제466호 〈1979년 3월 8일 창간〉 발행일 2021년 11월 1일

ISSN 1228-9272

2021 11

병리협보

Korean Association of Medical Technologists News

KAMT
KOREAN ASSOCIATION OF MEDICAL TECHNOLOGISTS
대한임상병리사협회
(우)02811 서울시 성북구 종암로 41
대한임상병리사협회관 4층
www.kamt.or.kr

등록번호 성북 라 00009호 | 본지는 신문윤리강령 및 전문신문 윤리실천 요강을 준수합니다.

원활한 병리협보 배송을 위해 홈페이지에서 도로명주소·5자리 우편번호로 개인정보 업데이트를 해주세요!

CONTENTS

01 COVER
제59회종합학술대회 성공적 개최

04 KAMT NEWS
면허신고 QnA

09 INTERVIEW
민원기 대한임상검사정도관리협회장

10 SPECIAL
세계 각국의 임상병리사 명칭 현황 ③ (아메리카, 아프리카)

제466호 병리협보 제작에 도움주신 분들

- We pioneer breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere, Siemens Healthineers
- We connect Science to life for a better future. LG화학
- Global Standard of Reference Lab. 재단법인 씨젠의료재단
- 진단검사 역량의 변혁, 환자케어의 향상 한국벡크만쿨터주식회사
- 감염병 체외진단 퍼스트무버 ㈜코젠바이오텍
- 고객에게 든든한 힘이 되는 충일화학
- Be Happy in Life with 봄메디칼
- 응고검사의 믿음직한 길라잡이. 스타고
- Lighting the way with Diagnostics, 시스멕스코리아㈜

발행인 장인호 / **편집인** 김 철
편집위원 김대중, 장성호, 이지혜
기 자 최재석
디자인·인쇄 혜성디자인
Tel : 02)469-0577
발행소 (사)대한임상병리사협회
Tel : 02)3291-5435
Fax : 02)3291-5621

대한임상병리사협회, 초강도 방역시스템 마련 안전한 하이브리드 학술대회 성공적 개최

조대현 대회장은 "준비과정에서 여러 차례 대책 회의를 갖고 코로나19 상황을 예의주시해왔다"며 "역사를 품은, 미래를 담는 경주에서 새로운 변혁의 서막을 여는 시간이 될 것"이라고 의미를 부여으며, 배경택 질병관리청 상황총괄단장은 기조강연에서 "임상병리사는 코로나19 진단검사의 선봉에선 K-방역의 주역"이라고 말했다.

제59회 대한임상병리사 종합학술대회 및 국제컨퍼런스 하이브리드 학술대회 성공적 마무리

‘천년고도에서 새로운 변혁의 서막을 열다‘ 란 주제로 온·오프라인 병행 하이브리드 방식운영
배경택 단장 기조강연서 위드코로나 전환시에도 ‘신속·정확 진단검사’ 막중역할 계속당부

사단법인 대한임상병리사협회(협회장 장인호)는 지난 10월 16일,17일 이틀간 경주화백컨벤션센터와 협회 홈페이지를 통해 대면/온라인 병행 하이브리드 방식으로 제59회 대한임상병리사 종합학술대회 및 국제컨퍼런스를 성황리에 개최했다. 이번 학술대회는 COVID-19로 인한 정부의 사회적 거리두기 방침을 고려해 오프라인은 경주화백컨벤션센터, 온라인은 협회 보수교육 채널을 통해 동시 진행됐다. 또한 전시 부스도 검사장비 시연 등 사전에 녹화 촬영을 통해 온라인으로 시청 가능해 참여한 회원들에게 큰 호응을 얻었다.

협회는 많은 회원들이 하이브리드 학술대회 참여에 어려움을 느낄 것이라 예상하였으나 현장등록을 포함한 7017명의 임상병리사 회원들이 참여하는 대성황을 이뤘다. 대면 학술장의 경우 신경주역에서부터 1차발열체크, 2차 경주화백컨벤션센터에서의 발열체크 및 소독, 3차 등록데스크에서의 2차접종 여부 및 72시간 내에 코로나 음성확인서를 지참한 사람만 입장 가능하게 하고, 학술장과 전시부스는 규모에 맞는 입장제한을 두고 인원을 제한하며 COVID-19방역을 철저히 했다.

종합학술대회는 배경택 단장(질병관리청 중앙대책본부)의 주제강연을 시작으로 막을 열었다. 이 자리에서 배경택 단장은 지금까지 흘린 땀방울이 새로운 시작을 위한 마침표가 될 것으로 확신한다며 임상병리사를 진단검사의 선봉에 서는 K-방역의 숨은 주역으로 평가했다. 이후 위드코로나 전환시에도 ‘신속·정확 진단검사’의 역할을 맡아주길 당부하며 강연을 마쳤다.

