

헤어 미용인들의 보건위생 관심과 COVID-19에 대한 인식정도 연구

심상희¹ · 이근광^{2*}

¹동방문화대학원대학교 자연치유학과, ²고구려대학교 미용관광복지과

Interest in Health and Hygiene of Hairdressers and Their Awareness of COVID-19

Sang Hee Shim¹ · Keun Kwang Lee^{2*}

¹Dept. of Naturopathy, Dongbang Culture Graduate University, Seoul 02838, South Korea

²Dept. of Beauty and Tourism Welfare, Koguryeo College, Naju 58280, South Korea

(Received August 25, 2021 / Revised September 9, 2021 / Accepted September 9, 2021)

Abstract Background: The need for an investigation into the hygiene and awareness of hairdressers regarding Corona infection has emerged. **Purpose:** To investigate the level of interest in health and hygiene of hairdressers and their awareness of COVID-19. **Methods:** A questionnaire survey was conducted with hairdressers located in Daejeon Metropolitan City. The SPSS 26.0 program analyzed a total of 260 collected questionnaires. **Results:** The interest in the health and hygiene of hairdressers showed a statistically significant difference according to age, educational background, job title, type of hairdresser, and years of service. The hairdresser's risk and degree of awareness of COVID-19 were higher in those in their 30s or older, managers, medium-sized stores, and ten years of service. In terms of optimism about Corona, it was found to be high among those in their 20s, assistant staff, large stores, and less than five years of service. In addition, there was a positive (+) correlation between health care concerns, hand hygiene and mask hygiene, and awareness of corona risk and optimism. **Conclusions:** The level of health and hygiene interest and awareness of hairdressers significantly increased according to age, educational background, job title, type of hairdresser, and length of service. Therefore, it evaluated that this result would serve as primary data for research in this field.

Key words Covid-19, Hairdresser, Hygiene, Health

초록 배경: 헤어 미용인들의 코로나감염증에 대한 위생과 인식에 대한 조사의 필요성이 대두되었다. **목적:** 헤어 미용인들의 COVID-19에 대한 보건위생 관심 정도와 인식 정도를 조사하였다. **방법:** 대전광역시 소재 헤어 미용인을 대상으로 설문 조사하였다. 회수한 설문지 총 260부를 SPSS 26.0 프로그램을 분석하였다. **결과:** 미용인들의 보건위생 관심도는 연령, 학력, 직급, 미용실의 형태, 근속연수에 따라서 통계적으로 유의한 차이를 보였다. 코로나-19에 대한 인식 정도에서 코로나의 위험성에 대해서는 30대 이상, 원장, 중간크기 가게, 근속연수 10년 이상에서 높게 나타났다. 코로나에 대한 낙관적 측면에서는 20대, 보조 스태프, 대형가게 및 근속연수 5년 미만에서 높게 나타났다. 보건위생 관심, 위생 관심도, 손 위생 및 마스크 위생, 코로나 위험성 인식과 낙관적 인식은 정(+)의 상관관계가 있었다. **결론:** 대전지역 헤어미용인들에 대한 보건위생 관심과 인식 정도는 연령, 학력, 직급, 헤어샵의 형태 및 근속연수에 따라서 유의하게 증가하였다. 본 결과는 이 분야의 연구에 기초자료가 되리라 평가한다.

주제어 코로나-19 감염증, 헤어 미용인, 보건, 위생

서 론

현대사회는 복잡 다양화 되었고, 이에 따른 환경변화와 오염은 인류에게 여러 가지 측면에서 위협요인으로 작용하고

있다. 그 중하나가 각종 감염병이 발생하여 인류의 삶을 위협하는 상황이 되고 있으며, 이 중 현재는 COVID-19(Coronavirus disease 19)의 전 세계적 유행은 개인의 일상뿐만 아니라 경제, 정치, 식량, 에너지, 환경, 안보 등 여러 방면에서 변화

를 일으키고 있다(Park & Kim, 2020). 또한 COVID-19은 2003년 유행한 사스(SARS·중증급성호흡기증후군), 2009년 유행한 신종플루(H1N1), 2015년 유행한 메르스(MERS·중동호흡기증후군) 등 국내에서 유행했던 여타 감염병과 달리 COVID-19의 경우 제노포비아(Xenophobia)가 전면에 등장했다는 점에서 차이가 있다(Kim, 2020). 현재는 COVID-19에 대한 백신이 개발되었으나, COVID-19는 영국발 변이 ‘알파(α)’를 비롯해 남아프리카공화국 변이 베타(β), 브라질 변이 감마(γ), 인도 변이 델타(δ), 페루 변이 람다(λ) 등으로 인해, 백신의 효과성에 대한 문제가 제기(www.monews.co.kr) 돌과 감염 등으로 인해 COVID-19 백신의 부스터샷이 필요하다는 견해가 나오고 있다(www.kdca.go.kr). 이와 같은 상황에서 많은 연구자들은 COVID-19와 관련하여 각 분야에서 이 분야 연구를 지속하고 있다.

그러나 뷰티산업 분야에서는 COVID-19와 관련하여 세계 시장 뷰티제품 판매변화를 보면, 온라인 판매가 증가했지만, 온라인 판매 증가보다 매장 판매 감소폭이 더 큰 것으로 말하고 있고, 각 브랜드의 웹사이트, 소셜미디어 플랫폼과 같은 전자상거래가 가속화 될 것으로 보인다고 하였다(www.kita.net). 또한 Park(2021)은 코로나 19로 인한 사회적 위험이 뷰티소비심리와 구매행태에 미치는 영향 및 대응방안을 연구하였고, Park & Nam(2021)은 코로나 19가 뷰티 분야 카타르시스 소비에 미치는 영향에서는 미용산업과 비대면라이프 스타일을 융합한 마케팅 전략을 제시하는 등의 연구가 있다. 이외에도 코로나-19에 의해 뷰티제품의 전자상거래 매출에 미치는 영향(Kim & Ahn, 2021), 여성의 눈썹화장 인식도 변화 등 뷰티산업 분야에서도 연구(Zhang and Choi, 2021)를 지속하고 있다. 뷰티산업 종사자들에 대한 코로나감염병에 대한 인식의 조사를 통해서 대처 방안을 연구할 필요성이 대두되었다.

뷰티산업 종사자들 중에서 헤어미용인들의 공중위생 관심과 COVID-19에 대한 인식정도 등은 아직 알려져 있지 않다. 따라서 이 연구에서는 헤어 미용 종사자들 중에서 대전지역 헤어미용인들을 중심으로 그들의 평소 보건위생 관심 정도와 COVID-19에 대한 인식 정도를 조사하므로 이 분야 연구에 따른 기초자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

대상자 선정

대상자 선정은 대전광역시 소재 헤어 미용인들을 대상으로 하였으며, 설문 조사하기전 대상자들의 동의를 얻어 수행하였으며, 헤어미용실에서 정상적인 근무를 하는 사람으로 하였다.

연구기간

설문 조사 기간은 2021년 7월 3일부터 7월 7일까지 5일 동안 실시 하였다.

자료 조사방법

총 300개의 설문지를 직접 대전 헤어미용인들에게 배포하고 회수하였으며, 회수된 설문지는 설문 문항 중 한 문항이라도 응답하지 않거나 질문 응답이 부정확하게 기재한 설문지는 분석에서 제외하고, 총 260부를 최종 분석에 사용하였다.

