Vol. 1
Issue 7

대한결핵 및 호흡기학회 News Letter

2021년 7호

간행위원회 편

• 인사말

학회원 여러분 안녕하세요?

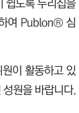
간행위원회는 2021년부터 대한결핵 및 호흡기학회 학술지 "Tuberculosis and Respiratory Diseases (TRD)"의 논문심사, 편집을 담당하는 editorial committee와 분리하여 심사, 편집 이외에 간행과 관련된 업무와 학회에서 시상하는 각종 상들의 심사 관련 업무를 담당합니다. 그동안 2년마다 간행이사가 담당하였던 TRD editor-in-chief 역할을 TRD 간행업무의 연속성을 유지하며 학술지 발전과 세계에서 인정받는 학술지가 될 수 있도록 이사회의 결의에 따라 분리하게 되었습니다.

우리 학회지인 TRD는 학회원의 관심과 지원에 힘입어 2020년 emerging sources citation index (ESCI)의 호흡기계 학술지 36종 중에 4번째로 상위에 랭크 되었습니다. 하지만 science citation index expanded (SCIE)에 등재되려면 양질의 논문을 출간하고 많은 학회원께서 인용을 해주셔야 가능합니다. 학술지는 학회원들의 연구 역량을 나타내는 것으로 SCIE에 등재하고 유지하는 것은 우리 학회의 위상을 높이고 우리 학회원들이 연구 결과를 적절히 출간할 수 있을 것입니다.

간행위원회가 앞으로 할 내용은 다음과 같습니다. 학회에서 시상하는 각종 상들이 권위가 있도록 심사, 선정과정 등에 더욱 힘쓰도록 하겠습니다. 우편으로 받아보는 잡지를 풍성한 내용으로 적절한 정보를 제공하도록 노력하겠습니다. 온라인으로 TRD 논문을 잘 검색하고 읽기 쉽도록 누리집을 잘 꾸미도록 하겠습니다. 학술지 심사를 적극적으로 도와주시는 회원분들을 위하여 Publon® 심사 이력 등재, 심사비 증액, 국제학술지원 점수개편 등 보상을 높이겠습니다.

간행위원회는 박성우 부위원장, 이진국 간사, 임정욱 부간사와 목정하, 정경수 위원이 활동하고 있습니다. 학회 발전을 위하여 고견을 보내주시기를 바라며 간행위원회에 지속적인 성원을 바랍니다.

감사합니다.

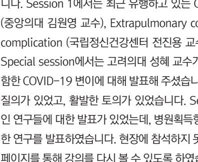


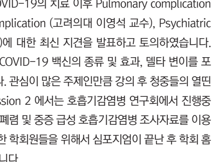
간행위원회 위원장
조재화 배상

학회 동정

• 2021 호흡기감염병 연구회 심포지엄

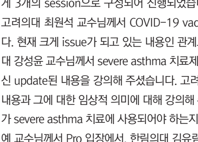
2021년 7월 3일 호흡기감염병 연구회 심포지엄이 SC 컨벤션 센터에서 열렸습니다. 58명의 학회원들이 사전 등록을 하였고, 참석자들은 모두 국가에서 정한 방역 수칙을 철저하게 준수하였습니다. Session 1에서는 최근 유행하고 있는 COVID-19의 치료 이후 Pulmonary complication (중앙의대 김원영 교수), Extrapulmonary complication (고려의대 이영석 교수), Psychiatric complication (국립정신건강센터 전진용 교수)에 대한 최신 지견을 발표하고 토의하였습니다. Special session에서는 고려의대 성혜 교수가 COVID-19 백신의 종류 및 효과, 델타 변이를 포함한 COVID-19 변이에 대해 발표해 주셨습니다. 관심이 많은 주제인만큼 강의 후 청중들의 열띤 질의가 있었고, 활발한 토의가 있었습니다. Session 2 에서는 호흡기감염병 연구회에서 진행중인 연구들에 대한 발표가 있었는데, 병원획득형 폐렴 및 중증 급성 호흡기감염병 조사자료를 이용한 연구를 발표하였습니다. 현장에 참석하지 못한 학회원들을 위해서 심포지엄이 끝난 후 학회 홈페이지를 통해 강의를 다시 볼 수 있도록 하였습니다.

