Research on Understanding and Actual Situation of Chinese Adult Women age of 20-40 on Cosmetic Plastic Surgery

Zhuhong Li, Myung-Sun Lee*

Department of Beauty & Health care, Daejeon University, Daejeon, Korea

*Corresponding author: Myung-Sun Lee,
Department of Beauty & Health care,
Daejeon University, 62, Daehak-ro, Dong-
gu, Daejeon 34520, Korea
Tel.: +82 42 280 2393
Fax: +82 42 280 2783
Email: leesun1460@hanmail.net

Received July 15, 2020

Revised October 30, 2020

Accepted December 01, 2020

Published December 30, 2020

Abstract

Purpose: Although plastic surgery has become increasingly common, the side effects can still be very serious. Therefore, this study will take adult women with high concern about plastic surgery as the object, examine the factors related to appearance, assess their appearance satisfaction, and investigate their beliefs and experiences with plastic surgery, so as to better understand patient satisfaction and side effects brought by plastic surgery. **Methods:** Data were collected from Oct. 16, 2019 to Oct. 31, 2019. Frequency and percentage values were assessed using the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) software program along with the chi-square test. **Results:** The use of makeup to solve appearance concerns was found to be most common among women, followed by the use of plastic surgery. Women who think that nose plastic surgery has the greatest impact on appearance change were 21.3%. Women in their 20s who undergo cosmetic surgery think that eye plastic surgery and facial contour surgery have a greater impact on appearance change compared with other women, while women in their 30s think that managing body shape has a greater impact on appearance change. Women in their 40s think lip surgery has a big impact on their appearance and women in their 20s have more cosmetic surgery than other women. **Conclusion:** The most common way to deal with the pressure of appearance is to apply makeup, followed by plastic surgery in hospitals in China. Age is a significant factor that determines beliefs about cosmetic surgery and women of different ages have different requirements for cosmetic surgery. Most women have experienced side effects after plastic surgery, and the older they are, the more they have undergone cosmetic surgery, and the more they have experienced side effects post-surgery.

Keywords: Chinese adult women, Cosmetic plastic surgery, Appearance satisfaction, Appearance change, Appearance concern

Introduction

1. 연구의 필요성 및 목적

현재 미용성형수술은 단순히 예뻐지기 위한 단편적인 방법이 아니라 자신의 경쟁력을 높이기 위한 전략적 수단으로 활용되고 있다 (Lee & Kim, 2016). 대중매체간의 사회적 상호작용이 증가함에 따라 끊임없는 정보 수집과 타인과 자신을 비교하는데 있어서 이상적인 외모 기준에 미치지 못하면 스트레스를 받거나 좌절한다 (Kim & Choi, 2012). 용모가 경쟁력이 되고 하나의 능력으로 평가 받고 있는 현대 사회에서 매력적이거나 아름다워지고자 하는 욕구 충족과

자신의 외모를 가꾸고자 하는 행위 자체는 부정적이라고 할 수는 없다 (Lee & Jeon, 2019). 그리고 이상적인 외모유지를 위한 관리 행동 노력은 체중 조절, 화장, 화장품 구매, 피부 관리, 미용 성형, 의복착용 등 자신에게 맞는 다양한 외모 관리 행동으로 나타내며 (Seo & Kim, 2018), 특히 얼굴은 커뮤니케이션의 중요한 역할로 삶의 방식까지 표현되어 대인관계에 영향을 미치기도 한다 (Kwon & Heo, 2019).

사회적 추세나 변화된 욕구에 성형수술의 대한 인식을 긍정적으로 받아들이는 20-30대 여성들에게는 외모관리가 경쟁력의 필수요소로 대두되고 있으며 사회진출의 증가와 취업과 직장에서 성공, 데

이트 신청, 결혼 대상자 선택에 개인의 자신감 및 내적 자신감에 영향을 줄 수 있다는 점에서 미용성형 수술이 날로 증가하고 있다. 하지만 수술 후 기대했던 결과에 만족하지 못하면 회복기간에 예상치 못한 불편함을 경험하며 불안증세가 나타나기도 한다(Byun *et al.*, 1999).

