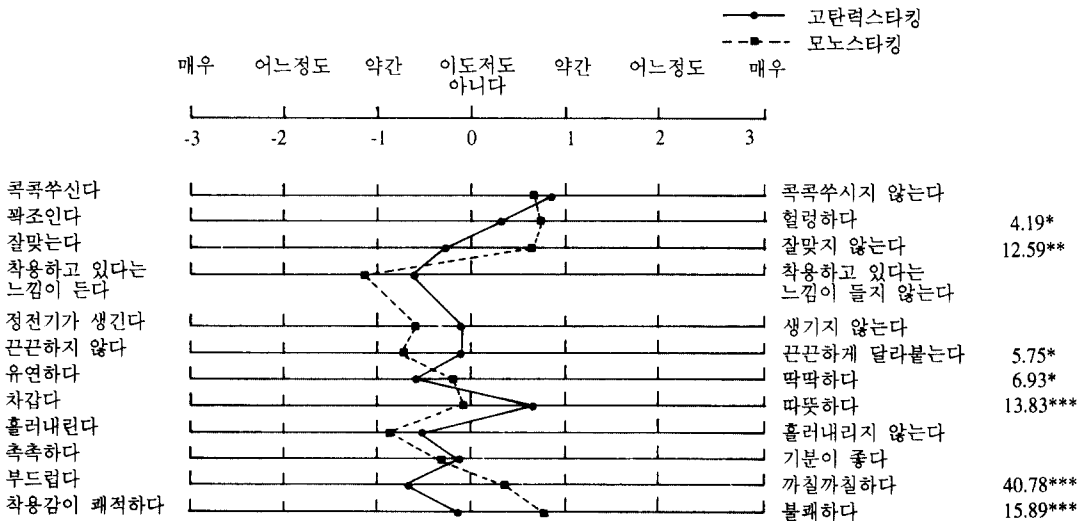
〈표 5〉는 쾌적감과 상관관계를 나타낸 것인데 〈끈끈하지않다〉 〈차갑다〉는 p<0.001 수준에서, 〈꽉

조인다〉는 p<0.05에서, 〈착용하고 있다는 느낌이 든다〉는 p<0.01수준에서 상관을 보였다. 諸岡英雄⁷⁾의 연구에 의하면 착용감이 좋은 팬티스타킹은 유연하고 잘맞고 피부에서 건조하게 느끼는 것이라고 하였다.

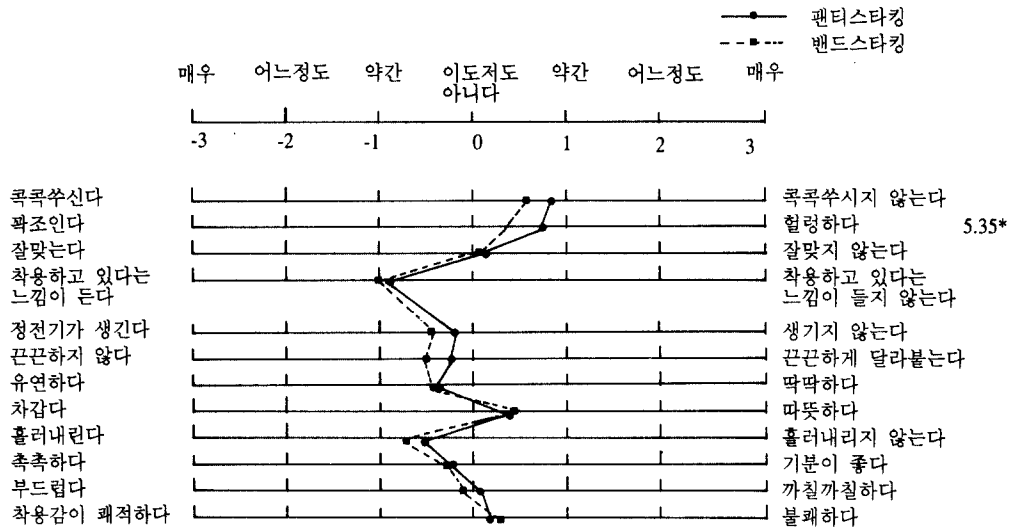
이로 볼때 〈끈끈하지 않다〉 〈차갑다〉의 감각용어는 대퇴부위에서의 쾌적감에 중요한 영향을 미치고 있다. 이는 일본의 결과와 비슷한 결과를 보이지만 다른점은 〈유연하다〉의 감각용어는 쾌적감에 큰 영향을 주지 않았다. 또 모노보다는 고탄력이, 밴드보다는 팬티스타킹이 대퇴부위에서의 만족감이 높아 밴드스타킹의 밴드부분에서의 개선이 필요함을 시사해 주고 있으며 김⁶⁾의 연구결과에서 보면 인체착용실험결과, 밴드의 폭이 작은 것이 큰것보다 쾌적하여 밴드부분의 폭이 2-3cm 정도로 하는 것이 적합하다고 하여 밴드부분의 압박감이 쾌적감에 영향을 주고 있음을 알 수 있다.