협회 홍보대사인 윤희정 아나운서의 진행으로 시작된 개회식에는 임대기 조직위원장의 개회선언에 이어 장인호 협회장, 조대현 대회장, 김부겸 국무총리 축사를 비롯 김민석 국회 보건복지위원장, 이철우 경북도지사, 주낙영 경주시장, 민원기 임상검사정도관리협회장, 이연수 병리학회 이사장, 신종희 진단검사의학회 회장, JAMT(일본) 미야지마 요시후미 회장, TAMT(대만) 차이트렁 회장 등의 많은 국내외 인사들이 축하메세지를 전달하며 분위기를 고조시켰다.

올해는 코로나19와 관련 강의가 진행됐다. 주요 강의로는 ▲코로나 변이의 검사방법 및 평가(서울대학교병원 성문우) ▲코로나19 변이형이란? ▲코로나 백신, 변이형에 대한 예방 효과(울산의대 서울아산병원 성흥섭) ▲원 헬스(One Health) 인수공통감염병 (이광준 질병관리청 국립보건연구원 국립감염병연구소 인수공통감염연구과)▲외부특강(연세대학교 의과대학 정석훈 교수) ▲임상병리사의 환자안전관리와 검사실 안전관리지침▲대한임상검사과학회지 우수논문 발표, 구연 및 포스터 발표가 있었다. 이외에도 보건복지부 지정 필수이수교육, 중소병의원 학술세션 등 여러 회원들의 수요에 맞춘 강의들도 진행됐다.

제59회 종합학술대회 수상자

순번	구분	성명	소속	후원
1	협회장 공로상	신영숙	제주대학교병원	협회지원
2	협회장 학술상	홍성노	동남보건대학교	
3	학술 공로상	김형락	성가롤로병원	한국백크만쿨터
4		육근돌	대전보건대학교	㈜에스에스메디피아
5		김 철	강남 세브란스병원	㈜비오메리으코리아
6	학술장려상 (중소병의원)	김민주	강남병원(구미)	이원의료재단
7		김현석	한수풀의원	
8		조정숙	진내과의원(안산)	
9	한일교류공로자상	스기야마 히로미	JAMT	협회지원

순번	구분	성명	소속	후원
1	우수논문상 (7명)	박창은	남서울대학교	(재)씨젠의료재단
2		지명석	강북삼성병원	시스멕스코리아
3		박동엽	동수원병원	지멘스 헬시니어스
4		백해경	광주기독병원	(주)한독
5		윤현구	강북삼성병원	한국로슈진단
6		박준영	신촌세브란스병원	서울의과학연구소SCL
7		정태원	삼성서울병원	벡톤디킨슨코리아(BD)

사진으로 보는 제 59회 대한임상병리사 종합학술대회

경주화백컨벤션센터 전경

경주화백컨벤션센터 출입검사 모습

제59회 대한임상병리사종합학술대회 테이프 커팅식

협력후원사들의 전시부스

제59회 대한임상병리사종합학술대회 개회식

제59회 대한임상병리사종합학술대회 개회사 및 축사
(좌측 부터 장인호 협회장 조대현 대회장 임대기 조직위원장)

학술대회장의 강연 진행

면허신고 Q&A

Q1. 면허신고제도가 어떤건가요?

A. 면허신고는 보건의료인 자격, 면허관리 및 보수교육 내실화를 통한 의료서비스 질 향상과 보건의료인에 대한 국민들의 신뢰를 높이기 위해 실시하고 있는 제도입니다.

Q2. 면허신고 주기는 어떻게 되나요?

A. 최초 면허신고는 면허를 취득하시고 3년이 지난 해 (ex: 2018년에 면허취득 〉 2021년에 면허신고)에 해주셔야 합니다. 그 후에 3년 주기로 면허 신고를 해주시면 됩니다.

Q3. 면허신고는 어디서 해요?

A. 대한임상병리사협회 홈페이지에 면허신고센터 바로가기 클릭 하시면 면허신고센터로 이동됩니다. 그 후 면허신고를 진행해주시면 됩니다.

Q4. 면제신청은 자동으로 되지 않습니다!

A. 2018년도 면허취득 선생님들은 꼭 면허신고센터에서 2018 보수교육 면제 신청 후에 면허신고를 진행해주세요! 신규 면허취득한 연도는 의료기사법에 의해 보수교육이 면제되지만, 자동으로 면제되지 않습니다.

면허신고는 선택이 아닌 의무입니다.
잊지 말고 신고해주시기 바랍니다.

Q5. 필수교육 이수를 진행하셨나요?

A. 2020년부터 필수교육을 2시간이상 이수하셔야 면허신고가 가능하십니다. 필수교육은 면허신고 주기인 3년간 2시간 이수하시면 됩니다. 잊지마세요!

Q6. 면허신고서에 자택주소 입력을 하면 오류가 납니다.