측정 도구

헤어 미용인의 보건위생 관심 및 COVID-19 감염병에 대한 인식 정도를 조사하기 위한 설문의 내용은 Kim(2020), Kim(2021), Yoon(2020), Seo(2021), Choi(2020)의 선행 연구를 중심으로 이 연구에 적합하게 재구성하여 작성하였다. 설문의 항목은 다음과 같다. 인구 사회학적인 특성 8문항, 보건위생 관심 분야 7문항, COVID-19 위험성과 관련된 인식 6문항, COVID-19 이후 낙관성과 관련된 인식 2문항으로 구성되어 있다. COVID-19 예방 행동과 관련된 설문 문항은 중복체크를 통해 구성하였다. 위생 관심도, 손과 관련된 위생 행동, 마스크와 관련된 위생 행동, COVID-19 위험성과 관련된 인식, COVID-19 이후 낙관성과 관련된 인식에 관한 문항은 5점 Likert Scale의 척도를 사용하였다.

자료 통계 분석

이 연구는 대전지역 헤어 미용인들의 보건위생 관심과 코로나-19에 대한 인식정도에 관한 연구로서 자료의 처리는 통계 프로그램인 SPSS(Statistical Package for Social Science) 26.0을 사용하여 분석하였다. 연구 대상자의 일반적 특성을 알아보기 위하여 빈도분석을 실시하여 빈도와 백분율(%)을 산출하였다. 보건위생 관심 및 형태, 코로나-19 감염병에 대한 인식을 측정하기 위한 측정도구의 타당도를 검증하기 위하여 탐색적 요인분석(EFA)을, 신뢰도 검증을 위해 Cronbach's α 계수를 산출하였다. 보건위생 관심 및 형태, 코로나-19에 대한 전반적인 인식을 알아보기 위하여 기술통계분석을 실시하여 평균 및 표준편차를 산출하였다. 일반적 특성(성별, 연령, 학력, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수)에 따른 보건위생 관심 및 형태, 코로나-19에 대한 인식 차이를 알아보기 위하여 독립 t-test와 일원배치분산분석(One-way ANOVA)을 실시하였으며, 사후검증으로는 Duncan test를 이용하였다. 보건위생 관심 및 형태와 코로나-19 인식 간의 관계를 알아보기 위하여 상관분석과 다중회귀분석(Multi-regression Analysis)을 실시하였다. 모든 통계적 유의 수준은 $p < .05$, $p < .01$, $p < .001$ 수준에서 검증하였다.

결과 및 고찰

연구 대상자의 특성

연구 대상자의 특성에 관한 결과는 Table 1에 제시하였다. 전체 연구 대상자 260명 중 남성 41명(15.8%), 여성 219명(84.2%)이었다. 연령대의 경우 40대 110명(42.3%), 50대 이상은 54명(20.8%)으로 40대와 50대가 대다수를 차지하였다.

Table 1. Characteristics of subjects

	Items	N	%
Sex	Male	41	15.8
	Female	219	84.2
Age	20'S	29	11.2
	30'S	67	25.8
	40'S	110	42.3
	≥ 50'S	54	20.8
Marital status	Single	67	25.8
	Married	193	74.2
Education	≤ High school degree	156	60.0
	≥ College degree	104	40.0
Position	Director	139	53.5
	Designer	92	35.4
	Assistant	29	11.2
Type of hair shop	Large	36	13.8
	Middle	86	33.1
	Private	110	42.3
	Reservation	28	10.8
Length of service	< 5 years	48	18.4
	< 5-10 years	86	33.1
	≥ 10 years	126	48.5
Average monthly income	< 1 Million won	1	0.4
	< 1-2 Million won	11	4.2
	< 2-3 Million won	158	60.8
	< 3-4 Million won	78	30.0
	< 4-5 Million won	12	4.6
Total		260	100.0

결혼 여부는 기혼이 193명(74.2%)으로 많았고, 학력은 고등학교 졸업 이하는 156명(60.0%), 대학졸업 이상은 104명(40.0%)이었다. 직급은 원장이 139명(53.5%)으로 가장 많았고, 헤어 샵 형태는 개인 샵이 110명(42.3%)으로 가장 많았다. 근속연수는 5~10년 미만 86명(33.1%), 10년 이상이 126명(48.5%)으로 5년 이상이 대다수를 차지하였다. 월평균 소득은 200~400만원 미만이 가장 높게 나타났다. 다양성이 있었다.

측정 도구의 신뢰도 및 타당도 검증

이 연구에서는 보건위생 관심 및 행태, COVID-19 감염병에 대한 인식정도에 대한 측정 도구를 검증하기 위하여 탐색적 요인분석과 신뢰도 분석하였다.

보건위생 관심 및 행태 측정문항의 신뢰도 및 타당도

보건위생 관심 및 행태의 8개 문항에 대한 탐색적 요인분석을 반복한 결과, 6번 문항은 타당도를 저해하는 항목으로 나타나 제외시켰다. 그 결과 표본 적합도를 검증하는 KMO(Kaiser-Meyer- Olkin) 값이 0.844, 요인분석의 적합성을 나타내는 Bartlett의 구형성 검증 결과 $\chi^2 = 796.158$, $df = 21$,

$p < .001$ 로 요인분석의 사용이 적합하며, 공통요인이 존재함을 확인하였다. 요인분석의 결과에 따라 3개의 요인이 도출되었고, 모든 항목의 요인 적재량이 0.5 이상으로 나타나 타당성은 충분한 것으로 판단한다. 그리고 신뢰도 분석 결과 손 관련 위생 행동 Cronbach's $\alpha = .822$, 위생 관심도 Cronbach's $\alpha = .830$, 마스크 관련 위생행동 Cronbach's $\alpha = .622$ 로 모두 기준값 0.6보다 높게 나타나, 측정 자료의 내적일관성이 있다.

COVID-19 감염병 인식 측정 문항의 신뢰도 및 타당도

COVID-19 감염병 인식의 8개 문항에 대한 탐색적 요인분석을 반복한 결과, 표본 적합도를 검증하는 KMO(Kaiser-Meyer-Olkin) 값이 0.761, 요인분석의 적합성을 나타내는 Bartlett의 구형성 검증 결과 $\chi^2 = 583.299$, $df = 28$, $p < .001$ 로 요인분석의 사용이 적합하며 공통요인이 존재함을 확인하였다. 요인분석의 결과에 따라 2개의 요인이 도출되었고, 모든 항목의 요인 적재량이 0.5 이상으로 나타나 타당성은 충분한 것으로 판단할 수 있다. 그리고 신뢰도 분석 결과 COVID-19의 위험성 Cronbach's $\alpha = .819$, COVID-19에 대한 낙관 Cronbach's $\alpha = .607$ 로 모두 기준값 0.6보다 높게 나타나 측정 자료의 내적일관성이 있다.

보건위생 관심 및 행태, 코로나-19 감염병에 대한 기술통계 분석

보건위생 관심 및 행태에 대한 기술통계량

보건위생 관심 및 행태에 대한 기술통계량은 Table 2와 같이 8문항에 대하여 5점 척도(전혀 그렇지 않다 1점, 그렇지 않다 2점, 보통이다 3점, 그렇다 4점, 매우 그렇다 5점)로 측정하였다.

위생 관심도의 '1. 나는 평상시에 보건위생에 대한 신경을 많이 쓴다.'는 평균이 4.05점, '2. 나는 평소에 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각한다.'는 평균이 3.82점으로 나타났고, 손 관련 위생행동의 '3. 나는 평소 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않는다.'는 평균이 4.03점, '4. 나는 평소 손을 비누로 최소 30초 정도 씻는다.'는 평균이 3.84점, '5. 나는 평소 손 소독제를 자주 사용한다.'는 평균이 3.72점으로 나타났다. 마스크 관련 위생행동의 '6. 나는 업무 시 마스크, 일회용 장갑 등을 항상 착용한다.'는 평균이 4.20점, '7. 나는 업무 시 사용한 마스크, 일회용 장갑 등을 쓰레기통에 폐기한다.'는 평균이 4.19점, '8. 나는 업무 시 마스크와 일회용 장갑을 자주 교체한다.'는 평균이 4.10점으로 나타났다. 이상의 결과로 볼 때 보건위생 관심 및 행태에 대한 기술통계량은 보통 이상이였다.