(2) 발목부위

〈그림 5, 6〉은 발목부위에서의 착용감 프로필을 나타낸것인데 일반적으로 스타킹을 착용함으로써 발목



〈그림 5〉 재료별 발목부위에서의 착용감프로필과 분산분석 결과



〈그림 6〉 형료별 발목부위에서의 착용감프로필과 분산분석 결과

부위에 느끼는 느낌은 〈착용하고 있다는 느낌이 든다〉 〈정전기가 생긴다〉 〈홀러내린다〉의 감각용어였다. 재료별 분산분석 결과를 보면 〈꽉 조인다〉 〈잘 맞는다〉의 감각용어에서 고탄력은 긍정적이고 모노는 부정적이며($p < 0.05$) 〈끈끈하지 않다〉는 모노가 긍정적이고 고탄력이 부정적으로 나타나($p < 0.05$) 발목부위에서는 고탄력스타킹이 모노보다 Fit성이 우수하지만 끈끈한 느낌을 갖게함을 알 수 있다. 〈유연하다($p < 0.05$)〉 〈따뜻하다($p < 0.001$)〉 〈부드럽다($p < 0.001$)〉는 고탄력이 모노보다 긍정적인 반응을 보여 고탄력이 모노보다 유연, 따뜻하고 부드러운 촉감을 갖고 있음을 알 수 있다.

〈표 6〉의 쾌적감과의 상관을 보면 〈콧콧쑤신다〉 〈끈끈하지않다〉 〈착용하고있다는느낌이든다〉 〈차갑다〉 등이 $p < 0.001$ 수준에서, 〈홀러내린다〉가 $p < 0.01$ 수준에서 상관을 보여 쾌적감에 중요한 영향을 미칠 수 있다. 대퇴, 발목부위 공통적으로 〈끈끈하지않다〉는 쾌적감에 중요한 영향을 미치고 있었다. 그러나 스타킹의 나일론소재가 흡습성이 좋지않아 끈끈함을 주게됨으로 쾌적감을 줄 수 있도록 흡습가공등의 개발에 의한 소재에 대한 개선이 필요하다고 생각된다.