중국 미용성형인식에 관한 선행 연구로는, 미용성형 외과의 사회 인식조사에 대한 연구(Gao, 2007), 성형외과 클리닉의 수술심리 상태조사 분석에 관한 연구(Yan & Chen, 2012) 등 몇몇 논문들이 발표되고 있지만 대부분 미용성형을 경험한 사람들을 대상으로 진행한 연구는 미비하다.

이에 본 연구는 현재 미용성형에 관심을 갖고 있는 중국여성을 대상으로 미용성형에 대한 인식과 이용 실태를 살펴보고 미용성형 후 만족도 및 부작용에 대해 알아보고자 한다. 이를 통하여 중국 성인 여성들이 가지고 있는 미용성형 수술에 대한 인식을 이해하고 미용성형 수술에 대한 정확한 정보를 제공할 수 있는 기초 자료로 활용하고자 한다.

Methods

1. 연구대상 및 자료수집

본 연구는 중국 복건성에서 거주하고 있는 20-40세 성인여성 대상으로 설문조사를 실시 하였다. 조사기간은 2019년 10월16일부터

2019년 10월 31일까지이며, 총 530부를 배포했고 불충분한 설문지 19부를 제외한 총 511부를 최종 자료로 사용하였다.

2. 설문구성

일반적인 특성 4항목, 외모 만족도 관한 사항, 외모에 의한 스트레스 총 8항목, 미용성형 인식에 관한 사항 6항목, 미용성형(쁘띠 성형포함) 수술의 실태에 대한 사항 11항목, 병원을 선택하는 요인에 대한 질문 14항목, 미용성형 수술의 만족도에 대한 사항 15항목으로 구성하였다.

3. 자료처리 및 분석방법

본 연구를 위해 수집된 자료는 Statistical Package for the Social Science (SPSS) WIN21.0 (IBM, USA) 프로그램을 이용하여 분석하였다. 분석기법으로는 연구대상자의 일반적 특성을 파악하기 위해 빈도와 백분율을 산출하였으며, 여성들의 외모 만족도와 인식, 미용성형의 실태, 미용성형의 만족도와 부작용을 알아보기 위해 빈도분석과 교차분석(χ^2 -test)을 실시하였다.

Results and Discussion

1. 연구대상자의 일반적 특성

연구대상의 일반적 특성을 살펴본 결과 Table 1과 같다. 연령

Table 1. The general characteristics of the object field

Provision	Variables	Frequency (N)	Percentage (%)
Age (years)	20-29	204	39.9
	30-39	170	33.3
	40-49	137	26.8
Education	Below high school	76	14.9
	High school graduation	105	20.5
	University graduated	264	51.7
	Master's degree	31	6.1
	Students in school	30	5.9
	Other	5	1.0
Occupation	Student	40	7.8
	Full-time job	102	20.0
	Part-time job	118	23.1
	Housewife	57	11.2
	Office clerk	83	16.2
	Sales • service profession	97	19
	Other	14	2.7
Married	No	161	31.5
	Yes	350	68.5
	Total	511	100

은 20-29세가 전체의 39.9%로 가장 많았고, 30-39세가 33.3%, 40-49세는 26.8% 순위로 나타났다. 대상자 중 미혼은 전체의 31.5%였고, 기혼은 68.5%로 기혼자가 더 많았다. 직업별 중 아르바이트는 23.1%로 가장 많았고, 전문직 20%, 판매·서비스직 19%, 회사원 16.2%, 주부 11.2%, 학생 7.8%, 기타 2.7%순으로 나타났다. 학력별 중 대학 졸업생이 51.7%로 가장 많았고, 고졸 20.5%, 고졸 이하가 14.9%, 재학생 5.9%, 기타 1%순으로 나타났다.

2. 외모 만족도 요인

연령에 따른 외모관련 요인을 분석한 결과 다음과 Table 2와 같다.

외모만족도에서는 '매우 만족'이라고 응답한 연령대 중 30-39세가 가장 많았고, 그 뒤로 40-49세가 24.8%, 20-29세는 21.6% 순으로 나타났다. 이는 Lee (2014)의 연구에서 연령이 낮을수록 자신의 외모 만족도가 높다는 수치를 보여 본 연구와는 반대의 결과를 보였다.