보건위생 관심 및 행태 차이

보건위생 관심도 차이

일반적 특성에 따른 보건위생 관심도 차이는 Table 3에 제시하였다. 연령, 학력, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

Table 2. Descriptive statistics on health and hygiene interests and behaviors

Question		Mean	SD
Hygiene concerns	1. I usually pay a lot of attention to health and hygiene.	4.05	0.76
	2. I usually think that health and hygiene is very important in the beauty industry.	3.82	0.97
Hand hygiene practices	3. I usually do not touch my eyes, nose and mouth with unwashed hands.	4.03	0.76
	4. I usually wash my hands with soap for at least 30 seconds	3.84	0.88
	5. I usually use hand sanitizer frequently.	3.72	0.89
Mask hygiene practices	6. I always wear a mask and disposable gloves when working.	4.20	0.72
	7. I dispose of the masks and disposable gloves used at work in the trash.	4.19	0.75
	8. I frequently change masks and disposable gloves at work.	4.10	0.78

Table 3. Differences in hygiene interest according to general characteristics

Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan	
Sex	Male	41	3.85	0.74	-.668	.505	
	Female	219	3.95	0.82			
Age	20'S(a)	29	2.97	0.71	20.942	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.22	0.63			
	40'S(c)	110	3.97	0.81			
	≥ 50'S(d)	54	4.02	0.65			
Education	≤ High school degree	156	3.80	0.85	-3.468	.001**	
	≥ College degree	104	4.13	0.68			
Position	Director(a)	139	4.01	0.71	10.414	.000***	c < a, b
	Designer(b)	92	4.00	0.80			
	Assistant(c)	29	3.31	0.99			
Type of hair shop	Large (a)	36	3.67	1.04	3.337	.020*	a < b, d
	Middle (b)	86	4.11	0.77			
	Private (c)	110	3.85	0.76			
	Reservation (d)	28	4.04	0.61			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.43	0.91	18.916	.000***	a < b < c
	5-10 years(b)	86	3.83	0.68			
	≥ 10 years(c)	126	4.19	0.74			
Total		260	3.93	0.80			

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

위생관 관심도 순위는 연령별로는 20 < 30 < 50대 순으로 높게 나타났다. 학력별로는 고졸 이하(M = 3.80)보다 대졸 이상(M = 4.13)이 위생 관심도가 더 높았으며, 직급별로는 원장(M = 4.01)과 디자이너(M = 4.00)가 높았고, 원장/디자이너가 보조스텝보다 위생 관심도가 더 높았다.

헤어샵 형태별로는 중간 샵(M = 4.11)이 가장 높았고, 중간 샵/예약 샵이 대형 샵보다 위생 관심도가 더 높은 것으로 나타났다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.19)이 가장 높았고, 근속연수가 오래될수록 위생 관심도가 높은 것으로 나타났다. 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .001$ 수준에서 통계적으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 대형샵보다 중간과 예약제 샵에서 높았다. 근속연수별에서는 5년 이상에서 높았다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 헤어 미용인들의 보건위생

관심도는 연령, 학력, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

① 평상 시 보건위생에 대한 관심 정도

평상 시 보건위생에 대해 관심 정도는 Table 4와 같이 연령, 학력, 직급, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다. 연령별로는 50대 이상(M = 4.17)이 높게 나타났고, 30대 이상이 20대보다 평상 시 보건위생에 대해 신경 쓰는 정도가 더 높은 것으로 나타났다. 학력별로는 고졸 이하(M = 3.94)보다 대졸 이상(M = 4.20)이 평상 시 보건위생에 대해 신경 쓰는 정도가 더 높았으며, 직급별로는 원장(M = 4.14)이 가장 높았고, 원장/디자이너가 보조스텝보다 평상 시 보건위생에 대해 신경 쓰는 정도가 더 높은 것으로 나타났다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.29)이 높았으며, 근속연수가 오래될수록 평상 시 보건

Table 4. Degree of concern about health and hygiene on a daily basis

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	3.93	0.75	-1.096	.274	
	Female	219	4.07	0.76			
Age	20'S(a)	29	3.21	0.62	16.518	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.25	0.64			
	40'S(c)	110	4.08	0.76			
	≥ 50'S(d)	54	4.17	0.69			
Education	≤ High school degree	156	3.94	0.81	-2.733	.007**	
	≥ College degree	104	4.20	0.66			
Position	Director(a)	139	4.14	0.71	9.708	.000***	c < a, b
	Designer(b)	92	4.09	0.74			
	Assistant(c)	29	3.48	0.83			
Type of hair shop	Large	36	3.83	0.94	2.625	.051	
	Middle	86	4.20	0.70			
	Private	110	3.97	0.75			
	Reservation	28	4.14	0.65			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.63	0.79	16.385	.000***	a < b < c
	< 5-10 years(b)	86	3.93	0.63			
	≥ 10 years(c)	126	4.29	0.75			
Total		260	4.05	0.76			

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

위생에 대해 신경 쓰는 정도가 높은 것으로 나타났으며, 이와 같은 결과는 모두 $p < .01 \sim .001$ 수준에서 통계적으로 유의하였다.

Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 근속년수별에서는 5년 이내 < 5~10년 < 10년이상 순으로 높았다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 평상시 보건위생에 관심 정도는 연령, 학력, 직급, 근속연수가 높음에 따라 높은 것으로 나타남을 알 수 있었다.

② 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성에 대한 인식정도

평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성에 대한 인식 정도는 Table 5와 같이 연령, 학력, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 30대(M = 4.18)가 가장 높았고, 30대 이상이 20대보다 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도가 더 높았다. 학력별로는 고졸 이하(M = 3.65)보다 대졸 이상(M = 4.06)이 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도가 더 높았으며, 직급별로는 원장(M = 3.89), 디자이너(M = 3.91), 보조스텝(M = 3.14)이었으며, 원장/디자이너가 보조스텝보다 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도가 더 높은 것으로 나타났다. 헤어샵 형태별로는 중간 샵(M = 4.02)이 가장 높았으며, 중간 샵/예약 샵이 대형

샵보다 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도가 더 높았다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.10)이 가장 높았으며, 근속연수가 오래될수록 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도가 높으며, 이와 같은 결과는 모두 $p < .01 \sim .001$ 수준에서 통계적 유의으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 대형샵보다 중간과 예약제 샵에서 높았다. 근속년수별에서는 5년 이내 < 5~10년 < 10년이상 순으로 높았다.

따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 평소 뷰티산업 분야에서 보건위생의 중요성이 크다고 생각하는 정도는 연령, 학력, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

일반적 특성에 따른 코로나-19 감염병 인식 차이

코로나-19 감염병 인식에 대한 기술통계량

코로나-19 감염병 인식에 대한 기술통계량은 Table 6과 같이 8문항에 대하여 5점 척도(전혀 그렇지 않다 1점, 그렇지 않다 2점, 보통이다 3점, 그렇다 4점, 매우 그렇다 5점)로 측정하였다.