〈표 6〉 착용중의 발목부위에서의 쾌적감과 감각용어간의 상관관계

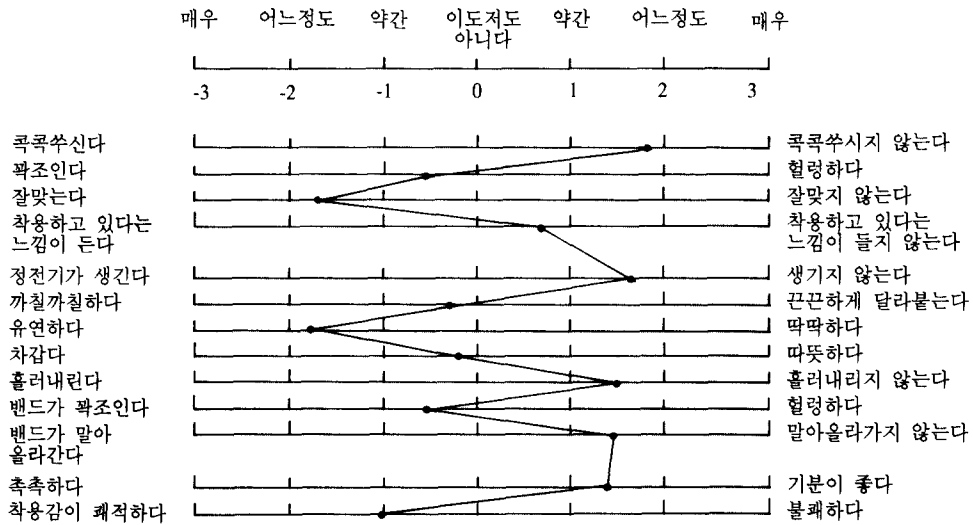
| 감각용어 | 쾌적감 | 감각용어 | 쾌적감 |
|--------------|--------------------|------------|----------------|
| 콧콧쑤신다 | $r = -.3236^{***}$ | 유연하다 | $r = .0129$ |
| 꽉 조인다 | .0562 | 차갑다 | $-.4762^{***}$ |
| 잘 맞는다 | .2150** | 홀러내린다 | $-.2048^{**}$ |
| 착용하고있다는느낌이든다 | $-.4900^{***}$ | 밴드가꽉조인다 | $-.0710$ |
| 정전기가생긴다 | $-.0529$ | 밴드가 말아올라간다 | .0819 |
| 끈끈하지 않다 | .2875*** | 촉촉하다 | $-.1083$ |

* $p < .05$, ** $p < .001$, *** $p < .0001$

(3) 이상적인 착용감

〈그림 7〉을 보면 스타킹을 착용할 때 〈콕콕 찌르지 않는다〉 〈잘 맞는다〉 〈착용하고 있다는 느낌이 들지 않는다〉 〈정전기가 생기지 않는다〉 〈유연하다〉 〈홀러내리지 않는다〉의 감각용어에 높은 점수를 보

여 이 감각용어에 대한 기대치가 높음을 알 수 있다. 그런데 〈꽉 조인다〉 〈밴드가 꽉 조인다〉는 〈약간 그렇다〉의 반응으로서 약간의 조임이 있는 것을 선호함을 알 수 있다. 〈표 7〉의 이상형과의 분산분석 결과를 보면 대퇴부위, 발목부위 공통적으로 감



〈그림 7〉 이상적으로 생각하는 착용감

〈표 7〉 착용중의 착용감에 대한 이상형과의 분산분석 결과

| 감각용어 | T-value | |
|---------------|-----------|-----------|
| | 대퇴부위 | 발목부위 |
| 콕콕찌신다 | 9.77*** | 0.59 |
| 꽉 조인다 | -14.89*** | 8.34*** |
| 잘 맞는다 | -2.51* | -6.74*** |
| 착용하고있다는 느낌이든다 | 10.70*** | -11.57*** |
| 정전기가생긴다 | -8.88*** | 9.11*** |
| 끈끈하지 않다 | -12.89*** | 10.76*** |
| 유연하다 | 0.92 | 0.84 |
| 차갑다 | 8.88*** | 9.10*** |
| 홀러내린다 | 4.06*** | 3.96*** |
| 밴드가 꽉조인다 | -11.56*** | -12.51*** |
| 밴드가말아올라간다 | -3.29*** | 0.66 |
| 촉촉하다 | -9.95*** | -9.41*** |