3. 외모특성에 따른 스트레스 해결방법

외모 스트레스를 받은 적이 있는 대상자들을 대상으로 외모관련 특성에 따른 외모 스트레스 해결 방법 분석한 결과는 Table 3와 같다. 분석결과, 외모스트레스 해결방법으로 화장을 한다는 사람이 가장 많았고, 그 다음으로 미용성형, 피부관리 순으로 나타났다. 메이크업은 얼굴의 단점을 수정하고 개성을 부각시켜 외형을 아름답고 세련되게 보일 수 있으며, 개인이 원하는 이미지로 변화를 쉽게 시킬 수 있기 때문에(Kim & Kim, 2018.) 가장 많이 하는 것으로 사료된다.

4. 연령별에 따른 성형수술 시 외모변화에 영향을 미치는 부위

미용성형 수술 시 외모변화에 영향을 미치는 부위에 대해 여성들의 인식을 살펴본 결과는 Table 4와 같다. 미용성형 수술 시 코 성형수술이 외모변화에 가장 큰 영향을 미친다고 인식하는 여성이 21.3%로 가장 많았으며, 그 다음으로 눈 성형수술 19%, 입술 수술 15.7%, 체형 13.5%, 얼굴윤곽 수술 11.9%, 피부 관리 9.6%, 두피,

Table 2. Appearance related factors of different ages

[Unit: N (%)]

	20-29	30-39	40-49	Total	p-value
Very unsatisfactory	15 (7.4)	27 (15.9)	26 (19)	68 (13.3)	0.633
Unsatisfactory	32 (15.7)	25 (14.7)	24 (17.5)	81 (15.9)	
Average	50 (24.5)	13 (7.6)	1 (0.7)	64 (12.5)	
Satisfactory	63 (30.9)	52 (30.6)	52 (38)	167 (32.7)	
Very satisfactory	44 (21.6)	53 (31.2)	34 (24.8)	131 (25.6)	
Total	204 (100)	170 (100)	137 (100)	511 (100)	

Table 3. According to appearance satisfaction and appearance related characteristics methods of relieving appearance stress

[Unit: N (%)]

Satisfaction with appearance		Plastic surgery	Make up	Skin care	Change hair style	Body management	Not interfere	Total	p-value
Very unsatisfactory	0 (0)	12 (13.5)	20 (16.4)	12 (16.2)	11 (20.4)	11 (20.4)	7 (15.9)	68 (13.3)	0.708
Unsatisfactory	1 (1.5)	24 (27)	17 (13.9)	10 (13.5)	10 (18.5)	10 (18.5)	7 (15.9)	81 (15.9)	
Average	36 (53.7)	6 (6.7)	5 (4.1)	4 (5.4)	1 (1.9)	1 (1.9)	4 (9.1)	64 (12.5)	
Satisfactory	22 (32.8)	21 (23.6)	41 (33.6)	24 (32.4)	17 (31.5)	17 (31.5)	12 (27.3)	167 (32.7)	
Very satisfactory	8 (11.9)	26 (29.2)	39 (32)	24 (32.4)	15 (27.8)	15 (27.8)	14 (31.8)	131 (25.6)	
Total	67 (100)	89 (100)	122 (100)	74 (100)	54 (100)	54 (100)	44 (100)	511 (100)	

Table 4. The influence of plastic surgery in different ages on the change of appearance

[Unit: N (%)]

	20-29	30-39	40-49	Total	p-value
Eyes surgery	46 (47.4)	30 (30.9)	21 (21.6)	97 (19)	0.971
Nose surgery	43 (39.4)	35 (32.1)	31 (28.4)	109 (21.3)	
Lips surgery	24 (30)	30 (37.5)	26 (32.5)	80 (15.7)	
Skin care	21 (42.9)	13 (26.5)	15 (30.6)	49 (9.6)	
Shape management	21 (30.4)	31 (44.9)	17 (24.6)	69 (13.5)	
Water light needle operation	29 (47.5)	17 (27.9)	15 (24.6)	61 (11.9)	
Hair transplantation	20 (43.5)	14 (30.4)	12 (26.1)	46 (9)	
Total	204 (39.9)	170 (33.3)	137 (26.8)	511 (100)	

모발이식 9% 순으로 나타났다.