코로나의 위험성의 '1. 나는 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명을 위협한 감염병이라고 생각한다.'는 평균이 4.03점, '2. 나는 코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 생각한다.'는 평균이 4.33점, '3. 코로나-19는 사스, 조류독감, 인플루엔자보다 더 위험하다.'는 평균이 4.29점, '4. 만약, 나는 코로나-19에 감염이 되면 나의 생명에 치명적인 영향을 줄 것

Table 5. Degree of thinking that health and hygiene is important in the beauty industry

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	3.78	0.82	-0.251	.802	
	Female	219	3.82	1.00			
Age	20'S(a)	29	2.72	0.96	18.713	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.18	0.74			
	40'S(c)	110	3.85	0.98			
	≥ 50'S(d)	54	3.87	0.78			
Education	≤ High school degree	156	3.65	1.02	-3.494	.001**	
	≥ College degree	104	4.06	0.83			
Position	Director(a)	139	3.89	0.85	8.452	.000***	c < a, b
	Designer(b)	92	3.91	0.97			
	Assistant(c)	29	3.14	1.25			
Type of hair shop	Large(a)	36	3.50	1.25	3.095	.028*	a < b, d
	Middle(b)	86	4.02	0.95			
	Private(c)	110	3.73	0.90			
	Reservation(d)	28	3.93	0.77			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.23	1.13	16.021	.000***	a < b < c
	< 5-10 years(b)	86	3.73	0.87			
	≥ 10 years(c)	126	4.10	0.85			
Total		260	3.82	0.97			

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$ **Table 6.** Descriptive statistics on the perception of COVID-19 infectious disease

	Question	Mean	SD
The dangers of corona	1. I believe that the current epidemic COVID-19 is a life-threatening infectious disease.	4.03	0.75
	2. I think the transmission power of the COVID-19 infectious disease is great.	4.33	0.64
	3. I think COVID-19 is more dangerous than SARS, avian flu and influenza..	4.29	0.78
	4. If I become infected with COVID-19, I believe that it will have a fatal effect on my life.	4.06	0.77
	5. I think the current COVID-19 pandemic has a huge negative impact on the economy.	4.14	0.76
	6. I think that the spread of the COVID-19 infectious disease is due to individual negligence.	4.33	0.69
Optimism about corona	7. I think COVID-19 will end soon.	2.12	0.72
	8. I think that sooner or later, after the end of COVID-19, daily life will return to the pre-COVID-19 state.	2.60	0.94

으로 믿고 있다.’는 평균이 4.06점, ‘5. 나는 현재 유행하고 있는 코로나-19가 경제에 주는 부정적인 영향이 크다고 생각한다.’는 평균이 4.14점, ‘6. 나는 코로나-19 감염병이 확대되는 것은 개인의 부주의가 상당하다고 생각한다.’는 평균이 4.33점으로 나타났고, 코로나에 대한 낙관의 ‘7. 나는 코로나-19가 조만간에 종식될 것으로 생각한다.’는 평균이 2.12점, ‘8. 나는 조만간 코로나-19 종식 후에는 코로나-19 이전의 상태로 일상이 돌아갈 것으로 생각한다.’는 평균이 2.60점으로 나타났다.

이상의 결과로 볼 때, 보건위생 관심 및 행태에서 코로나 위험성 인식에 대한 기술통계량은 그렇다 이상이었으나, 코로나에 관한 낙관에서는 보통보다 낮았다.

일반적 특성에 따른 코로나-19의 위험성 인식 차이

일반적 특성에 따른 코로나-19의 위험성 인식 차이는 Table

7과 같이 연령, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 30대(M = 4.28)가 가장 높았고, 30대 이상이 20대보다 코로나의 위험성 인식이 더 높았다. 직급별로는 원장(M = 4.20)과 디자이너(M = 4.28)가 높게 나타났고, 원장/디자이너가 보조스텝보다 코로나의 위험성 인식이 더 높았다. 헤어샵 형태별로는 중간 샵(M = 4.33)이 가장 높았고, 유의한 차이가 없다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.33)이 가장 높았고, 근속연수가 오래될수록 코로나의 위험성 인식이 높은 것으로 나타났고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .001$ 수준에서 통계적으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 차이가 없었으며, 근속연수별에서는 5년 이내 < 5~10년 < 10년이상 순으로 높았다.

Table 7. Differences in the perception of the danger of corona according to general characteristics

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	4.09	0.59	-1.379	.169	
	Female	219	4.22	0.52			
Age	20'S(a)	29	3.70	0.60	10.706	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.28	0.55			
	40'S(c)	110	4.26	0.45			
	≥ 50'S(d)	54	4.24	0.49			
Education	≤ High school degree	156	4.16	0.52	-1.372	.171	
	≥ College degree	104	4.25	0.54			
Position	Director(a)	139	4.20	0.48	4.804	.009**	c < a, b
	Designer(b)	92	4.28	0.54			
	Assistant(c)	29	3.93	0.63			
Type of hair shop	Large	36	4.11	0.68	2.811	.040*	
	Middle	86	4.33	0.54			
	Private	110	4.13	0.46			
	Reservation	28	4.20	0.48			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.95	0.58	10.610	.000***	a < b < c
	< 5-10 years(b)	86	4.13	0.54			
	≥ 10 years(c)	126	4.33	0.46			
Total		260	4.20	0.53			

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

Table 8. Degree of thinking that COVID-19 is a life-threatening infectious disease

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	4.02	0.69	-.024	.981	
	Female	219	4.03	0.76			
Age	20'S(a)	29	3.41	0.68	10.365	.000***	a < d < b
	30'S(b)	67	4.28	0.67			
	40'S(c)	110	4.06	0.73			
	≥ 50'S(d)	54	3.96	0.73			
Education	≤ High school degree	156	3.95	0.73	-2.079	.039*	
	≥ College degree	104	4.14	0.77			
Position	Director(a)	139	3.98	0.72	3.557	.030*	c < b
	Designer(b)	92	4.17	0.79			
	Assistant(c)	29	3.79	0.68			
Type of hair shop	Large(a)	36	3.86	0.87	4.830	.003**	a, c < b
	Middle(b)	86	4.27	0.73			
	Private(c)	110	3.90	0.69			
	Reservation(d)	28	4.00	0.72			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.75	0.73	5.552	.004**	a < b, c
	< 5-10 years(b)	86	3.99	0.74			
	≥ 10 years(c)	126	4.16	0.73			
Total		260	4.03	0.75			

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

따라서 이와 같은 결과로 볼 때 코로나-19에 대한 위험성에 대한 인식의 차이는 연령, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

① 코로나-19가 생명에 위험한 감염병이라고 인식하는 정도 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위험한 감염병이라고 생각하는 정도는 Table 8과 같이 연령, 학력, 직급,

헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 30대(M = 4.28)가 가장 높았고, 30대가 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라는 인식이 가장 높았고, 20대가 가장 낮았다. 학력별로는 고졸 이하(M = 3.95)보다 대졸 이상(M = 4.14)이 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라고 생각하는 정도가 더 높았으며, 직급별로는 디자이너(M = 4.17)가 높았고, 디자이너가 보조스텝보다 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라고 생각하는 정도가 더 높았다. 헤어샵 형태별로는 중간 샵(M = 4.27)이 가장 높았으며, 중간 샵이 대형 샵/개인 샵보다 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라고 생각하는 정도가 더 높았다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.16)이 가장 높았으며, 근속연수가 오래될수록 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라고 생각하는 정도가 높은 것으로 나타났고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .0\sim.001$ 수준에서 통계적 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 50대 이상, 30대 순으로 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 대형샵과 개인샵보다 중간 샵에서 높았다. 근속연수별에서는 5년 이내 보다는 5~10년 및 10년 이상 순으로 높았다.