* p<.05, ** p<.001, *** p<.0001

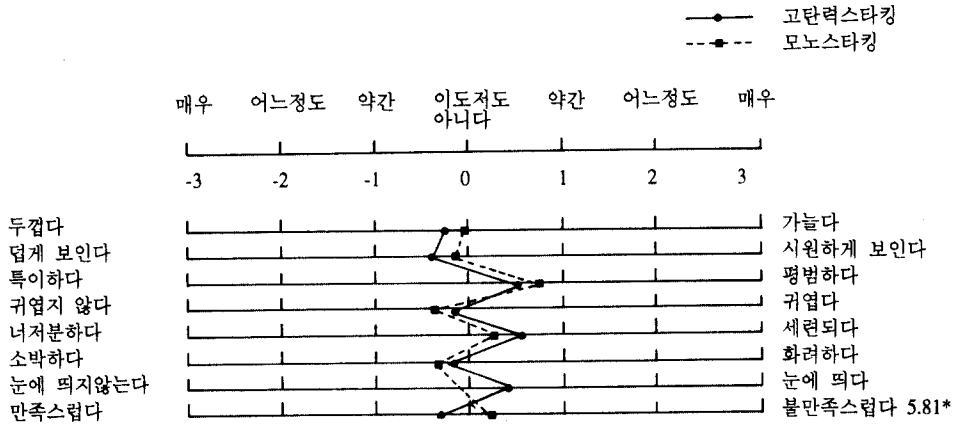
각용어에 대한 유의차가 커서 현실적인 착용감과의 차이가 크다는 것을 알 수 있으며 스타킹에 대한 불만감이 크다는 것을 시사해 주고 있다.

3. 視感

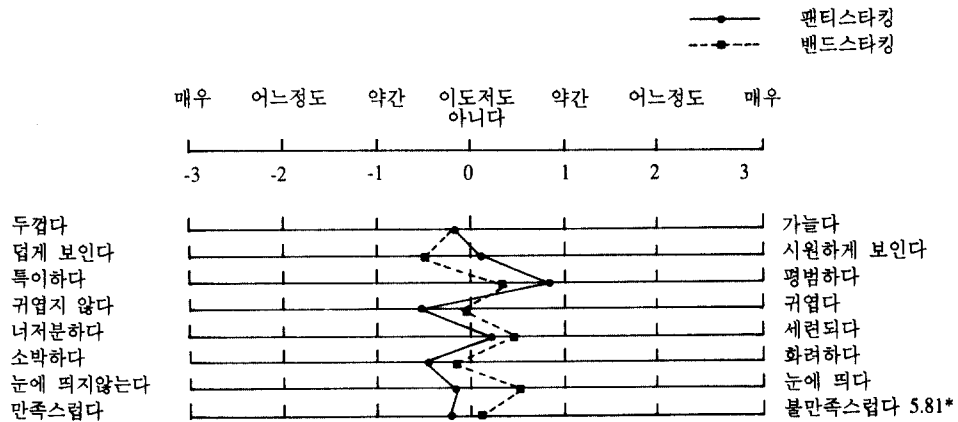
〈그림 8, 9〉는 거울로 보았을 때의 느낌을 나타낸 것이다. 대체로 재료별의 느낌을 보면 〈평범하다〉 〈귀엽지 않다〉 〈소박하다〉의 감각용어가 많이 지적 되었으나 고탄력과 모노간에는 〈만족스럽다〉 이외에

는 유의차가 없었다. 〈만족스럽다〉는 고탄력이 모노보다 긍정적인 반응으로($p < 0.05$) 고탄력에 대한 만족감이 높았다. 〈그림 9〉의 형태별로 보면 〈시원하게 보인다〉($p < 0.01$) 〈평범하다〉($p < 0.05$) 〈귀엽다〉($p < 0.05$) 눈에 띄다($p < 0.05$)의 감각용어가 유의차를 보여 팬티스타킹이 밴드보다 〈덜게 보인다〉 〈특이하다〉 〈귀엽다〉 〈눈에 띄다〉의 감각용어에 높게 평가 되었다.