A. 인터넷 익스플로러를 사용 시 자택주소 오류가 발생 하는 것으로 확인하였습니다. 구글에서 만든 크롬 브라우저를 통해 면허신고를 진행해주세요!

Q7. 협회홈페이지와 면허신고시스템의 비밀번호는 다른가요?

A. 네 다릅니다. 별도로 관리해주셔야 합니다.

Q8. 보수교육을 이수했는데 면허신고시스템에서 확인이 안돼요.

A. 면허신고시스템은 정부 산하기관의 전산입니다.
협회의 보수교육 시스템과 연동되어 있지 않습니다.
이수일 순으로 순차적으로 등록하고 있습니다.(이수일부터 평균 4주이상 소요)

Q9. 면허신고시스템 비밀번호를 잊어버렸습니다.

A. 대한임상병리사협회 대표번호로 연락 주시면 해결해드리겠습니다.

코젠바이오텍

감염병 진단키트 전문기업

㈜ 코젠바이오텍

K-방역, K-바이오 그 시작점에 항상 코젠바이오텍이 있습니다.

코로나19 변이 진단키트

✓ WHO · CDC 지정 우려 · 관심 변이 스크리닝
✓ 알파, 베타, 감마, 델타 등 식별 가능

식품의약품안전처 GMP · 체외진단의료기기 제조 및 품목허가 · ISO13485 · CE IVD

㈜코젠바이오텍
08507 서울특별시 금천구 가산디지털 1로 168 C동 1110호(우림라이온스밸리 1차)
전화 : 02-2026-2150 | 팩스 : 02-2026-2155
kogene@kogene.co.kr | www.kogene.co.kr

보수교육 안내

교육비
4시간
준회원 72,500원, 정회원 40,000원

이수시간을 기준으로 평점부여
교육이수시간 59분 이하 이수시간 0시간(0평점)
교육이수시간 1시간 초과 - 2시간 이하 이수시간 1시간(1평점)
교육이수시간 2시간 초과 - 3시간 이하 이수시간 2시간(2평점)
교육이수시간 3시간 초과 - 4시간 이하 이수시간 3시간(3평점)
교육이수시간 4시간 초과 이수시간 4시간(4평점)

학술대회 종료 후 문자로 보내드리는 보수교육 만족도 설문지를 반드시 작성하여야 평점이수가 완료 됩니다.
등록만 하시고 불참할 시에는 평점 이수가 불가하오니 이점 꼭 유념하시기 바랍니다.
자세한 사항은 협회 홈페이지를 방문하여 확인하여 주시기 바랍니다.

인천시회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 13일(수) ~ 11월 8일(월)
일시 11월 13일(토) 14:00~ 19:00
보수교육 일정
1) 검사실 직원의 감염예방
2) 중소병원 검사실 통계
3) 정도관리 현재와 미래
4) ECG in ECHO
5) 필수교육 : 아동폭력예방

충남도회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 13일(수) ~ 11월 8일(월)
일시 11월 13일(토) 13:00~ 18:00
보수교육 일정
1) 검사실직원의 감염예방
2) 육안검사의 이해
3) 필수교육 : 아동폭력예방
4) 알기쉬운 말라리아
5) 갑상선호르몬의이해
6) 정도관리 현재와 미래

충북도회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 13일(수) ~ 11월 8일(월)
일시 11월 13일(토) 13:00~ 19:00
보수교육 일정
1) 빌리루빈 대사 이상과 황달
2) 조직병리의 이해
3) 정도관리 현재와 미래
4) 검사실 안전관리
5) 차이나는 평가클래스 심화 - 평가질관리 이해하기
6) 필수교육 : 아동폭력예방

전북도회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 18일(월) ~ 11월 8일(월)
일시 11월 13일(토) 13:00~ 18:00
보수교육 일정
1) 차이나는 평가클래스 심화 - 평가질관리 이해하기
2) 알기쉬운 말라리아
3) 조직병리의 이해
4) 수술중 신경계 감시의 이해
5) 임상병리사의 환자안전관리
6) 필수교육 : 아동폭력예방

대전시회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 13일(수) ~ 11월 8일(월)
일시 11월 13일(토) 14:00~ 19:00
보수교육 일정
1) 검사실 직원의 감염관리
2) 조직병리의 이해
3) 공단검진청구
4) 빌리루빈 대사 이상과 황달
5) 필수교육 : 아동폭력예방

서울시회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 20일(수) ~ 11월 15일(월)
일시 11월 20일(토) 15:00~ 21:00
보수교육 일정
1) 검사실 직원의 감염예방
2) 조직병리의 이해
3) 빌리루빈 대사 이상과 황달
4) 신경계 감시의 전반적인 이해
5) 분자병리학의 실제
6) 필수교육 : 아동폭력예방