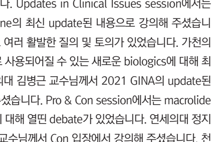




• 천식연구회 Workshop 2021

2021년 7월 10일 천식연구회 Workshop이 SC 컨벤션 센터에서 열렸습니다. 본 심포지엄은 크게 3개의 session으로 구성되어 진행되었습니다. Updates in Clinical Issues session에서는 고려의대 최원석 교수님께서 COVID-19 vaccine의 최신 update된 내용으로 강의해 주셨습니다. 현재 크게 issue가 되고 있는 내용인 관계로 여러 활발한 질의 및 토의가 있었습니다. 가천의대 강성윤 교수님께서 severe asthma 치료제로 사용되어질 수 있는 새로운 biologics에 대해 최신 update된 내용을 강의해 주셨습니다. 고려의대 김병근 교수님께서 2021 GINA의 update된 내용과 그에 대한 임상적 의미에 대해 강의해 주셨습니다. Pro & Con session에서는 macrolide가 severe asthma 치료에 사용되어야 하는지에 대해 열띤 debate가 있었습니다. 연세의대 정지예 교수님께서 Pro 입장에서, 한림의대 김유림 교수님께서 Con 입장에서 강의해 주셨습니다. 천식연구회 공동 연구 결과 발표 session에서는 이화의대 박소정 교수님께서 천식 급성 악화 원인균 연구에 대해 발표해 주셨습니다. 본 연구는 천식연구회 공동연구로 진행된 다기관 연구로 28개 기관이 참여하였습니다.





• 제282회 대한결핵 및 호흡기학회 심포지엄 개최

2021년 7월 19일(월) 18시, 제282회 대한결핵 및 호흡기학회 심포지엄은 코로나19의 사회적 거리두기 4단계 격상에 따라 온라인으로 개최하였습니다.

이번 심포지엄은 학회 산하 "수면호흡장애 연구회" 특강과 증례 발표로 진행되었으며, 특강은 "Sleep Related Breathing Disorder in Respiratory Diseases"에 대해 가톨릭의대 내과 김규연 교수가, 증례는 "흔히 볼 수 있는 증례 몇가지"에 대해 연세의대 내과 김상하 교수가 흥미로운 주제의 발표를 해주셨습니다.

Issue 및 회원 동정

- 김원동 교수(울산대학교 의과대학 명예교수)가 한국과학기술단체총연합회 "2021년 제31회 과학기술우수논문상" 수상자로 선정되었습니다.
- 대한의사협회 "코로나19 대책 전문위원회 위원"으로 우리 학회 이상훈 (연세의대) 교수가 위원으로 선정되어 활동하고 있습니다.

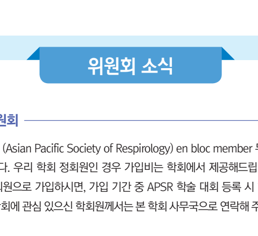
위원회 소식

• 국제협력위원회

2021년도 APSR (Asian Pacific Society of Respirology) en bloc member 무료 회원 가입 신청을 안내해드립니다. 우리 학회 정회원인 경우 가입비는 학회에서 제공해드립니다 **(가입비 무료)**. APSR en bloc 회원으로 가입하시면, 가입 기간 중 APSR 학술 대회 등록 시 할인 혜택이 있습니다. 이에 APSR 학회에 관심 있으신 학회원께서는 본 학회 사무국으로 연락해 주시기 바랍니다.

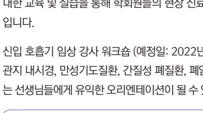
• 학술위원회

추계 국제학회 Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2021 (KATRDIC 2021) 홈페이지가 4월 6일에 open 되었습니다. 웹사이트 주소는 https://www.katrdic.org/ 이며, 초록 마감은 8월 27일까지입니다.