따라서 이와 같은 결과로 볼 때 현재 유행하고 있는 코로나-19가 생명에 위협한 감염병이라고 생각하는 정도는 30대, 대졸이상, 디자이너, 중간 샵, 10년 이상인 사람에서 가장 높은 것으로 나타나, 인구통계학적 특성에 따라서 차이가 있

음을 알 수 있다.

② 코로나-19 감염병의 감염전파력 인식정도

코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 생각하는 정도는 Table 9와 같이 연령, 직급, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 Table 9에 제시하였다.

코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 인식하는 정도는 30대(M = 4.42)가 가장 높았으며, 직급별로는 원장(M = 4.35)와 디자이너(M = 4.41)이 높았고, 원장/디자이너가 보조스텝보다 코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 생각하는 정도가 더 높은 것으로 나타났다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.45)가 가장 높았고, 근속연수가 오래될수록 코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 생각하는 정도가 높은 것으로 나타났고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .01\sim.001$ 수준에서 통계적 유의성이 있는 것으로 나타났다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝 보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 차이가 없었고, 근속연수별에서는 5년 이내 보다 5~10년과 10년 이상에서 높았다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때 코로나-19 감염병의 감염전파력이 크다고 생각하는 정도는 연령, 직급, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있는 것으로 나타났다.

③ 코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정도

코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정

Table 9. Degree of thinking that the transmission power of the COVID-19 infectious disease is high

Items		N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	4.39	0.54	.649	.517	
	Female	219	4.32	0.66			
Age	20'S(a)	29	3.86	0.64	6.354	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.42	0.63			
	40'S(c)	110	4.36	0.59			
	≥ 50'S(d)	54	4.41	0.66			
Education	≤ High school degree	156	4.31	0.61	-.713	.476	
	≥ College degree	104	4.37	0.68			
Position	Director(a)	139	4.35	0.65	4.832	.009**	c < a, b
	Designer(b)	92	4.41	0.61			
	Assistant(c)	29	4.00	0.60			
Type of hair shop	Large shop	36	4.19	0.75	2.065	.105	
	Middle shop	86	4.44	0.59			
	Private shop	110	4.26	0.63			
	Reservation shop	28	4.43	0.63			
Length of service	< 5 years(a)	48	4.04	0.54	7.607	.001**	a < b, c
	< 5-10 years(b)	86	4.31	0.67			
	≥ 10 years(c)	126	4.45	0.61			
Total		260	4.33	0.64			

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

Table 10. Degree of thinking that COVID-19 is more dangerous than SARS/Avian Flu/Influenza

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	3.88	0.78	-3.823	.000***	
	Female	219	4.37	0.75			
Age	20'S(a)	29	3.76	0.99	6.172	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.28	0.73			
	40'S(c)	110	4.35	0.71			
	≥ 50'S(d)	54	4.48	0.72			
Education	≤ High school degree	156	4.27	0.81	-.587	.558	
	≥ College degree	104	4.33	0.73			
Position	Director	139	4.31	0.74	2.458	.088	
	Designer	92	4.36	0.76			
	Assistant	29	4.00	0.93			
Type of hair shop	Large shop	36	4.14	0.96	.778	.507	
	Middle shop	86	4.37	0.75			
	Private shop	110	4.28	0.72			
	Reservation shop	28	4.29	0.81			
Length of service	< 5 years(a)	48	4.13	0.91	3.551	.030*	a < c
	< 5-10 years(b)	86	4.20	0.79			
	≥ 10 years(c)	126	4.42	0.69			
Total		260	4.29	0.78			

p < .05, *p < .001

도는 Table 10과 같이 성별, 연령, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

성별로는 남성(M = 3.88)보다 여성(M = 4.37)이 코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정도가 더 높았으며, 연령별로는 50대 이상(M = 4.48)이 높았으며, 연령이 높을수록 코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정도가 높았다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.42)이 높았으며, 근속연수가 오래될수록 코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정도가 높은 것으로 나타났고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .001$ 수준에서 통계적 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위와 헤어샵 형태별로는 차이가 없었으며, 근속연수별에서는 5년 이내 보다 10년 이상이 높았다.

따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 코로나-19가 사스/조류독감/인플루엔자보다 더 위험한 정도는 성별, 연령, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있는 것으로 나타났으나, 학력, 직위, 샵의 형태 및 근속연수에 따라서는 차이가 없는 것으로 나타났다.

④ 코로나-19 감염의 생명에 대한 위협정도

코로나-19 감염이 생명에 치명적인 영향을 줄 것이라 믿는 정도는 Table 11과 같이 연령, 직급, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 30대(M = 4.18)와 40대(M = 4.18)가 높게 나타났다. 30대 이상이 20대보다 코로나-19 감염이 생명에

치명적인 영향을 줄 것이라 믿는 정도가 더 높았다. 직급별로는 디자이너(M = 4.16)가 높았으며, 원장/디자이너가 보조스텝보다 코로나-19 감염이 생명에 치명적인 영향을 줄 것이라 믿는 정도가 더 높았다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.17)이 높았고, 근속연수가 오래될수록 코로나-19 감염이 생명에 치명적인 영향을 줄 것이라 믿는 정도가 높았고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .001$ 수준에서 통계적 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 보조스텝보다는 원장과 디자이너에서 높았다. 헤어샵 형태별로는 차이가 없었으며, 근속연수별에서는 5년 이내 보다 10년 이상이 높았다.

이와 유사한 연구로 Kang *et al.*,(2021)은 감염에 대한 지각된 위험은 50세에서 64세는 감염병에 걸린다면 다른 질병에 비해 심각한 결과를 초래할 것으로 보고한 바, 이 연구 결과에서도 감염병에 걸리면 치명적인 영향을 줄 것으로 믿는 정도는 30~40대에서 가장 높게 나타나고, 50대 이상에서 약간 적은 것으로 나타나, 약간의 차이는 보이지만, 그럼에도 불구하고 젊은 20대 보다는 연령이 높은 층에서 좀 더 코로나-19 감염에 대한 위험성을 인식하는 정도가 더 높은 것으로 나타났다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 대전지역 헤어미용인들은 코로나-19 감염이 생명에 치명적인 영향을 줄 것이라 믿는 정도는 연령뿐만 아니라, 직급, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

⑤ 코로나-19가 경제에 주는 영향 인식정도

현재 유행하고 있는 코로나-19가 경제에 주는 부정적인

Table 11. Degree of belief that COVID-19 infection will have a devastating effect on life

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	3.88	0.84	-1.671	.096	
	Female	219	4.10	0.75			
Age	20'S(a)	29	3.41	0.68	9.127	.000***	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.18	0.90			
	40'S(c)	110	4.18	0.67			
	≥ 50'S(d)	54	4.02	0.66			
Education	≤ High school degree	156	4.03	0.74	-.757	.450	
	≥ College degree	104	4.11	0.81			
Position	Director(a)	139	4.06	0.68	3.106	.046*	c < a, b
	Designer(b)	92	4.16	0.83			
	Assistant(c)	29	3.76	0.91			
Type of hair shop	Large shop	36	3.92	0.84	1.934	.125	
	Middle shop	86	4.21	0.86			
	Private shop	110	3.98	0.65			
	Reservation shop	28	4.11	0.79			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.81	0.84	4.026	.019*	a<c
	< 5-10 years(b)	86	4.03	0.85			
	≥ 10 years(c)	126	4.17	0.66			
Total		260	4.06	0.77			

** $p < .05$, *** $p < .001$ **Table 12.** Degree of thinking that the negative impact on the economy due to COVID-19 is large