연령별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 시 눈 성형 수술과 얼굴윤곽 수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였고, 30대 여성은 체형관리는 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였으며, 40대 여성은 입술수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였다. 연령별에 따른 성형수술 시 외모변화에 가장 큰 영향 줄 수 부위에 대한 결과 유의한 차이를 보이지 않았다.

5. 연령에 따른 미용성형 실태

여성들이 미용성형을 받은 횟수에 대해 살펴본 결과는 Table 5과 같이 미용성형을 2-3회 받은 여성이 31.1%로 가장 많았으며, 그 다음으로 1회 26.8%, 3회 이상 26.2%, 4회 0.5% 순으로 나타났다. 연령별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 더 많이 받았고, 연령이 많은 여성일수록 2회 이상 받았으며, 연령에 따른 유의미한 차이를 보였다($p < 0.01$). 얼굴 피부의 겉모습은 나이를 인식하는데 가장 중요하게 작용한다(Geng *et al.*, 2007; Coma *et al.*, 2014). 연령이 높아질수록 눈 코 등 단순한 부위별 수술에서 나아

가 주름, 탄력 등 전반적으로 젊어 보일 수 있는 수술에까지 관심을 갖기 때문인 것으로 사료된다. 서양 사회에서, 여성들은 얼굴에 나타나는 외모 및 가시적인 노화현상에 대한 관심이 매우 높게 나타나며, 이는 화장품과 피부 관리에 대한 비용 지출의 증가와 관련 있다고 보고되었다(Twigg & Majima, 2014). 그리고 Kim *et al.* (2019)의 연령별 얼굴 피부 노화 인식도 관계 연구에서 주름, 기미, 피부 톤, 이중턱 처짐, 모공 크기 등에서 노화 정도와 연령대가 비례적 관계가 있음을 보여주었다.

6. 직업에 따른 미용성형 수술에 관한 정보를 주로 얻는 방법

직업에 따른 미용성형 수술에 관한 정보 얻는 방법은 Table 6과 같이 나타내었다. 학생들은 주로 직접 병원에 전화 상담을 한다는 것이 18.8%를 차지했다. 아르바이트 생은 주로 인터넷을 통해 정보를 얻는 것이 31%로 가장 많았고, 주부는 주로 대중매체(TV, 잡지, 신문 등의 광고)를 통해 얻는 것이 14%로 가장 많았고, 회사원은 주로 친구나 동료의 추천이 20.3%로 가장 많았다. 판매·서비스 직은 친구나 동료의 추천이 22.6%, 대중매체(TV, 잡지, 신문 등의

Table 5. Current situation of cosmetology and plastic surgery

[Unit: N (%)]

		20-29	30-39	40-49	Total	p-value
Cosmetic surgery times	0	61 (78.2)	12 (15.4)	5 (6.4)	78 (15.3)	0.000
	1 time	56 (40.9)	39 (28.5)	42 (30.7)	137 (26.8)	
	2-3 times	42 (26.4)	64 (40.3)	53 (33.3)	159 (31.1)	
	More than 3 times	42 (31.3)	55 (41.0)	37 (27.6)	134 (26.2)	
	4 times	3 (100)	0 (0)	0 (0)	3 (0.5)	
	Total	204 (39.9)	170 (33.3)	137 (26.8)	511 (100)	
Number of years since the first cosmetic surgery	0	61 (78.2)	12 (15.4)	5 (6.4)	78 (15.3)	0.000
	1year	41 (36.9)	37 (33.3)	33 (29.7)	111 (21.7)	
	2-3 years	50 (34.5)	48 (33.1)	47 (32.4)	145 (28.4)	
	3-5 years	30 (30.6)	41 (41.8)	27 (27.6)	98 (19.2)	
	More than 5 years	19 (25.0)	32 (42.1)	25 (32.9)	76 (14.9)	
	5 years	3 (100)	0 (0)	0 (0)	3 (0.5)	
	Total	204 (39.9)	170 (33.3)	137 (26.8)	511 (100)	

Table 6. According to different occupations, the main methods to obtain information about beauty and plastic surgery [Unit: N (%)]