• 홍보위원회

학회에서는 온라인 홍보 활성화를 위해 YouTube[대한결핵 및 호흡기학회, 건강한 숨, 행복한 삶] 방송을 시작하였습니다. 첫 방송은 2021년 6월 30일에 진행되었고 천은미(이화의대) 교수가 COVID-19 백신들의 효과와 부작용에 대한 이야기를 하여 백신에 대한 국민들의 정확한 정보를 전달하는 콘텐츠로 준비했습니다. 학회 방송은 격주로 수요일 오후 7시에 생방송으로 진행되며, YouTube '의학채널 비온뒤' (https://www.youtube.com/user/aftertherainkr) 와 '[대한결핵 및 호흡기학회] 건강한 숨, 행복한 삶' (https://www.youtube.com/channel/UCNEe0b1NWaZeYXyg238vl0g) 에서 시청할 수 있습니다. 7월 14일: 코로나의 이차 가해 - 합병증: 김원영 교수(중앙의대)가, 7월 28일: 세상 밖으로? - POST-COVID 라는 내용으로 이영석 교수(고려의대) 편이 방영되었습니다. 학회원들께서는 학회 채널에 대한 주변의 환자 혹은 일반인에게 홍보 및 관심 부탁드립니다.



홍보위원회에서는 우리 학회를 국제적으로 홍보하기 위해서 영문 SNS 계정을 신설하기로 하였습니다. Twitter와 Facebook 계정을 추가하여 학회 소식과 연구 결과를 홍보할 예정입니다.

• 기획위원회

흉부초음파가 2021년 4월부터 급여 기준이 확대되었습니다. 따라서, 호흡기 질환의 진단 및 치료에 더 광범위하게 사용됨으로써 호흡기 의사의 진료 과정에 매우 중요한 검사로 자리 잡게 되었습니다. 우리 학회는 학회원을 위한 흉부 초음파 교육 과정을 개발 중입니다. 표준화된 초음파 검사에 대한 교육 및 실습을 통해 학회원들의 현장 진료 수행에 제한이 없도록 학회 차원에서 준비할 계획입니다.

신입 호흡기 임상 강사 워크숍 (예정일: 2022년 2월 19일, 토요일) 프로그램이 준비 중입니다. 기관지 내시경, 만성기도질환, 간질성 폐질환, 폐암, 흉부 초음파 검사 등 호흡기 내과를 처음 시작하는 선생님들에게 유익한 오리엔테이션이 될 수 있도록 기획하였습니다.

12:50 ~ 13:00 이사장님 인사 및 개회
13:00 ~ 13:30 처음 시작하는 Bronchoscopy & EBUS / 국립암센터 황보빈
13:30 ~ 14:00 COPD환자 외래에서 진료하기 / 서울특별시 보라매병원 이정규
14:00 ~ 14:30 천식 환자 외래에서 진료하기 / 고대구로병원 민경훈
14:30 ~ 14:50 휴식
14:50 ~ 15:20 간질성 폐질환 접근하기 / 순천향 부천병원 박상우
15:20 ~ 15:50 폐암의 진단검사 및 진료를 위한 팁 / 경북대학병원 이신엽
15:50 ~ 16:20 Lung Ultrasound in ICU / 연대 세브란스병원 정경수
16:20 ~ 16:40 휴식
16:40 ~ 17:10 외래에서의 결핵 진단, 치료 및 부작용에 대한 대처방안 / 전남대병원 권용수
17:10 ~ 17:40 ECMO의 기본과 configuration이해하기 / 분당서울대병원 임성윤
17:40 ~ 대한결핵 및 호흡기학회 산하 연구회 소개
전임의 소개 및 식사

• 교육위원회

기획위원회와 협력하여 '대한결핵 및 호흡기학회'와 함께하는 일선진료의를 위한 호흡기질환 심포지엄'을 준비하고 있으며, 2021년 10월 30일(토)에 개최될 예정입니다. 폐기능 검사, 결핵 진단과 잠복결핵 검사, 폐렴, 기관지확장증, 만성 기침, 만성기도 질환 등 흔히 접하는 호흡기 질환의 진단과 치료에 대해 개원의 선생님들에게 유익한 정보를 제공하는 강의를 기획하고 있습니다.