〈표 8〉은 이상적으로 바라는 視感과의 분산분석 결과인데 대체로 〈눈에 띄지 않는다〉를 제외하고는



〈그림 8〉 재료별 視感



〈그림 9〉 재료별 視感

〈표 8〉 이상적인 視感과의 분산분석 결과

| 감각용어 | T-value | | | | |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | 전체 | 고탄력스타킹 | 모노스타킹 | 팬티스타킹 | 밴드스타킹 |
| 두껍다 - 가늘다 | -10.31*** | -6.98*** | -8.07*** | -8.07*** | -6.62*** |
| 덥게보인다-시원하게보인다 | -10.29*** | -7.48*** | -7.20*** | -7.20*** | -7.35*** |
| 특이하다 - 평범하다 | 3.10** | 1.28 | 1.38 | 1.38 | 3.09* |
| 귀엽지않다- 귀엽다 | -7.25*** | -4.21*** | -5.76*** | -5.76*** | -4.54*** |
| 너저분하다 - 세련되다 | 9.33*** | 5.42*** | 7.75*** | 7.75*** | 5.61*** |
| 소박하다 - 화려하다 | 4.73*** | 4.69*** | 3.54** | 3.54** | 3.16* |
| 눈에띄지않는다 - 눈에띄다 | 0.13 | 0.40 | -0.17 | 0.88 | -0.65 |
| df | 167 | 85 | 81 | 76 | 90 |

* p<.05, ** p<.001, *** p<.0001

모두 유의차를 보여 대체로 현재 착용중인 스타킹에 대해 불만족감을 갖고 있음을 알 수 있다. 視感은 재료, 형태의 차이에 관계없이 모두가 현실과의 틈이 매우 커 불만족을 나타내고 있었다. 대체로 현실적으로는 〈두껍다〉 〈덥게 보인다〉 〈귀엽지 않다〉라고 느끼는 반면에 이상적으로 바라는 視感은 〈가늘다〉 〈시원하게 보인다〉 〈평범하다〉 〈귀엽다〉로 나타났다.

IV. 요약 및 결론

본 연구에서는 쾌적한 착용감을 위해 착용자의 주관적 반응을 평가하고자 하였다. 조사방법으로는 20대 여대생 25명을 대상으로 집단조사법에 의해 하루 전에 질문지와 스타킹을 배부하고 다음날 스타킹을 착용하면서 질문지를 작성하게 하였다.

조사결과는 다음과 같다.

1. 스타킹을 착용시 느끼는 촉감에 대해서는 분산분석 결과, 전반적인 쾌적함에 대해서는 고탄력스타킹이 모노보다 쾌적하다고(p<0.01) 대답하였다. 쾌적감에는 〈매끈매끈하다〉가 중요한 영향을 미치고 이상과 현실사이에서의 사이에 대부분의 감각용어에서 유의적인 차이를 보이는데 모노와 밴드스타킹에 대한 불만족이 크게 나타났다.

2. 착용중의 대퇴부위에서 느끼는 착용감은 〈착용하고 있다는 느낌이 든다〉 〈정전기가 생긴다〉의 감각용어에 점수가 높았다. 쾌적감과 감각용어간의 상

관은 〈끈끈하지 않다〉 〈차갑다〉는 p<0.001수준에서, 〈딱 조인다〉는 p<0.05에서, 〈착용하고 있다는 느낌이 든다〉는 p<0.01수준에서 상관을 보였다.

3. 발목부위에서는 쾌적감과 상관을 보면 〈꼭꼭 썬신다〉 〈끈끈하지 않다〉 〈착용하고 있다는 느낌이 든다〉 〈차갑다〉 등이 p<0.001수준에서, 〈홀러내린다〉가 P<0.01수준에서 상관을 보였으며 대퇴, 발목부위 공통적으로 〈끈끈하지 않다〉는 쾌적감에 중요한 영향을 미치고 있음을 알 수 있다.