광주시회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 20일(수) ~ 11월 15일(월)
일시 11월 20일(토) 14:00~ 20:00
보수교육 일정
1) 미생물검사실 안전 관리
2) 갑상선호르몬의 이해
3) 필수교육 : 아동폭력예방
4) 알기쉬운 말라리아
5) 차이나는 평가클래스 기초 - 평가입문 이해하기
6) 차이나는 평가클래스 심화 - 평가질관리 이해하기

경남도회 2021년 제2차 웹세미나 보수교육+

사전등록기간 10월 28일(목) ~ 11월 22일(월)
일시 11월 27일(토) 14:00~ 20:00
보수교육 일정
1) 임상병리사의 환자안전관리
2) 갑성선 호르몬의 이해
3) 중소병원 검사실 통계
4) 반복 신경자극검사의 이해
5) 세포병리의 이해
6) 필수교육: 아동폭력예방교육

중앙회소식

제59회 대한임상병리사 종합학술대회
후원협력사 간담회 진행

10월 7일 (목) 회의실에서 제59회 대한임상병리사 종합학술대회 후원협력사와 간담회를 가졌다. 이 자리에서는 후원협력사들의 전시부스 자리추첨이 진행되었고 후원협력사들과 협회 사이에 질의응답시간을 가졌다.

제466차
상임이사회의 및 행정지도감사

10월 23일 (토) 제466차 상임이사회 및 행정감사 실시했다. 상임이사회에서는 제59회 종합학술대회 영상 시청을 시작으로 각 부서별 업무보고를 진행했다. 이어 행정, 재무, 교육에 대한 행정지도 감사 교육시간을 가졌다.

경주 화백 컨벤션센터 찾아
종합학술대회 부분별 최종점검

10월 9일(토) 제59회 대한임상병리사 종합학술대회 최종점검 및 회의를 위해 경주화백컨벤션센터를 방문했다. 학술대회를 주관하는 경북도회와 협회는 각 부서별로 최종점검을 했다.

중앙회 활동보고서

2021.10.01 ~ 10.31

- ▶ 10월 04일 학생포럼위원회 회의
- ▶ 10월 05일 제59회 종합학술대회 송출관련회의, 중소병의원발전위원회 회의
- ▶ 10월 07일 제59회 종합학술대회 후원협력사 간담회
- ▶ 10월 09일 제59회 종합학술대회 최종점검회의
- ▶ 10월 16일~17일 제59회 대한임상병리사 종합학술대회
- ▶ 10월 20일 보건복지부 정보보호팀 정보보안컨설팅
- ▶ 10월 23일 제466차 상임이사회
- ▶ 10월 29일 사)대한임상병리사협회관 재건축 시공사 설명회

장인호 협회장 활동보고서

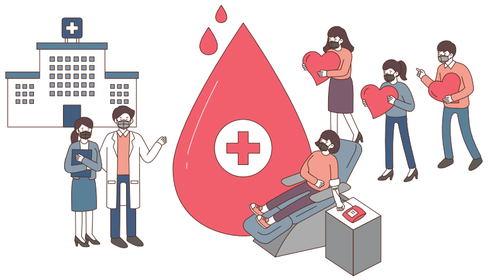
2021.10.01 ~ 10.31

- ▶ 10월 01일 국가시험원 문항개발 관련 회의, 시험위원회 참관
- ▶ 10월 05일 의료기사단체총연합회 정기회의
- ▶ 10월 06일 경주조직위원회 방문
- ▶ 10월 07일 제59회종합학술대회 후원협력사 간담회
- ▶ 10월 08일 2022년 IFBLS 관련회의(조직위원장 미팅)
- ▶ 10월 9일~10일 의료기사단체총연합회 워크숍
- ▶ 10월 13일 생리기능검사 시행주체 관련 논의(임상생리검사학회)
- ▶ 10월 15일~17일 제59회 대한임상병리사종합학술대회
- ▶ 10월 19일 조직세포검사학회 전문임상병리사 관련논의
- ▶ 10월 23일 제466차 상임이사회
- ▶ 10월 27일 마산대학교, 김해대학교 협약식
- ▶ 10월 29일 분과학회장 간담회

경상북도회

제59회 종합학술대회 성공개최 위한
경주지역 단체장 간담회

경상북도회(회장 조대현)는 10월 5일 (화) 제59회 종합학술대회 개최와 관련하여 경주의 지역단체장인 주낙영 경주시장과 김성조 경상북도문화관광공사사장 등을 만나 대한임상병리사협회 및 경상북도임상병리사회를 소개하고 경주에서 열리는 제59회 대한임상병리사 종합학술대회 및 국제컨퍼런스에 따른 협조를 요청했다. 지역단체장들은 종합학술대회 성공개최를 위해 물심양면으로 도움을 주겠고 확답을 했다. 한편 조대현 경북도회장은 제 102회 전국체육대회 성화봉송주자로 구미 16구간에 참여하여 임상병리사 홍보에 앞장섰다.



