

Digital Dentistry : 소아치과에서의 구강스캐너 활용

안 소 연 / 원광대학교 치과대학 소아치과학교실

디지털 치과학이란? 디지털 치과학은 디지털 또는 컴퓨터 제어 구성 요소를 통합하는 치과 기술 또는 장치로 광범위하게 정의 될 수 있습니다. 이러한 광범위한 정의는 가장 일반적으로 생각되는 디지털 치과 분야인 CAD / CAM (컴퓨터 지원 설계 / 컴퓨터 지원 제조)에서부터 컴퓨터 제어식 아산화 질소 전달과 같이 인식조차 되지 않는 분야까지 다양합니다.

이번 강의에서는 디지털 치과학 10가지 분류 기준 중에서 “CAD / CAM 및 구강 내 영상” 중 진료실의 digital workflow의 첫 단계로 생각할 수 있는 구강스캐너를 소아치과 분야에서는 어떻게 활용하고 있는지 집중적으로 다루어보고자 합니다. 2017년 GAMEX 강연 시 구강스캐너 구입을 조금 미루시도록 안내했던 기억이 납니다. 5년이 흘렀고 2023년 SIDEX 강연에서는 구강스캐너를 구입하셔도 되는 시점이라고 안내하게 되었습니다.

강의를 맡고 준비하면서 금번 다채로운 SIDEX 2023 학술대회 프로그램을 살펴보고 타 연자분들과 겹치는 내용을 최소화 하도록 노력하였습니다. 타 강연 중 구강 스캐너 비교 실습을 통해 국내 시판 중인 최신 구강스캐너 중 4가지 종류를 체험해 볼 수 있을 것 같고, 소아투명교정 나도 할 수 있다 강연을 통해 투명교정장치를 이용한 소아청소년의 다양한 임상 증례도 살펴보실 수 있을 것 같습니다.

때마침 대한소아치과학회에서 오랜만에 신판 교과서가 나왔습니다. 제19장 청소년치과학에 디지털 치과학이 있습니다. 그래서 저의 강의는 첫 번째 소아청소년의 수복과 보철 임상적용 증례 소개 후 두 번째 소아청소년의 교정 임상적용 증례 소개와 기타 임상적용 증례 소개로 구성하여 가능한 범위에서 거의 저의 증례를 중심으로 정리해 드리는 시간을 준비해 보았습니다.

이미 스캐너를 구입하셔서 가지고 계신 경우 내원하는 소아청소년들을 대상으로 실제 임상에서 적용하실 수 있는 부분들은 적극 활용하실 수 있으면 좋겠다는 바램입니다.

학력 및 경력

- * 원광대학교 치과대학 치의학과 학사
- * 연세대학교 치과대학 치의학과 석박사(소아치과학 전공)
- * 보건복지부 대한의학회 임상진료지침 평가위원
- * 현, 원광대학교 치과대학부속 산본/대전치과병원 소아치과 과장 및 교육부장
원광대학교 치과대학 전임강사, 조교수, 부교수, 정교수, 연구부학장