13:00 ~ 13:50 등록
13:50 ~ 14:00 이사장 인사
사회 : 학회 총무이사

1부 : 호흡기 질환에 대한 검사
14:00 ~ 15:00 좌장 : 임재준 (서울대학교병원, 결핵연구회)
1. 폐기능 검사 - 일차 의료기관에서 알아야할 모든 것 / 문지용 (한양대병원)
2. 결핵진단과 잠복결핵 검사 - 검사 후 어떻게 할 것인가? / 김형준 (분당서울대병원)

2부 : 호흡기 감염
15:00 ~ 16:00 좌장 : 오연목 (울산대병원, 기관지확장증연구회)
3. 폐렴 -진단과 치료 시 놓치지 말아야할 사항들 / 천경민 (삼성서울병원)
4. 기관지확장증 - 더 이상 과거의 질환이 아니다 / 최하영 (강남성심병원)

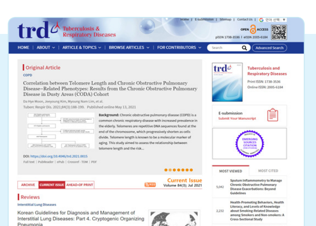
16:00 ~ 16:20 Coffee Break

3부 : 만성기도질환
16:20 ~ 17:50 좌장 : 신경철 (영남대병원, COPD연구회)
5. 만성기침 - 놓치지 말아야 할 것들(사례 중심으로) / 김이형 (강동경희대병원)
6. 만성기도질환 이해하기 - 천식? COPD? / 이정규 (서울특별시 보라매병원)
7. 흡입약제 - 어떻게 선택하고 유지할 것인가? / 나승원 (울산대병원)

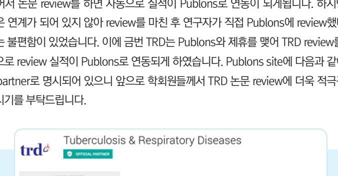
17:50 ~ 폐회

• 간행위원회

학회 홈페이지 TRD 사이트가 새 단장을 마무리했습니다. 기존 홈페이지가 오래전에 만들어져 구성이나 디자인이 다른 학회지들에 비해 부족한 점이 있었습니다. 이를 보완하여 홈페이지를 아래와 같이 개편하였습니다. 구체적으로 배경화면 변경, 글자 크기 확대, 화면당 논문 수 감소, 종류나 주제에 따른 논문 분류 기능 추가, 1954년 창간호부터 열람 기능, Peer Review Process 내용 추가, 저널 투고시 저자 체크 리스트 간소화 등으로 이전보다 디자인이 세련되어졌고 가독성이 높아졌으며 편리해졌습니다.



Publons Reviewer Recognition Service는 연구자들이 얼마만큼 타 논문 평가(review)를 하였는지를 객관적으로 보여주는 사이트입니다. 그간 review에 참여한 연구자들이 그에 따른 인정이나 보상을 받지 못한 것이 최근까지의 현실입니다. Publons는 이런 불합리한 점을 개선하고자 2012년에 설립되었고, Publons의 주요한 설립 목표 중 하나는 연구자들에게 review에 대한 보상을 제공하는 것입니다. 실제 Publons site에서는 어떤 연구자가 얼마만큼의 review를 시행했는지, 또 어떤 논문의 review를 시행했는지 쉽게 확인할 수 있습니다. 일부 논문의 경우 Publons에 연계가 되어 있어서 논문 review를 하면 자동으로 실적이 Publons에 연동이 되게됩니다. 하지만 대부분의 논문은 연계가 되어 있지 않아 review를 마친 후 연구자가 직접 Publons에 review했다고 보고 해야 하는 불편함이 있습니다. 이에 금번 TRD는 Publons와 제휴를 맺어 TRD review를 하게 되면 자동으로 review 실적이 Publons로 연동되게 하였습니다. Publons site에 다음과 같이 TRD가 official partner로 명시되어 있으니 앞으로 학회원들께서 TRD 논문 review에 더욱 적극적으로 참여해 주시기를 부탁드립니다.