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	4.10	0.80	-.413	.680	
	Female	219	4.15	0.75			
Age	20'S(a)	29	3.69	0.93	4.228	.006**	a < b, c, d
	30'S(b)	67	4.25	0.75			
	40'S(c)	110	4.17	0.66			
	≥ 50'S(d)	54	4.19	0.78			
Education	≤ High school degree	156	4.09	0.80	-1.377	.170	
	≥ College degree	104	4.22	0.68			
Position	Director	139	4.14	0.73	2.154	.118	
	Designer	92	4.23	0.68			
	Assistant	29	3.90	1.01			
Type of hair shop	large shop	36	4.11	0.89	2.775	.042*	
	middle shop	86	4.33	0.73			
	private shop	110	4.02	0.72			
	reservation shop	28	4.11	0.74			
Length of service	< 5 years(a)	48	3.92	0.87	7.756	.001**	a, b < c
	< 5-10 years(b)	86	4.00	0.74			
	≥ 10 years(c)	126	4.33	0.68			
Total		260	4.14	0.76			

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

영향이 크다고 생각하는 정도는 Table 12와 같이 연령, 헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 30대(M = 4.25)가 높게 나타났으며, 30대 이

상이 20대보다 현재 유행하고 있는 코로나-19가 경제에 주는 부정적인 영향이 크다고 생각하는 정도가 더 높았다. 헤어샵 형태별로는 중간 샵(M = 4.33)이 가장 높았고, 유의한 차이는 없다. 근속연수별로는 10년 이상(M = 4.33)이 가장 높

있고, 근속연수가 오래될수록 현재 유행하고 있는 코로나-19가 경제에 주는 부정적인 영향이 크다고 생각하는 정도가 높았고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .001$ 수준에서 통계적으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 교육, 직위와 헤어샵 형태별로는 차이가 없었으며, 근속연수별에서는 5년 이내와 5~10년 보다 10년 이상이 높았다.

따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 현재 유행하고 있는 코로나-19가 경제에 주는 부정적인 영향이 크다고 생각하는 정도는 연령, 헤어샵 형태, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

⑥ 코로나-19 감염병의 확대 인식정도

코로나-19 감염병이 확대되는 것은 개인 부주의가 상당하다고 생각하는 정도는 Table 13과 같이 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

근속연수별로는 5년 미만(M=4.08), 5~10년 미만(M=4.27), 10년 이상(M=4.48)으로 통계적으로 유의한 차이가 있었고 ($p < .01$), Duncan test 결과, 근속연수가 오래될수록 코로나-19 감염병이 확대되는 것은 개인 부주의가 상당하다고 생각하는 정도가 높았다. Duncan test 결과, 연령, 교육, 직위와 헤어샵 형태별로는 차이가 없었으며, 근속연수별에서는 5년 이내 보다 10년 이상이 높았다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 코로나-19 감염병이 확대되는 것은 개인 부주의가 상당하다고 생각하는 정도는 일반적 특성 중, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

일반적 특성에 따른 코로나-19에 대한 낙관 인식 차이

일반적 특성에 따른 코로나-19에 대한 낙관 인식 차이는 Table 14와 같이 성별, 연령, 직급, 헤어샵 형태에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

성별로는 남성(M=2.15)보다 여성(M=2.40)이 코로나에 대한 낙관 인식이 더 높았으며, 연령별로는 20대(M=2.52)가 가장 높았으며, 연령이 낮을수록 코로나에 대한 낙관 인식이 높았다. 직급별로는 보조스텝(M=2.60)이 가장 높았으며, 보조스텝이 원장보다 코로나에 대한 낙관 인식이 더 높았다. 헤어샵 형태별로는 대형 샵(M=2.54)이 가장 높았으며, 대형 샵/중간 샵이 예약 샵보다 코로나에 대한 낙관 인식이 더 높았고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05$ 수준에서 통계적으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 원장보다 보조스텝이 높았으며, 헤어샵 형태별로는 예약제 샵보다는 대형과 중간샵이 높았다. 근속연수별에서는 차이가 없었다.

이와 유사한 연구로 Kim & Hong(2020)은 코로나 19 위험인식과 낙관적 편향 연구에서 여성이 남성보다, 20대 이하가 60대 이상보다 낙관적 편향 성향이 크고, 여성이 남성보다 크다고 하여 이 연구결과와 유사하였다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 코로나에 대한 낙관 인식 차이 정도는 젊은 층일수록, 남성보다는 여성이 높은 경향을 보이며, 직위와 헤어샵 형태에 따라서도 약간의 차이가 있다.

① 코로나-19의 종식에 대한 인식 정도

코로나-19가 조만간 종식될 것으로 인식하는 정도는 Table 15

Table 13. The degree to which the spread of the COVID-19 infectious disease is thought to be largely due to personal negligence

Items		N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	4.29	0.75	-.422	.673	
	Female	219	4.34	0.68			
Age	20'S	29	4.07	0.75	2.287	.079	
	30'S	67	4.27	0.73			
	40'S	110	4.41	0.64			
	≥ 50'S	54	4.41	0.69			
Education	≤ High school degree	156	4.32	0.68	-.402	.688	
	≥ College degree	104	4.36	0.71			
Position	Director	139	4.39	0.70	1.639	.196	
	Designer	92	4.32	0.68			
	Assistant	29	4.14	0.69			
Type of hair shop	Large shop	36	4.42	0.73	.275	.843	
	Middle shop	86	4.35	0.66			
	Private shop	110	4.31	0.67			
	Reservation shop	28	4.29	0.81			
Length of service	<5 years(a)	48	4.08	0.71	6.476	.002**	a < c
	<5-10 years(b)	86	4.27	0.69			
	≥ 10 years(c)	126	4.48	0.65			
Total		260	4.33	0.69			

** $p < .01$

Table 14. Differences in optimistic perception of COVID-19 according to general characteristics

	Items	N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	2.15	0.65	-2.121	.035*	
	Female	219	2.40	0.72			
Age	20'S(a)	29	2.52	0.69	3.819	.011*	d < a, b, c
	30'S(b)	67	2.46	0.56			
	40'S(c)	110	2.40	0.80			
	≥ 50'S(d)	54	2.08	0.66			
Education	≤ High school degree	156	2.30	0.66	-1.766	.079	
	≥ College degree	104	2.46	0.78			
Position	director(a)	139	2.26	0.80	3.942	.021*	a < c
	designer(b)	92	2.45	0.53			
	assistant(c)	29	2.60	0.70			
Type of hair shop	Large (a)	36	2.54	0.87	2.920	.035*	d < a, b
	Middle (b)	86	2.46	0.65			
	Private (c)	110	2.29	0.70			
	Reservation (d)	28	2.11	0.66			
Length of service	< 5 years	48	2.55	0.67	2.382	.094	
	< 5-10 years	86	2.36	0.68			
	≥ 10 years	126	2.29	0.74			
Total		260	2.36	0.71			

**p < .01

Table 15. Degree of thinking that COVID-19 will end soon

	Items	N	M	SD	t/F	p	Duncan
Sex	Male	41	1.98	0.72	-1.422	.156	
	Female	219	2.15	0.72			
Age	20'S(a)	29	2.34	0.77	6.093	.001**	d < a, b, c
	30'S(b)	67	2.13	0.60			
	40'S(c)	110	2.23	0.82			
	≥ 50'S(d)	54	1.78	0.50			
Education	≤ High school degree	156	2.08	0.65	-1.200	.232	
	≥ College degree	104	2.19	0.83			
Position	Director(a)	139	2.02	0.78	4.126	.017*	a < c
	Designer(b)	92	2.18	0.55			
	Assistant(c)	29	2.41	0.82			
Type of hair shop	Large (a)	36	2.31	0.98	2.983	.032*	d < a
	Middle (b)	86	2.24	0.70			
	Private (c)	110	2.01	0.66			
	Reservation (d)	28	1.96	0.58			
Length of service	< 5 years(a)	48	2.35	0.79	3.972	.020*	c < a
	< 5-10 years(b)	86	2.15	0.69			
	≥ 10 years(c)	126	2.02	0.70			
Total		260	2.12	0.72			

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

와 같이 연령, 직급, 헤어샵 형태, 근속연수에서 통계적으로 유의한 차이가 있었고, Duncan test 결과는 다음과 같다.