광주광역시회

광주시회 제 1차
웹세미나 보수교육 실시

광주광역시회(회장 서정훈)는 9월 25일(토) 제 1차 웨비나 보수교육을 실시했다. 교육은 여러 직종의 회원들에게 대면 교육 못지 않은 질 좋은 내용을 제공하기 위해 두 개의 강의실로 나누어 모두가 공감할 수 있는 주제들로 진행됐으며 교육이수 정회원 대상으로 코로나극복 지원 이벤트를 실시했다. 첫 웨비나 보수교육을 통해 부족했던 부분을 개선하여 뉴노멀 시대를 맞이하는 현 시점에서 2차 웹세미나 보수교육 역시 철저히 준비 할 예정이다.

부산광역시회

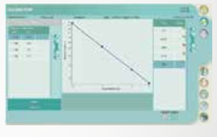
부산광역시회
실무자 교육프로그램 진행

부산광역시회(회장 황원주)는 심전도 분야 임상생리검사 실무자 교육 과 체혈, 검체취급 분야 실무자 교육 프로그램을 잇달아 진행한다. 임상생리검사 교육은 11월 13일 (토) 오후 2시부터 6시까지 협회 회관 강의실에서 진행되며 모집인원은 10명이다. 체혈, 검체취급 분야 실무자 교육은 3주 뒤인 12월 4일 (토) 오후 2시부터 4시간동안 대면 강의로 실시되며 모집인원은 20명이다. 본 교육에 대한 문의는 051-861-4058 로 문의하면 된다.

Stago
Diagnostics is in our blood.

Pre-Calibration
(프라-칼리브레이션)

Pre-Calibration 이란?
→ '오직 Stago 에서만' 제공하는 마스터 커브 기능
→ 바코드 시트 리딩하면 칼리브레이션 그래프 자동 생성
→ Pre-calibraion 검사 : PT, Fibrinogen, D-Dimer, Free PS



Save Your money!
Calibration 불필 필요 없음.

Save Your time!
Calibration 소요 시간 없음.

Keep Your data!
국제 표준 조건에 충족하는 믿을 수 있는 데이터.
(ISO9001:2008 - ISO13485:2003)

더 자세한 정보와 자료는 SS Medipia 직원에게 문의바랍니다.
http://www.ssmedipia.com

주소: 서울시 강남구 논현로 81길 13, 1층 (역삼동 삼화빌딩), 에스에스메디피아
홈페이지: mail@ssmedipia.com
Tel: 02-552-1951
Fax: 02-552-1972
SS MEDIPIA

대한임상미생물검사학회

대한임상미생물검사학회
수련교육 종료 및 온라인 학술대회 개최

대한임상미생물검사학회(회장 황유연)는 8월부터 9월 30일을 마지막으로 8주간에 걸친 미생물전문임상병리사 수련교육을 마쳤다. 총 수료 인원 31명을 대상으로 10월 30일 중앙회 감독관 참관 하에 미생물전문임상병리사 자격시험을 실시했다. 한편 대한임상미생물검사학회 추계학술대회가 11월 13일 온라인으로 개최된다. 학회에선 Non-tuberculous mycobacteria(NTM)과 항균제 내성 극복을 위한 새로운 치료전략에 관한 주제로 심포지엄이 진행된다. 참가 신청은 대한임상병리사협회 홈페이지에 보수교육 탭에서 확인할 수 있다.

대한임상생리검사학회

2021년 폐활량검사자 위탁교육 실시

대한임상생리검사학회(회장 안영회)는 한국산업안전공단 산업안전보건연구원으로부터 위탁 받아 폐활량 검사자를 대상으로 교육을 실시했다. 비대면으로 진행된 상반기 교육에선 기초이론 274명, 실무 143명, 심화 53명이 각각 이수하였으며, 대면으로 진행된 하반기 실기 교육에선 57명이 이수 하는등 총 527명이 교육이수를 마쳤다.