• 정보위원회

· 대한결핵 및 호흡기학회 홈페이지 개편 안내

존경하는 대한결핵 및 호흡기학회 회원 여러분!

학회 홈페이지를 개편하게 되어 회원 여러분들께 공지를 드립니다.

개편된 홈페이지는 웹 표준을 따라 정비하여 PC뿐 아니라 모바일 기기에서도 이용할 수 있도록 반응형 홈페이지로 개편이 되었습니다.

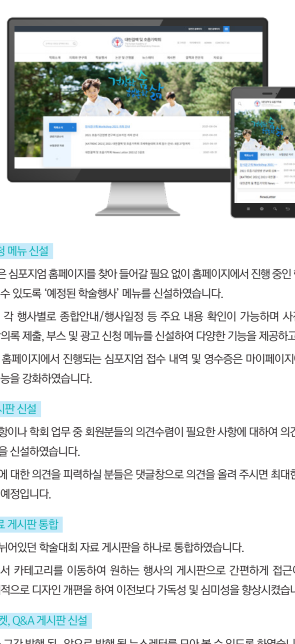
이번 홈페이지 개편과 함께 일반인 홈페이지를 추가로 구축하여 저희 학회에 관심 있는 일반인 회원분들을 위한 공간도 새롭게 마련하였습니다.

새롭게 오픈한 홈페이지에서 주목할 만한 몇 가지를 소개합니다.

반응형 페이지 구성

과거에는 홈페이지 이외의 별도 애플리케이션을 개발하여 모바일에서 접근 가능하였으나, 애플리케이션 설치에 대한 불편함과 홈페이지와 애플리케이션 간의 데이터 동기화 등 여러 문제가 발생하였습니다.

개편 홈페이지는 접속 디바이스에 따라 적합한 레이아웃으로 변경되는 반응형으로 작업되어 데스크탑과 스마트폰에서 각각 아래와 같이 구현됩니다.



심포지엄 신청 메뉴 신설

참석하고 싶은 심포지엄 홈페이지를 찾아 들어갈 필요 없이 홈페이지에서 진행 중인 행사를 한 눈에 보고 신청할 수 있도록 '예정된 학술행사' 메뉴를 신설하였습니다.

이전과 같이 각 행사별로 종합안내/행사일정 등 주요 내용 확인이 가능하며 사전등록 신청이 가능하며, 강의록 제출, 부스 및 광고 신청 메뉴를 신설하여 다양한 기능을 제공하고자 합니다.

또한 앞으로 홈페이지에서 진행되는 심포지엄 접수 내역 및 영수증은 마이페이지에서도 확인할 수 있도록 기능을 강화하였습니다.

회원의견 게시판 신설

학회 공지사항이나 학회 업무 중 회원분들의 의견수렴이 필요한 사항에 대하여 의견을 물을 수 있도록 게시판을 신설하였습니다.

게시글 내용에 대한 의견을 피력하실 분들은 댓글창으로 의견을 올려 주시면 최대한 반영될 수 있도록 참고할 예정입니다.

학술대회 자료 게시판 통합

행사별로 나뉘어있던 학술대회 자료 게시판을 하나로 통합하였습니다.

페이지 안에서 카테고리를 이동하여 원하는 행사의 게시판으로 간편하게 접근이 가능하도록 하였고, 전체적으로 디자인 개편을 하여 이전보다 가독성 및 심미성을 향상시켰습니다.

뉴스레터, 마켓, Q&A 게시판 신설

- 뉴스레터 – 그간 발행 된, 앞으로 발행 될 뉴스레터를 모아 볼 수 있도록 하였습니다.
- 마켓 – 중고 거래 및 나눔을 할 수 있는 공간을 마련하였습니다.
- Q&A 게시판 – 학회 또는 각 위원회에 궁금한 점을 자유롭게 질문하고 답변 받을 수 있도록 하였습니다.