4. 착용중의 이상적인 착용감으로는 〈꼭꼭 썬시지 않는다〉 〈잘맞는다〉 〈착용하고 있다는 느낌이 들지 않는다〉 〈정전기가 생기지 않는다〉 〈유연하다〉 〈홀러내리지 않는다〉의 감각용어에 높은 점수를 나타내 이에 대한 기대치가 높았다.

5. 거울로 보았을때의 느낌은 재료별로는 〈만족스럽다〉가 유의적인 차이를 보였고(p,0.05), 형태별로는 〈시원하게 보인다(p<0.01)〉 〈평범하다(p<0.05)〉 〈귀엽다(p<0.05)〉 눈에 띄다(p<0.05)〉의 감각용어가 유의차를 보였다. 이상적으로 바라는 視感은 〈가늘다〉 〈시원하게 보인다〉 〈평범하다〉 〈귀엽다〉로 나타났다.

이와같은 결과로 볼때 모노보다 고탄력스타킹을, 밴드보다는 팬티스타킹을 선호하고 있다. 그러나 전반적으로 이상적으로 생각하는 기대치와는 크게 차이가 나므로 피부에 직접 접촉되는 만큼 유연성이 부여되고 스타킹내의 습도가 높아지지 않도록 스타

킹소재에 대한 촉감과 흡습가공개발이 필요하다. 그리고 일반적으로 다리를 아름답게 보이기 위해 고탄력스타킹을 선호하고 있다. 그러나 아름답게 보이기 위해 과도의 support를 주면 혈행장애나 동작에 방해할 수 있기 때문에 이에 대한 객관적인 연구도 앞으로 필요하다고 생각되어진다.

【참 고 문 헌】

- 1) 조길수, 박미란, 실크/스판덱스 코어스펀사를 이용한 팬티스타킹의 물성 및 착용성능에 관한 연구, 연세대 논총 8권, 1994
- 2) 최혜선, 스타킹 착용현황 및 착용감에 대하여, 이화여대교수논문집, vol33, 1990
- 3) 김삼란, 시판 밴드스타킹의 착용실태, 효성여대 석사학위논문, 1982
- 4) 유현혜, 고탄력 팬티스타킹 착용에 의한 형태변화 및 착용감, 효성여대 석사학위논문, 1994
- 5) 김숙자, 피복압에 관한 연구 - stocking band압과 착용감을 중심으로 -, 동아대 석사학위논문, 1987
- 6) 김혜란 외 3인, 스타킹의 밴드압에 대한 객관적 주관적 평가에 관한 연구, 충남대논문집, 1995
- 7) 諸岡英雄, 快適性から見た衣服設計論, 織消誌, vol. 30, No1, 1989
- 8) Alexander, P.R., Textile Products ; Selection, Use, and Care. Houghton Mifflin Co., 1977
- 9) 原田岡司 外 1人, ハンテイホストキングの着用感, 織消誌, vol. 23, No4, 1982
- 10) 今村律子 外2人, 夏期のハンテイホストキングの着用に関する考察, 日本衣服學會誌, vol. 35, No. 2, 1992
- 11) 勝本尊子, ハンテイホストキングの性能評價に関する研究(第2報), 着用感に及ぼす編み地の引長特性の影響について, 織消誌, vol. 30, No. 3, 1989
- 12) 角田幸雄, ハンテイホストキングの消費性能, 島根女子短期大學 記要, 12, 1974
- 13) 北田總雄, 大目木幸子, 中村天子, ハンテイホストキングの消費科學的な調査研究, 京都女大 記要, vol. 32, No. 1, 1987
- 14) 福宅素子, 安田恵子, ハンテイホストキングの使用状況と〈はき心地〉, 衣生活, vol. 35, No. 1, 1992