우수 논문상

건양대학교병원 진단검사의학과
김상하 회원 보건학 박사학위 취득 및 우수논문상 수상

건양대학병원(원장 최원준) 진단검사의학과 김상하 회원(지도교수 김영권)이 지난 8월 10일 건양대학교 대학원 27회 후기 학위수여식에서 Relationship of Enterotoxin Virulence Genes and Host Biomarkers of Staphylococcus aureus Isolates from Blood Culture(혈액배양에서 분리된 Staphylococcus aureus의 장독소 유전자와 사람 생물표지자간 관련성)이라는 논문으로 영예의 우수논문상을 수상했다. 박사 논문은 S. aureus의 다양한 독소유전자를 보유한 균주들이 항균제 내성과의 연관성 뿐 만 아니라 세균 감염의 생물표지자인 PCT와 CRP의 농도와 연관성이 높은 것을 확인하는 성과를 보였으며, 모두 영문으로 논문을 작성하여 심사위원들의 호평을 받아 우수논문으로 선정됐다. 이 논문은 국제학술지(SCI)에 투고할 예정이다. 김상하 박사는 건양대학교 보건복지대학원 보건학과(감염관리전공)에 재학하면서 매년 2~4편의 논문을 한국연구재단 등재지인 대한임상검사과학회지, 대한의생명과학회지와 Scopus 국제학술지인 Osong Public Health and Research Perspectives에 게재하여 2020년에는 대한임상미생물검사학회에서 최우수논문상을 수상한바 있다. 김상하박사는 학부와 석사에서부터 박사학위까지 지도해주신 김영권교수님과 실험을 도와준 여러 선생님들과 격려해준 동료 임상병리사 선생님 들에게 감사를 표하면서 앞으로 더욱 노력해 학문과 실무능력을 겸비한 임상병리사로서의 위상을 높여가는데 힘을 보태겠다고 소감을 밝혔다.

건양대학교 보건복지대학원 신입생모집 (석사 및 박사과정)

1. 혜택
① 모든 입학자는 입학 또는 재학 시 학비감면 장학혜택 부여
- 수업료의 50%감면 : 공무원 및 정부산하기관 또는 현역군인과 외국인
- 수업료의 40%감면 : 의료법인, 학교법인, 사단법인 재단법인 임직원

② 비논문석사학위취득 – 논문대체학점취득 또는 논문석사학위 취득 선택
③ 강의: 화, 목요일 오후 6시 30분부터 대전 메디컬 캠퍼스

모집분야	모집정원
감염관리전공	10명
진단검사의학전공	10명

2. 온라인 원서접수 (http://kygrad.konyang.ac.kr)
2021. 11. 1(월). ~ 11. 19(금).

3. 문의
① 대전광역시 서구 관저동로 158번지
건양대학교 대전메디컬캠퍼스 대학원 사무실
T. 042 – 600 – 1650 ~ 2
② 감염관리전공, 진단검사의학전공 책임교수 : 김영권교수
(ykkim3245@konyang.ac.kr, 010 – 6435 – 3245)

"대한진단검사의학회·대한임상병리사협회와 검사실 **적정인력 제도화 방안 논의**할 터"
신빙도조사사업 대상 전문분야별 검사항목 매년 추가
민원기 대한임상검사정도관리협회장, 정확도 기반 인증 등 사업 방향 밝혀

민원기 대한임상검사정도관리협회장

Q. COVID-19 진단검사 현황은 어떻게 되고 있나요?
A. 2020년 코로나-19의 대유행이 시작되고, 확진자 선별 및 격리를 위한 대규모 검사를 시행함에 있어 그 진단의 정확성을 확보하기 위해 SARS-CoV-2 항목에 대한 외부정도관리를 시행했으며, 외부정도관리를 통과한 기관만이 코로나-19 검사를 시행할 수 있게 해 코로나-19 검사의 신뢰도를 향상시키는 데 기여했습니다. 2021년 현재까지 총 232개의 기관이 SARS-CoV-2 항목에 대한 외부정도관리에 참가하고 있고, 올해 7회의 신빙도조사가 시행되었습니다.

Q. 1976년 임상검사 신뢰도 향상을 목표로 출범한 대한임상검사정도관리협회의 중점 사업추진 방향에 대해 설명해주십시요.
A. 정도관리협회는 다음과 같은 3 가지 사항을 중심으로 사업을 추진하고 있습니다.
첫째, 신빙도조사사업으로 궁극적인 목표는 검사의 표준화(standardization) 및 일치화(harmonization) 입니다.
이에 따라 협회에서는 표준화가 가능한 검사인 경우 정확도기반 외부정도관리를 추가하여 시행하고, 일차화가 필요한 검사인 경우 신빙도조사사업에 임상검체와 교환가능성이 있는 검체 사용을 권장하고 있습니다.
둘째, 진단검사의학과에서 필요한 검사에 대해 신빙도조사사업을 매년 추가해 나가고 있습니다.
이같은 방침에 따라 2021년에는 진단혈액학 분야에서 혈구형태검사 및 특수염색검사 5항목, 체액세포검사를 신규프로그램으로 추가했으며, 임상화학분야에서 호르몬검사 5항목, 그리고 미생물분자검사에 2항목에 대한 정규검사를 추가하였습니다.

Q. 신빙도 조사사업 계획 및 사업 수행기관에 대한 국제적인 인증체계(ISO/ICE)]에 대해 알려주세요.
A. 2015년에 숙련도시험 운영기관의 자격 요건을 평가하는 ISO 17043의 인증을 획득한 이래 국내 메디칼 분야 유일의 국제 공인 숙련도시험 운영기관으로 인정받고 있습니다. ISO 17043 인증 숙련도시험 운영기관으로서 포도당, 크레아티닌, CMV 분자 검사 등의 숙련도사업을 시행해 왔으며, 2018년 액체생검 분야인 혈장 EGFR 유전자 돌연변이 검사 숙련도사업을 추가로 시행해 분자유전학 분야 내 종양세포유전학 인정범위 확대를, 2019년엔 임상화학 내 당부하검사 분야 인정범위 확대를 승인받아 2020년에 전혈에서의 당화혈색소 검사를 추가로 시행했습니다.