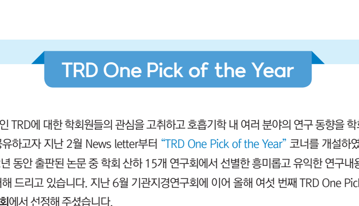
홈페이지가 변경 된 직후는 시스템이 다소 불안정하여 여러 불편을 초래할 수 있어 이에 대한 양해를 미리 부탁 드리오며 홈페이지가 더욱 더 활성화될 수 있도록 많은 관심을 부탁드립니다.

개편 홈페이지 이용 중 불편사항이나 개선 요청 사항이 있으신 경우 학회 사무국으로 연락 주시면 감사하겠습니다.
E-mail : katrd@lungkorea.org, katrd@hanmail.net

대한결핵 및 호흡기학회지(TRD) 동정

(1) JCR TRD ranking

Journal Citation Reports (JCR) 홈페이지가 금번 새롭게 개편되었습니다. 기존에는 SCI(E) 논문만 정보를 제공하였는데, 이번부터는 Emerging SCI (ESCI) 논문도 새롭게 추가되었습니다. 현재 TRD는 ESCI 논문으로, 기존에는 JCR 홈페이지에서 정보를 볼 수 없었으나, 금번부터 논문에 대한 정보가 공개되었습니다. JCR 호흡기 분야 논문인 SCI(E)와 ESCI를 합하여 총 96개가 등재되어 있습니다. TRD 2020년 ranking이 발표되었는데, 42위로 전체 호흡기 분야 논문 중 Q2에 해당하는 결과를 받았습니다.



(2) ESCI JCR 순위

JCR에서 호흡기 분야 ESCI 논문 JCR 순위가 발표되었습니다. 현재 ESCI 논문 중 BMJ Open Respiratory Research가 JCI 0.86점으로 1위, ERJ Open Research가 JCI 0.70점으로 2위, Pneumonia가 JCI 0.66점으로 3위였습니다. TRD는 JCI 0.65점으로 전체 호흡기 분야 ESCI 논문 중 4위에 선정되었습니다.

TRD One Pick of the Year

학회지인 TRD에 대한 학회원들의 관심을 고취하고 호흡기 내 여러 분야의 연구 동향을 학회원분들과 공유하고자 지난 2월 News letter부터 "TRD One Pick of the Year" 코너를 개설하였고, 지난 1~2년 동안 출판된 논문 중 학회 산하 15개 연구회에서 선별한 흥미롭고 유익한 연구내용을 매달 소개해 드리고 있습니다. 지난 6월 기관지확장증연구회에 이어 올해 여섯 번째 TRD One Pick은 **금연연구회**에서 선정해 주셨습니다.

Nicotine Dependence and Stress Susceptibility in E-Cigarette Smokers: The Korea National Health and Nutrition Examination Survey 2013–2017, Tuberculosis and Respiratory Diseases 2021:84(2):159–166.

2015년 담뱃값 인상 후 최초로 성인 남성 흡연율이 40% 미만으로 떨어지는 성과를 거두었으나, 전자 담배 시장의 성장으로 인하여 전체 담배 판매량은 더 이상의 감소 추세 없이 주춤하고 있습니다. 전자담배는 담뱃값 인상 후 저렴한 담배 대용품으로, 혹은 궐련형 담배의 금연 보조제로서 매력적인 대안으로 떠올랐습니다. 전자담배의 해로움은 폐손상, 중독 혹은 폐암 발병 등 여러 측면에서 문제가 있으며, 특히 최근 정신건강과 관련된 유해성에 대한 관심이 높습니다. 이전 연구에 따르면 천식을 동반한 전자담배 사용자에서 정신건강이 좋지 못한 사람의 비율이 높았고, 정신건강 관련 문제를 가진 청소년들에서 전자 담배를 시작하는 비율이 높았습니다. 하지만, 전자 담배 시장이 빠르게 성장하고 있는 국내 상황에서 성인 전자담배 사용자의 정신 건강에 대한 평가와 관련된 연구가 없는 실정입니다.