연령별로는 20대(M = 2.34)가 가장 높게 나타났고, 대체로 연령이 낮을수록 코로나-19가 조만간 종식될 것으로 생각하

는 정도가 높았다. 직급별로는 보조스텝(M = 2.41)이 가장 높았으며, 보조스텝이 원장보다 코로나-19가 조만간 종식될 것으로 생각하는 정도가 더 높았다. 헤어샵 형태별로는 대형 샵(M = 2.31)이 가장 높았으며, 대형 샵이 예약 샵보다

코로나-19가 조만간 종식될 것으로 생각하는 정도가 더 높았다. 근속연수별로는 5년 미만(M=2.35)이 가장 높았으며, 근속연수가 짧을수록 코로나-19가 조만간 종식될 것으로 생각하는 정도가 높았고, 이와 같은 결과는 모두 $p < .05 \sim .01$ 수준에서 통계적으로 유의하였다. Duncan test 결과, 20대 보다는 30대 이상이 높았다. 직위에서는 원장보다 보조스텝이 높았으며, 헤어샵 형태별로는 예약제 샵보다 대형샵이 높았다. 근속연수별에서는 10년 이상보다 5년 이내가 높았다. 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 코로나-19가 조만간 종식될 것으로 생각하는 정도는 연령, 직위, 헤어샵 형태, 근속연수에 따라 약간의 차이가 있다.

② 코로나-19 종식 후, 이전의 상태로 돌아갈 것에 대한 인식 정도

코로나-19 종식 후에 코로나-19 이전의 상태로 일상이 돌

아갈 것으로 생각하는 정도는 Table 16과 같이 성별에서 통계적으로 유의한 차이가 있었다. 성별로는 남성(M=2.32)보다 여성(M=2.65)이 코로나-19 종식 후에 코로나-19 이전의 상태로 일상이 돌아갈 것으로 생각하는 정도가 더 높았으며, 통계적으로 유의한 차이가 있었다($p < .05$). 따라서 이와 같은 결과로 볼 때, 코로나-19 종식 후에 코로나-19 이전의 상태로 일상이 돌아갈 것으로 생각하는 정도는 성별에 따라서만 약간의 차이가 있었고, 나머지 요인들에서는 차이가 없음을 알 수 있다.

보건위생 관심 및 형태와 코로나-19 감염병 인식 간의 관계

보건위생 관심 및 형태와 코로나-19 감염병 인식 간의 관계를 알아보기 위하여 상관분석을 실시하였으며, 그 결과는 Table 17에 제시하였다. 보건위생 관심 및 형태의 하위 요인인 위생 관심도($r = .530, p < .01$), 손 관련 위생행동($r = .568$,

Table 16. The degree to which daily life will return to the pre-COVID-19 state after the end of COVID-19

Items		N	M	SD	t/F	p*	Duncan
Sex	Male	41	2.32	0.82	-2.107	.036*	
	Female	219	2.65	0.96			
Age	20'S	29	2.69	0.81	1.816	.145	
	30'S	67	2.78	0.79			
	40'S	110	2.57	0.97			
	≥ 50'S	54	2.39	1.09			
Education	≤ High school degree	156	2.52	0.91	-1.697	.091	
	≥ College degree	104	2.72	0.98			
Position	Director	139	2.49	1.05	2.173	.116	
	Designer	92	2.71	0.79			
	Assistant	29	2.79	0.82			
Type of hair shop	Large	36	2.78	0.90	1.942	.123	
	Middle	86	2.67	0.89			
	Private	110	2.57	0.98			
	Reservation	28	2.25	0.97			
Length of service	< 5 years	48	2.75	0.79	.744	.476	
	< 5-10 years	86	2.57	0.93			
	≥ 10 years	126	2.56	1.01			
Total		260	2.60	0.94			

* $p < .05$

Table 17. Correlation between interest in health and hygiene and behavior and perception of COVID-19 infectious disease

Items	Health and hygiene interests and behaviors			Perception of COVID-19 infectious disease	
	Hygiene concerns	Hand hygiene practices	Mask hygiene practices	The dangers of corona	Optimism about corona
Health and hygiene interests and behaviors	Hygiene concerns	1			
	Hand hygiene practices	.618**	1		
	Mask hygiene practices	.450**	.546**	1	
Perception of COVID-19 infectious disease	The dangers of corona	.530**	.568**	.470**	1
	Optimism about corona	.047	.141*	.080	-.030

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

Table 18. The relationship between health and hygiene concerns and behaviors on the risk perception of COVID-19

Factors	Non-standardized coefficient		Standardized coefficient	<i>t</i>	<i>p</i> *	VIF
	B	SE	β			
(constant)	2.033	.179		11.365	.000	
Hygiene concerns	.169	.041	.256	4.093	.000***	1.666
Hand hygiene practices	.225	.049	.308	4.610	.000***	1.893
Mask hygiene practices	.153	.048	.187	3.181	.002**	1.469

Dependent variable: the dangers of corona

 $R^2 = .398$, Adjusted $R^2 = .391$, $F = 56.488^{***}$, $p = .000$, $D/W = 1.616$ * $p < .01$, ** $p < .01$ **Table 19.** The effect of health and hygiene concerns and behaviors on optimism about COVID-19

Factors	Non-standardized coefficient		Standardized coefficient	<i>t</i>	<i>p</i> *	VIF
	B	SE	β			
(constant)	1.864	.307		6.079	.000	
Hygiene concerns	-.060	.071	-.068	-.849	.397	1.666
Hand hygiene practices	.173	.084	.175	2.061	.040*	1.893
Mask hygiene practices	.016	.082	.015	.197	.844	1.469

Dependent variable: optimism about corona

 $R^2 = .023$, Adjusted $R^2 = .011$, $F = 1.989^{***}$, $p = .116$, $D/W = 1.276$ * $p < .01$, ** $p < .01$

$p < .01$), 마스크 관련 위생행동($r = .470$, $p < .01$)은 코로나의 위험성 인식과 정(+)의 상관관계가 있었고, 보건위생 관심 및 형태의 하위요인인 손 관련 위생행동($r = .141$, $p < .05$)은 코로나에 대한 낙관 인식과 정(+)의 상관관계가 있다.

따라서 이와 같은 결과로 볼 때 보건위생 관심 및 형태와 코로나-19 인식 간의 관계는 위생관심도, 손 관련 위생행동 및 마스크 관련 위생행동과는 상관관계가 있고, 또한 이들 요인은 코로나 인식에 대한 낙관적인 인식과 상관관계가 있음을 알 수 있다. 이와 유사한 연구에서도 개인 위생실천에서 외출 시 마스크 착용, 손 씻기 및 손톱 청결은 코로나-19 예방 관련 중요한 요인이라고 보고한바 있다(Kang *et al.*, 2021).

보건위생 관심 및 행태가 코로나의 위험성 인식에 미치는 영향

보건위생 관심 및 행태가 코로나의 위험성 인식에 미치는 영향을 검증한 결과는 Table 18과 같다.

