



오디올로지 뉴스레터_해외저널

Explosion in hearing aid demands after Covid-19 outbreak curfew

By Ertugrul, S., & Soylemez, E



Covid-19 이후 보청기 요구 증가 추세 보고

COVID-19으로 인해서 건강에 대한 염려가 늘어나고 있습니다. 이과학적으로 후각과 맛을 못 느끼는 증상도 나오면서 불안감이 증대된 것입니다. 난청에 관련해보았을 때 아직 뚜렷한 상관관계를 찾을 수 없었지만 여러 건강에 대한 염려로 인하여 이과학적인 검사를 받는 사람이 늘어났고 그런 과정 중 난청을 발견하게 되었습니다.

작년부터 COVID-19이 발생하면서 높은 전염성으로 인해 외부활동 금지 정책이 발표가 되면서 집에서 보내는 시간이 늘어나게 되었습니다. 그러면서 보청기를 착용하지 않았던 난청자들은 가족들과 의사소통 문제가 발생하게 되었고, 가족들도 보청기의 필요성에 대해 인식하게 되었습니다. 65세 이상을 상대로 Faculty of Health Sciences, Selcuk University에서 조사해보았을 때 6월 이후부터 급격하게 검진을 받고자 하였습니다. 그렇게 COVID-19으로 인해서 보청기 사용이 요구되기 시작했고 점차 늘어나는 수를 객관적으로 살펴보고자 통계 분석을 실시했습니다.

결과

외부 활동 금지 정책으로 인해 방문 환자의 수는 감소했지만 환자대비 보청기 구매자를 지난 년도와 비교했을 때 증가된 것을 확인할 수 있었습니다(Table 1). COVID-19으로 인한 마스크 착용으로 어음 인지의 어려움을 느끼면서 난청을 경험하게 된 것으로 이와 같은 추세라면 외부 활동 금지 정책이 완화된다면 점점 보청기 구매자들이 늘어나게 될 것입니다.

Table 1. 전년 대비 보청기 구매/이비인후과 방문 수

	2019			2020			P Value
	보청기 구매(n)	이비인후과 방문(n)	%	보청기 구매(n)	이비인후과 방문(n)	%	
4월	65	3747	1.73	12	715	1.68	0.916
5월	68	3841	1.77	20	943	2.12	0.481
6월	49	2923	1.67	61	2419	2.52	0.033*
Total	182	10,511	1.73	93	4077	2.28	0.039*

국내에는 구체적인 수치 연구결과가 없지만 동일한 추세를 따를 것으로 예상합니다. 5인 이상 모임 금지, 사회적 거리 두기 등의 정책으로 인해 센터 방문이 어렵겠지만 백신의 보급이 시작되면서 정책이 완화되게 된다면 점차 방문이 늘어나며 검사가 늘어날 것으로 예상합니다.

이를 잘 활용하여 본인이 난청자라고 인지 못하던 난청자들에게 난청과 보청기에 대한 이해와 난청 선별로 보청기 구매를 도울 수 있습니다.

다음은 난청 체크리스트를 제작하였습니다. 프린트가 가능하도록 분리하여 마지막 장에 첨부하였습니다. 직접 프린트하셔서 진단받고자 방문하시는 분들께 체크리스트를 제공하셔서 상담을 하신다면 더욱 전문적인 케어에 대해 신뢰감이 쌓이게 될 것입니다.

참고 문헌

Ertugrul, S., & Soylemez, E. (2021). Explosion in hearing aid demands after Covid-19 outbreak curfew. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 278(3), 843-844.

난청 증상 체크리스트 (Hearing loss symptoms)

by Joy Victory, managing editor, Healthy Hearing

2019-11-21

체크리스트

- | | | |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 친구나 가족이 TV소리와 라디오 소리가 너무 크다고 말한다. | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 소음 속 환경에서 특히나 말을 이해하기 어렵다. | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 전화 통화를 할 경우 듣기가 어렵다. | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 소리가 들리지만 이해가 잘 되지 않는 느낌이다. | <input type="checkbox"/> |
| 5 | 소리가 어느 방향에서 나는지 확신하기가 어려울 때가 있다. | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 사람들에게 종종 반문하는 경우가 있다
(e.g. 뭐라구요?, 다시 한번 말해주세요.) | <input type="checkbox"/> |
| 7 | 사회적 활동을 스스로 피하고 싶어 진다. | <input type="checkbox"/> |
| 8 | 사회적 활동에 참석 후에 지치는 것을 느낄 수 있다. | <input type="checkbox"/> |
| 9 | 이명이나 귀에서 울리는 소리가 신경 쓰이기 시작한다. | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 가끔 일부의 소리가 너무 크게 들린다(누가 현상). | <input type="checkbox"/> |

Total

/10