따라서, 본 연구에서는 2013년부터 2017년까지의 국민건강영양조사 결과를 분석하여 국내 전자담배 사용 실태, 전자담배 선택의 이유, 니코틴 의존도 및 전자담배 사용자의 정신건강 상태를 평가하고자 하였습니다. 19세 이상 성인 설문조사 응답자 28,059명을 분석하였으며, 이 중 16,980 (60.5%), 9,247 (33.0%), 1,832 (6.4%) 명이 각각 비흡연자, 흡연자, 전자담배 사용자로 분류되었습니다. 전자담배 사용자 중 78.5%가 현재 궐련담배를 흡연하는 이중사용자였습니다. 남성의 비율은 전자담배 사용자와 흡연자 그룹에서 높았고, 전자담배 사용자는 흡연자 혹은 비흡연자에 비하여 젊었으며, 높은 가구 수입과 교육수준을 보여주었습니다. 전자담배 사용자가 궐련담배 흡연자에 비하여 니코틴 의존도가 높았으나, 금연계획이나 금연시도 경험의 비율이 높아 전자담배 사용자가 금연에 관심이 많은 것을 확인하였습니다. 정신건강 측면에서 전자담배 사용자가 흡연자보다 스트레스에 취약하였고, 자살 사고 및 자살 시도의 비율이 높았습니다. 또한, 흡연자와 비교하였을 때 전자담배 사용자가 1년 간 우울증 및 자살계획의 비율이 유의하게 높았습니다. 본 연구는 국내 성인의 사용 실태 및 전자담배와 정신건강의 연관 유해성에 대한 정보를 제공하였으며, 일반 궐련담배와 차별화된 전자담배 맞춤 금연 정책 수립과 홍보의 필요성을 시사하고 있습니다.

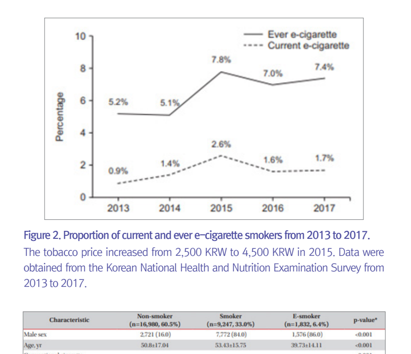


Figure 2. Proportion of current and ever e-cigarette smokers from 2013 to 2017. The tobacco price increased from 2,500 KRW to 4,500 KRW in 2015. Data were obtained from the Korean National Health and Nutrition Examination Survey from 2013 to 2017.

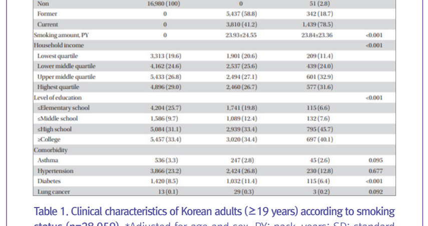


Table 1. Clinical characteristics of Korean adults (≥19 years) according to smoking status (n=28,059). *Adjusted for age and sex. PY: pack-years; SD: standard deviation.

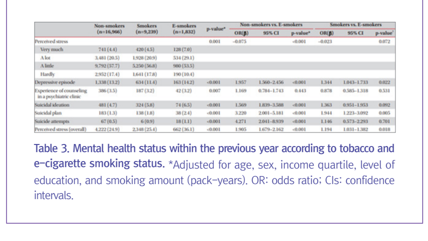


Table 3. Mental health status within the previous year according to tobacco and e-cigarette smoking status. *Adjusted for age, sex, income quartile, level of education, and smoking amount (pack-years). OR: odds ratio; CIs: confidence intervals.

주요행사일정

- 8월 28일(토) : 기관지확장증연구회 Workshop
- 9월 1일(수) : 대한결핵 및 호흡기학회 제주지회 9월 연수강좌
- 9월 4일(토) : 2021년도 제5회 환경성폐질환 연구회 심포지엄
- 9월 4일(토) ~ 9월 8일(수) : ERS(European Respiratory Society)
- 9월 25일(토) : Asthma School 2021
- 9월 27일(월) : 제283회 KATRD 심포지엄