먼저 분석 전에 독립변수들 간의 다중공선성에 문제가 있는지 검증한 결과 VIF는 1.469~1.893으로 10보다 작게 나타나 독립변수들 간의 다중공선성에 문제는 없었다. 그리고 D/W값은 1.616으로 2에 가까운 것으로 나타나 잔차들 간에 상관관계는 없다. 보건위생 관심 및 행태가 코로나의 위험성 인식을 설명하는 설명력 정도는 $R^2 = .398$ 로 나타나 39.8%의 설명력이 확인되었고, $F = 56.488$ 로 나타나, 유의수준 $\alpha = .001$ 에서 회귀모형이 적합하였다. 보건위생 관심 및 형태 중에서 위생 관심도($\beta = .256$, $p < .001$), 손 관련 위생행동($\beta = .308$, $p < .001$), 마스크 관련 위생행동($\beta = .187$, $p < .01$)은 코로나의

위험성 인식에 유의한 정(+)의 영향을 미쳤다. 상대적 영향력은 손 관련 위생행동, 위생 관심도, 마스크 관련 위생행동 순이었다. 즉, 손 관련 위생행동, 위생 관심도, 마스크 관련 위생행동이 높아질수록 코로나의 위험성 인식은 높아질 것으로 판단된다.

보건위생 관심 및 행태가 코로나에 대한 낙관 인식에 미치는 영향

보건위생 관심 및 행태가 코로나에 대한 낙관 인식에 미치는 영향을 검증한 결과는 Table 19에 제시하였다.

먼저 분석 전에 독립변수들 간의 다중공선성에 문제가 있는지 검증한 결과, VIF는 1.469~1.893으로 10보다 작게 나타나 독립변수들 간의 다중공선성에 문제는 없었다. 그리고 D/W값은 1.276으로 2에 가까운 것으로 나타나 잔차들 간에 상관관계는 없었다. 보건위생 관심 및 행태가 코로나에 대한 낙관 인식을 설명하는 설명력 정도는 $R^2 = .023$ 로 나타나 2.3%의 설명력이 확인되었고, $F = 1.989$ 로 나타나 유의수준 $\alpha = .05$ 에서 회귀모형이 적합하지 않았다. 즉, 보건위생 관심 및 행태는 코로나에 대한 낙관 인식에 영향을 미치지 않았다.

결론

이 연구에서는 대전지역 헤어(hair) 미용인들을 대상으로 보건위생의 관심 정도 및 COVID-19 감염 예방에 대한 인식정도를 설문을 통해 조사 분석한 것이 목적이었다.

1. 헤어미용인들의 보건위생 관심도는 연령, 학력, 직급, 헤어샵의 형태, 근속연수에 따라서 유의한 차이를 보였다 ($p < .5$).
 2. 코로나-19 감염병에 대한 인식 정도에서는 코로나의 위험성 정도는 30대 이상, 원장, 중간샵, 10년 이상 근속연수가 된 사람들에게서 높게 나타났다.
 3. 코로나에 대한 낙관적 측면에서는 20대, 보조 스텝, 대형 샵 및 5년 미만인 사람들에게서 높았다.
 4. COVID-19에 대한 위험성은 30대 이상, 근속연수 10년 이상에게서 나타났으며, 반면 낙관적 측면에서는 20대와 보조스텝, 대형샵 및 근속연수 5년 미만에서 높게 나타났다.
 5. 헤어미용인들의 공중보건 위생 관심도와 코로나-19 감염병에 대한 인식 정도는 조사자들의 일반적 특성에 따라 약간의 차이가 있었다.
 6. 보건위생 관심 및 행동의 하위요인인 위생관심도, 손 및 마스크 위생 행동은 코로나 위험성인식과 정의 상관관계가 있었고, 보건위생관심 및 행태의 하위요인인 손 관련 위생 행동은 코로나에 대한 낙관적 인식과 정의 상관관계가 있었다.
 7. 보건위생 관심 및 행태가 코로나의 위험성 인식에 미치는 영향에서 손 관련 위생행동, 위생관심도, 마스크관련 위생행동이 높아질수록 코로나의 위험성 인식은 높았고, 보건위생 관심 및 행태가 코로나에 대한 낙관 인식에는 영향을 미치지 않았다
- 결론적으로 대전지역 헤어미용인들에 대한 보건위생 관심과 COVID-19 감염 예방에 대한 인식정도는 연령, 학력, 직급, 헤어샵의 형태 및 근속연수에 따라서 통계적으로 유의한 차이를 보였다. 따라서 본 연구가 이분의 연구에 기초적 자료로써 가치가 있다고 본다.
- 한계점으로는 대전광역시 소재 미용인을 대상으로 이루어졌기 때문에 전체 헤어미용인들의 견해로 연구 결과를 일반화하는 데에 있어서는 한계점이 있다.

References

Choi, J.H. 2020. The effects of emerging infectious diseases news frames on policy support. Yonsei University Master's Thesis.

Kang, K.H., A.M. Park, H.N. Lim, H.J. Hwang and K.H. Kim. 2021. Convergence research on education needs for prevention

and control of infectious diseases. J. Kor. Converg. Soc. 12(4): 95-104. doi:10.15207/JKCS.2021.12.4.095.

Kim, I.A. 2020. Examining factors that influence COVID-19 preventive behavior. Yonsei University Master's Thesis.

Kim, J. H. 2021. Factors influencing on clinical nurses' nursing intention for Emerging Infectious Disease(COVID-19) patients. Kyung Hee University. Master's thesis.

Kim, M.J. and H.C. Ahn. 2021. Impact of COVID-19 on E-commerce sales of beauty products: an event study analysis. J. Internet Elect. Commerce Res. 21(2): 103-128.

Kim, S.K. 2020. Disease, ideology, and xenophobia: politicization of COVID-19 and the rise of anti-chinese sentiment in South Korea. Multicult. & Peace 14(1): 22-43. doi: 10.22446/ mnpisk. 2020.14.1.002.

Kim, Y.N. and S.H. Hong. 2020. An exploratory study on optimistic bias in risk perception of COVID 19 of JaJu visitors. J. Tourism Sci. 44(8): 79-101. doi: 10.17086/JTS.2020. 44.8. 79.101.

Park. H.J. and M.W. Nam. 2021. Effect of COVID-19 on the consumer's catharsis consumption in beauty industry. Kor. Soc. Sici. Art. 39(1): 151-164.

Park, S.W. and U.B. Kim. 2020. Global Infectious Diseases and Social Issues from SARS to Corona-19. J. Kor. Social Trend and Perspective. 109: 35-67.

Park, D.J. 2021. Effects of social risks due tod COVID-19 on the beauty consumption psychology and shopping patterns as well as response measures. Hannam University. Master's thesis.

Seo, Y.N. 2021. Preparing for the crisis of school communicable diseases and responding to Covid-19 of school health teachers. Pusan National University. Master's thesis.

Yoon, S.R. 2020. Correlations between nurses' knowledge of COVID-19 and infection control compliance, resilience, and psychosocial well-being. Chung-Ang University. Master's thesis.

Zhang, X.S. and M.L. Choi. 2021. On the analysis of change in women's perception of eyebrow makeup. J. Kor. Soc. Beauty Art. 22(1): 21-41. doi: 10.18693/jksba. 2021.22.1.21.

http://www.kdca.go.kr/board/board.es?mid=a20501010000&bid=0015&act=view&list_no=713733

<http://www.monews.co.kr/news/articleView.html?idxno=305648>

[https://www.kita.net/cmmrcInfo/cmercInfo/areaAcctoCmercInfo/usaCmercInfo/usaCmercInfoDetail.do?pageIndex=1&nIndex=1797781&no=8288.](https://www.kita.net/cmmrcInfo/cmercInfo/areaAcctoCmercInfo/usaCmercInfo/usaCmercInfoDetail.do?pageIndex=1&nIndex=1797781&no=8288)