

보도자료



보도 희망일	제한없음(즉시)
문의	홍보담당자: 치의학대학원 김시형(02-740-8607)
	치과교정과 주임교수: 치의학대학원 양일형 교수 (02-2072-3242)
	치과교정과 홍보담당자: 치과병원 오윤교 전임의(02-2072-3234)

배포일: 2023.9.20.(수)

서울대학교, 인공지능을 이용한 치과교정학 및 악교정수술학 관련 상위 인용논문 등재 편수 세계 1위 쾌거

□ 서울대학교가 인공지능(artificial intelligence, AI)을 이용한 치과교정학 및 악교정수술학(orthodontics and orthognathic surgery) 관련 상위 인용논문 등재 편수 세계 1위를 차지하였다. 지난 2023년 8월 SCIE 저널 「Head & Face Medicine」에 게재된 연구에 따르면 치과교정학 및 악교정수술학과 관련된 인공지능 연구논문 634편 중 상위 인용 100편 분석 결과, 해당 논문들에 기여한 총 180개의 기관 중 서울대가 가장 많은 25편의 논문을 등재하였다. 상위 인용논문 100편의 저자 458명 중 최다 논문(4편)을 등재한 저자는 총 10명이며, 이 중 백승학 교수 연구팀과 이신재 교수 연구팀을 비롯해 서울대 소속 연구자가 4명으로 가장 많았다 (Head Face Med. 2023 Aug 23;19(1):38. doi: 10.1186/s13005-023-00383-0.).

표1. 인공지능을 이용한 치과교정학 및 악교정수술학 관련 상위 인용논문 기관별 등재 수

순위	기관	국가	등재건수
1위	서울대학교	대한민국	25
2위	고려대학교	대한민국	13
2위	연세대학교	대한민국	13
4위	쓰촨대학교(Sichuan University)	중국	12
5위	노스캐롤라이나 대학교(The University of North Carolina)	미국	11
6위	전북대학교	대한민국	10
6위	베이징대학교(Peking University)	중국	10

□ 인공지능은 미래 사회를 선도할 대표적 기술 중 하나로 각광받고 있으며, 치의학계에서도 인공지능을 활용한 연구가 최신 트렌드를 형성하고 있다. 서울대 치의학대학원 치과교정학교실은 지난 2019년 치과교정학 분야 저널 등재 편수 세계 1위를 차지한 바 있으며, 본 연구는 서울대 치과교정학교실이 인공지능 분야에서도 세계적으로 선도적인 연구 역량을 갖추고 있음을 보여주었다. 서울대 치과교정학교실 양일형 주임교수는 “지금의 학문적 결실에 안주하지 않고, 전문적인 인재 양성과 끊임없는 연구역량 증진을 통해 서울대학교 치과교정학교실이 세계 최고의 자리를 유지할 수 있도록 최선을 다하겠다” 고 밝혔다.

□ 한편 서울대학교 외에도 고려대학교(2위), 연세대학교(2위), 전북대학교(6위), 원광대학교(9위) 등 국내 대학이 상위 인용논문을 다수 등재하여, 대한민국 인공지능 치과교정학 및 악교정수술학 분야의 높은 위상을 보여주었다.