	Recommendation from friends or colleagues	Network	Mass media (Tv, magazine, etc.)	Advertisement	Call the hospital to discuss	Total	p-value
Student	9 (6.8)	8 (5.6)	6 (5)	5 (9.8)	12 (18.8)	40 (7.8)	0.084
Full-time job	26 (19.5)	30 (21.1)	22 (18.2)	8 (15.7)	16 (25)	102 (20)	
Part-time job	21 (15.8)	44 (31)	30 (24.8)	15 (29.4)	8 (12.5)	118 (23.1)	
Housewife	15 (11.3)	13 (9.2)	17 (14)	6 (11.8)	6 (9.4)	57 (11.2)	
Office clerk	27 (20.3)	22 (15.5)	16 (13.2)	9 (17.6)	9 (14.1)	83 (16.2)	
Sales • service profession	30 (22.6)	24 (16.9)	26 (21.5)	7 (13.7)	10 (15.6)	97 (19)	
Other	5 (3.8)	1 (0.7)	4 (3.3)	1 (2)	3 (4.7)	14 (2.7)	

광고)가 16.9% 순으로 나타났다. 현대 사회의 정보는 다양화되기 시작했고 모든 사람들이 정보를 얻는 경로는 다양해지기 시작했다. 직업에 따른 미용성형 수술에 관한 정보 얻는 방법에 대해서는 유의한 차이를 보이지 않았다.

7. 연령에 따른 미용성형 병원을 선택할 때 가장 중요하게 생각하는 요인

연령에 따른 미용성형 병원 선택 요인에 대한 분석은 Table 7과 같이 나타내었다. 20-29세에게 가장 중요한 요소는 '의료진의 전문성과 신뢰성'으로 55.9%를 차지했다. 30-39세에게 가장 중요한 요소는 '편리한 예약 시스템, 교통의 편리성 및 접근성'으로 46.7%를 차지했다. 40-49세에게 가장 중요한 요소는 '병원의 명성과 전통, 병원의 인지도, 의사의 인지도'였다. 연령에 따른 미용성형 병원을 선택할 때 가장 중요하게 생각하는 요인에 대해 유의한 차이를 보였다.

미용성형 병원을 선택 시 결혼 여부에 따른 분석결과, 미혼에서 '의료진의 전문성과 신뢰성'이 가장 많았고, 기혼에서 '병원의 규모 및 인테리어'가 가장 많았다. 결혼 여부에 따라 미용성형 병원을 선택할 때 가장 중요하게 생각하는 요인에서 유의한 차이를 나타내었다.

8. 연령에 따른 미용 성형 후 부작용을 경험한 상황

연령에 따른 부작용 상황에 대한 결과 분석은 Table 8과 같이 나타내었다. 분석결과, 20-29세 부작용 증상은 '홍터'가 가장 많았다. 30-39세 부작용 증상은 지속적인 통증이 가장 많았다. 40-49세 부작용 증상은 '출혈'과 '홍터'가 가장 많았다. 전체적으로 부작용 증상은 '홍터'가 가장 많았다.

Jo & Lee (2016)의 연구에서는 여성에 대한 성형 부작용 증상으로 '멍, 붓기'가 69.6%로 가장 많았는데 이는 본 연구와 다른 결과를 나타내었다.

Conclusion

중국의 미용성형수술이 모든 연령층을 초월하고 확대되고 있다. 현대 사회를 살아가는 사람들 중에 20-40대 중국 성인 여성을 대상으로 설문조사를 진행했다. 미용성형수술이 보편화 되어 가고 있지만 부작용이 심각한 것으로 나타났다. 이에 따라 본 연구는 성형 수술에 대해 관심이 많은 성인여성 511명을 대상으로 외모의 만족도를 알아보고 미용성형에 대한 인식과 경험실태를 조사하여 그에 따른 만족도와 부작용을 파악 하고자 한다.

첫째, 외모 만족도와 외모관련 특성에 따른 외모 스트레스 해결 방법에서는 유의한 차이가 없지만 화장을 통해서 해결하는 것이 가장 많았고 그 다음 성형을 선택했다.