Q. 신빙도 조사관련 국제정도관리프로그램은 어떻게 시행되고 있나요?
A. 유럽에서 시행하고 있는 정확도기반 HbA1c 신빙도조사사업인 'EurA1c 프로그램'에 대한 참여를 요청받아 2018년도부터 매년 국제정도관리프로그램을 진행하고 있습니다.
참가기관에는 무료 사업으로 진행하고 있는데 △2018년 49개 △2019년 76개 △2020년 76개 △2021년 76개 기관(예정)으로 검체는 2 Level을 시행하고 있습니다.

Q. 차세대 진단법으로 각광받는 액체생검에 대해 설명해주시겠어요?
A. 액체생검(Liquid Biopsy) 분야에 대한 숙련도사업을 국내 최초로 2017년부터 시작했으며, 이 사업에 대해 2018년 7월 25일 ISO 17043 인증을 승인받음으로써 액체 생검 분야 숙련도 프로그램의 국제적인 경쟁력을 객관적으로 인정받았습니다.
기존에 real-time PCR을 이용한 EGFR 검사에 국한되어 있던 액체생검 검사가 NGS 검사로 확대됨에 따라 2020년부터 NGS 기반 액체생검 검사 신빙도조사 프로그램을 시범 운영하고 있습니다.

Q. 검사실 적정전문인력 제도 도입 관련 대한임상검사정도관리협회, 대한진단검사의학회, 대한임상병리사협회 상호 협력방안은 어떻게 진행되고 있나요?
A. 수탁인증을 신청한 검체검사수탁기관을 대상으로 신빙도조사사업 참여 프로그램과 전문인력현황(전문의 및 임상병리사)에 대한 실태조사를 하고 있습니다.
2020년 검체검사 수탁인증 평가부터 전문수탁기관을 대상으로 적정전문인력 기준(전문의)을 시범 적용했고, 2021년부터 전문성(교육) 기준을 추가해 정규 시행하고 있습니다.
임상검사정도관리협회는 향후 진단검사의학회 및 임상병리사협회와 검사실 적정전문인력 기준 마련 및 제도화를 위한 상호 협력방안에 대해 논의를 진행할 계획입니다.

Q. 3주기 의료기관평가 인증에 대해 말씀해주세요.
A. 환자안전과 의료서비스의 질을 인증하는 의료기관 인증평가 3주기 평가입니다. 2019년부터 2022년까지 시행되며, 인증을 받은 의료기관은 4년간 자격이 유효합니다.

CHEMISTRY DxC 880I, DxC 800, AU Series
IMMUNOASSAY DxI 800
HEMATOLOGY DxH 800 / LH1500 Workcell System / LH 780 / LH 750
SERUM PROTEIN IMMAGE 800
HEMOSTASIS ACL TOP / TOP 500 CTS, ACL ELITE PRO, ACL Family
LAB Automation System
Open Clinical Chemistry Reagent
IMMUNOLOGY ELISA Reagent
MAST ALLERGY
BD Tube & Syringe, BACTEC FX, MGIT 960/320
GYNETICS Follicle Aspiration Needles
Molecular Diagnostics

(주)충일화학 CHOONG IL CHEMICAL,INC.
본사 : 서울시 성동구 도선동 330번지
T. 02-2294-6411 / 080-021-7171 F. 02-2293-6556

특별기획연재

세계 각국의 임상병리사 명칭 현황
(아메리카, 아프리카)-[3회]

구본경 임상혈액검사학회장
(삼성서울병원 진단검사의학과)

▣ 배경

▶ 2021년 병리협보 9월호부터 "Position of Laboratory Scientist, Analyst, and Technologist in Standard Occupation Classification 국제의생명검사과학회지 2021년 10권(2호) 75-85면 게재 논문"을 회원들의 이해를 돕기 위해 국제표준직업분류, 국제임상병리사연맹(IFBLS) 회원국의 나라별 임상병리사 명칭, 국제표준직업분류에서 임상병리사 직업 상향 이동 방안 등을 나누어서 소개하고자 한다.

[출처] 구본경. Position of Laboratory Scientist, Analyst, and Technologist in Standard Occupation Classification. International Journal of Biomedical Laboratory Science. 2021;10(2):0-00.

▣ 아메리카 국가직업분류에서 임상병리사 명칭

▶ 35개 아메리카 국가 중에 국제임상병리사연맹(IFBLS)에 가입한 회원국은 2개국으로 미국, 캐나다이다.