둘째, 미용성형 수술 시 코 성형수술이 외모변화에 가장 큰 영향을 미친다고 인식하는 여성이 21.3%로 가장 많았으며, 다음으로 눈 성형수술 19%, 입술 수술 15.7%, 체형 13.5 %, 얼굴윤곽 수술 11.9%, 피부 관리 9.6%, 두피, 모발이식 9% 순으로 나타났다. 연령 별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 시 눈 성형 수술과 얼굴윤곽 수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였고, 30대 여성은 체형관리는 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하

Table 7. The most important factors for choosing cosmetic hospital

[Unit: N (%)]

Age	Operation cost	Professionalism and reliability of the medical team	Latest medical equipment	Convenient reservation system, convenient transportation	Reputation and tradition of hospital/ Recognition of doctors, hospital	Staff's Amiability	Hospital Scale and Interior decoration	Total	p-value
20-29	24 (32.9)	95 (55.9)	33 (32.7)	10 (22.2)	23 (36.5)	8 (34.8)	11 (30.6)	204 (39.9)	0.000
30-39	29 (39.7)	43 (25.3)	34 (33.7)	21 (46.7)	17 (27)	10 (43.5)	16 (44.4)	170 (33.3)	
40-49	20 (27.4)	32 (18.8)	34 (33.7)	14 (31.1)	23 (36.5)	5 (21.7)	9 (25)	137 (26.8)	
Total	73 (100)	170 (100)	101 (100)	45 (100)	63 (100)	23 (100)	36 (100)	511 (100)	
Unmarried	20 (27.4)	78 (45.9)	17 (16.8)	12 (26.7)	24 (38.1)	7 (30.4)	3 (8.3)	161 (31.5)	0.000
Married	53 (72.6)	92 (54.1)	84 (83.2)	33 (73.3)	39 (61.9)	16 (69.6)	33 (91.7)	350 (68.5)	
Total	73 (100)	170 (100)	101 (100)	45 (100)	63 (100)	23 (100)	36 (100)	511 (100)	

Table 8. Experience of side effects after cosmetic surgery

[Unit: N (%)]

Age	No plastic surgery	Extravasated blood	Inflammation	Facial asymmetry	Pigmentation	Red tide	Scar	Persistent pain	Other	Total	p-value
20-29	125 (61.3)	17 (8.3)	9 (4.4)	8 (3.9)	8 (3.9)	9 (4.4)	19 (9.3)	8 (3.9)	1 (0.5)	204 (100)	0.012
30-39	67 (39.4)	10 (5.9)	14 (8.2)	11 (6.5)	12 (7.1)	16 (9.4)	16 (9.4)	24 (14.1)	0 (0)	170 (100)	
40-49	55 (40.1)	17 (12.4)	11 (8)	9 (6.6)	11 (8)	9 (6.6)	17 (12.4)	8 (5.8)	0 (0)	137 (100)	
Total	247 (48.3)	44 (8.6)	34 (6.7)	28 (5.5)	31 (6.1)	34 (6.7)	52 (10.2)	40 (7.8)	1 (0.2)	511 (100)	

였으며, 40대 여성은 입술수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였다.

셋째, 연령별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 더 많이 받았고, 연령이 많은 여성일수록 2회 이상 받았으며, 연령에 따라 유의미한 차이를 보였다.

넷째, 현대 사회의 정보는 다양화되기 시작했고 모든 사람들이 정보를 얻는 경로는 다양해지기 시작했다. 직업에 따른 미용성형 수술에 관한 정보를 주로 얻는 방법에 대해서는 유의한 차이를 보이지 않았다.

다섯째, 미용 성형병원을 선택할 때 가장 중요하게 생각하는 요인은 20대는 '의료진의 전문성과 신뢰성'이고, 30대는 '편리한 예약 시스템, 교통의 편리성 및 접근성'이고, 40대는 '병원의 명성과 전통, 병원의 인지도, 의사의 인지도'를 선택했다.

여섯째, 연령에 따른 부작용 상황에 대한 결과 분석은 20대는 '흉터'가, 30대는 '지속적인 통증'이 40대는 '출혈'과 '흉터'가 가장 많았다.

Author's contribution

MSL pre-structured research design and title of the paper, review the setting of a research question, and participated in analyzing the components of the entire paper. ZL collected data, prepared and analyzed the questionnaire, organized prior research, described the research question, and participated in analyzing the questionnaire.

Author details

Zhuhong Li (Graduate student), Department of Beauty & Health care, Daejeon University, 62, Daehak-ro, Dong-gu, Daejeon 34520, Korea; Myung-Sun Lee (Professor), Department of Beauty & Health care, Daejeon University, 62, Daehak-ro, Dong-gu, Daejeon, 34520, Korea.

References

- Coma M, Valls R, Mas JM, Pujol A, Herranz MA, Alonso V, Naval J. Methods for diagnosing perceived age on the basis of an ensemble of phenotypic features. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, 7: 133-140, 2014.
- Gao WC, Yu Y, Ma SL. Community survey of plastic surgery. *Chinese Journal of General Surgery*, 23: 254-257, 2007.
- Geng X, Zhou ZH, Smith-Miles K. Automatic age estimation based on facial aging patterns. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 29: 2234-2240, 2007.
- Jo EH, Lee MS. A study on perception and experience of plastic surgery in students of beauty high school. *Asian Journal of Beauty and Cosmetology*, 14: 239-247, 2016.
- Kim KB, Kim JY, An S, Min E, Bae S. Evaluation of the perception and clinical characteristics of facial skin aging according to age-group among Korean women. *Asian Journal of Beauty and Cosmetology*, 17: 387-396, 2019.
- Kwon TI, Heo HS. Appearance satisfaction and self-esteem according to the actual situation of eyelash beauty. *Asian Journal of Beauty and Cosmetology*, 17: 295-306, 2019.
- Kim YH, Choi YJ. Korean youth who they are. Jungmin Publishing, Paju, pp15-70, 2012.
- Lee JM, Kim JD. A study of women's cosmetic surgery and satisfaction level. *Journal of the Korean Society of Cosmetology*, 22: 1178-1187, 2016.
- Lee J, Jeon H. A study on interest in appearance and cosmetic plastic surgery behavior of female college students. *Journal of the Korean Society of Cosmetology*, 25: 10-19, 2019.
- Shin Kuk Sun Min SK Kim SA, Shin KS. The influence of aesthetic surgery on patients' mental health. *Journal of the Korean Neuropsychiatric Association*, 38: 94-104, 1999.
- Seo K, Kim M. The differences in effectiveness of nail service in improving positive psychology and satisfaction by interest in appearance. *Journal of the Korean Society of Costume*, 68: 81-97, 2018.
- Twigg J, Majima S. Consumption and the constitution of age: expenditure patterns on clothing, hair and cosmetics among post-war 'baby boomers'. *Journal of Aging Studies*, 30: 23-32, 2014.
- Yan XJ, Chen YM. Investigation and nursing of psychological state of patients in cosmetic and plastic surgery clinic. *Chinese Journal of Aesthetic Medicine*, 21: 145-146, 2012.

국문초록

중국 20-40대 성인여성의 미용성형에 대한 인식 및 실태에 관한 연구

이주홍, 이명선*

대전대학교 미용건강관리학과, 대전, 한국

목적: 미용성형수술이 보편화 되어 가고 있지만 부작용이 심각한 것으로 나타났다. 본 연구는 외모 관련 요인, 성형 수술에 대한 관심이 많은 성인 여성대상으로 외모의 만족도를 알아보고 미용성형에 대한 인식과 경험실태를 조사하여 그에 따른 만족도와 부작용을 파악하고자 한다. **방법:** 중국 20-40세 성인여성 대상으로 설문조사를 실시 하였다. 조사기간은 2019년 10월16일부터 2019년 10월 31일 까지 하였고 자료 분석은 카이 제곱 검정과 SPSS 프로그램을 이용하여 빈도 및 백분율 분석을 진행하였다. **결과:** 첫째, 외모 만족도와 외모관련 특성에 따른 외모 스트레스 해결 방법에서는 유의한 차이가 없지만 화장을 통해서 해결한다가 가장 많았고 그 다음 성형을 선택 했다. 둘째, 미용성형 수술 시 코 성형수술이 외모변화에 가장 큰 영향을 미친다고 인식하는 여성이 21.3%로 가장 많았으며, 다음으로 눈 성형수술 19%, 입술 수술 15.7%, 체형 13.5 %, 얼굴윤곽 수술 11.9%, 피부 관리 9.6%, 두피, 모발이식 9% 순으로 나타났다. 연령별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 시 눈 성형 수술과 얼굴윤곽 수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였고, 30대 여성은 체형관리는 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였으며, 40대 여성은 입술수술이 외모변화에 많은 영향을 미친다고 인식하였다. 셋째, 연령별로는 20대 여성이 다른 여성보다 미용성형 수술 더 많이 받았고, 연령이 많은 여성일수록 2회 이상 받았으며, 연령에 따라 유의미한 차이를 보였다. **결론:** 중국에서 외모 스트레스 해결 방법을 화장을 한다는 사람이 가장 많고 그 다음에 병원에서 미용성형을 하며, 연령별로 미용성형 요구도가 다르게 나타났다. 가장 중요한 요소는 '의료진의 전문성과 신뢰성'입니다. 대부분의 여성들이 미용성형 후에 부작용을 경험한 적이 있었으며, 연령이 많은 여성일수록, 미용성형을 많이 한 여성일수록 미용성형 수술 후 부작용 경험한 적이 많았다.

핵심어: 중국 여성, 미용성형, 외모만족, 외모변화, 외모관심도

참고문헌

- 김영화, 최영진. 오늘의 청소년, 그들은 누구인가? 정민사, 파주, pp15-70, 2012.
- 변금순, 민성길, 김선아, 신극선. 미용성형수술과 정신건강. *신경정신의학*, 38: 94-104, 1999.
- 서경자, 김미영. 외모관심도에 따른 네일 서비스의 긍정적 심리향상 효과와 만족도의 차이. *복식*, 68: 81-97, 2018.
- 이지미, 김주덕. 여성들의 미용성형에 대한 실태와 만족도에 관한 연구. *한국미용학회지*, 22: 1178-1187, 2016.
- 이지후, 전현진. 여대생의 외모관심도에 따른 미용성형에 관한 연구. *한국미용학회지*, 25: 10-19, 2019.
- 조은희, 이명선. 미용고등학교 학생들의 미용성형에 대한 인식 및 경험실태에 관한 연구. *아시안뷰티화장품학술지*, 14: 239-247, 2016.
- 권태일, 허혜순, 속눈썹 미용실태에 따른 외모만족도와 자아존중감. *아시안뷰티화장품학술지*, 17: 295-306, 2019.

中文摘要

20-40岁中国成年女性对整形美容的认识与现状研究

李铄洪, 李明宣*

大田大学美容健康管理, 大田, 韩国

目的: 尽管整形外科变得越来越普遍, 但副作用仍然非常严重。因此, 本研究将高度关注整容手术的成年女性作为对象, 研究与外观有关的因素, 评估其外观满意度, 并调查她们的信念和经验, 以更好地了解患者的满意度和整容带来的副作用。**方法:** 数据收集自2019年10月16日至2019年10月31日。使用社会科学统计软件包(SPSS) 软件程序以及卡方检验评估频率和百分比值进行数据分析。**结果:** 发现使用化妆来解决外观问题最常见于女性, 其次是整容手术。认为鼻子整形对外观改变影响最大的女性为21.3%。接受整容手术的20多岁女性认为, 与其他女性相比, 眼部整形手术和面部轮廓手术对外观变化的影响更大, 而30多岁的女性则认为, 控制体形对外观变化的影响更大。40多岁的女性认为嘴唇手术对其外观有很大影响, 而20多岁的女性比其他女性进行的整容手术更多。**结论:** 应对外观压力的最常见方法是化妆, 然后在中国的医院进行整容手术。年龄是决定对整容手术的信念的重要因素, 不同年龄的女性对整容手术的要求也不同。大多数女性在整形外科手术后都经历过副作用, 而且年龄越大, 她们接受整容手术的次数就越多, 并且在手术后经历的副作用也就越多。

关键词: 中国成年女性, 整形美容, 外观满意度, 外观变化, 外观关注