▶ 표준직업분류에서 임상병리사, 방사선사 등의 직업은 미국의 경우 health technologists and technicians(보건기사) 중분류, 캐나다는 medical technologists and technicians(의료기사) 중분류에 포함되어 있다.

1) 미국 Medical Laboratory Scientist/Medical Technologist는 4년제 대학과정, Medical Laboratory Technician는 2년제 대학과정, Medical Laboratory Assistant, Phlebotomy Technician은 단기 교육과정(고등학교 졸업자 이상이 지원)을 통해 배출된다. 또한 Medical Laboratory Technician으로 임상경험 2년 이상이면서 온라인에서 이학학사학위를 취득한 자가 Medical Laboratory Scientist로 이동할 수 있는 경력개발프로그램이 있다 (Online MLT to MLS/MT Bridge Program).

2) 과학자 라벨이라도 미국 Medical Laboratory Scientist는 associate professional(준전문가) 대분류이며 영국 Biomedical Scientist는 의사, 치과의사, 수의사, 약사, 간호사, 영양사, 언어청각치료사, 물리치료사, 작업치료사, 검안사 등과 같은 professional(전문가) 대분류인 점에서 차이가 있다.

3) 캐나다 Medical Laboratory Technologist는 3-4년 대학과정(3년제가 대다수임 & 3년제의 경우 생명과학계열(생화학, 생물학, 화학) 전공자가 (편)입학), Medical Laboratory Assistant, Phlebotomy Technician(고등학교 졸업자 이상이 지원)는 단기 교육과정이다.

4) 멕시코에는 Medical Laboratory Technician이 있다.

5) 브라질은 Clinical Pathology Technician과 Clinical Pathology Technical Assistant가 있다. 본 연구에서 조사한 45개 나라 중 유일하게 임상병리사를 직역한 Clinical Pathology Technician으로 직업 분류하고 있으며 공식적 명칭은 정해진 게 없다. Laboratory Technician은 고등학교 졸업자가 지원하며, Biochemist는 4년제 대학 졸업 후 2년 임상 수련하는 자로 브라질임상분석학회의 시험을 통과해야 한다.

Job title	
미국	P: N/A AP: 29-2010 Clinical Laboratory Technologist & Clinical Laboratory Technician 29-2011 Medical and Clinical Laboratory Technologist (ex: Medical Laboratory Scientist/Medical Technologist) 29-2012 Medical and Clinical Laboratory Technician (ex: Medical Laboratory Technician & Medical Laboratory Assistant)
캐나다	P: N/A AP: 3211 Medical Laboratory Technologist AP: 3212 Medical Laboratory Assistant
멕시코	P: N/A AP: 2813 Medical Laboratory Technician
브라질	P: N/A AP: 3242-05 Clinical Pathology Technician (ex: Clinical Analysis Technician) AP: 3242-10 Clinical Pathology Technical Assistant

N/A, not available; P, Professional; AP, Associate Professional.

▣ 아프리카 국가직업분류에서 임상병리사 명칭

▶ 55개 아프리카 국가 중에 국제임상병리사연맹(IFBLS)에 가입한 회원국은 6개국으로 카메룬, 가나, 케냐, 나이지리아, 남아프리카공화국, 잠비아이다.

▶ 카메룬 등은 영연방 일원으로 Medical Laboratory Scientist, Medical Laboratory Technician이 있다.

Job title	
카메룬	P: N/A AP: 3212 Medical Laboratory Scientist & Medical Laboratory Technician
가나	P: N/A AP: 3212 Medical Laboratory Scientist & Medical Laboratory Technician
케냐	P: N/A AP: 3212 Medical Laboratory Technologist & Medical Laboratory Technician
나이지리아	P: N/A AP: 3212 Medical Laboratory Scientist & Medical Laboratory Technician
남아프리카 공화국	P: N/A AP: 3212 Medical Laboratory Scientist/Medical Technologist & Medical Technician
잠비아	P: N/A AP: 3212 Biomedical Scientist & Biomedical Technologist & Biomedical Technicians

QA
QUESTION & ANSWER

'누구나 따라할 수 있는 돈이 되는 발명 특허'
강릉아산병원 김상준 회원

김상준 회원

Q. 안녕하세요. 회원님 자기 소개를 부탁드립니다!

A. 강릉아산병원 진단검사의학과에 근무하고 있는 김상준입니다. 책 출간을 통해 인사드리게 되어 반갑습니다. 저는 본원에 15년째 근무 중인 임상병리사이면서 동시에 10년 전부터 생활 속 아이디어를 바탕으로 발명을 하고 특허를 출원하는 취미를 통해 다수의 산업재산권을 출원한 발명가이기도 합니다. 또 이러한 경력을 바탕으로 현재는 한국과학창의재단 교육기부강사로 활동하며 학생들과 일반인을 대상으로 발명과 지식재산권을 교육하는 강사로 또 관련 책을 쓴 작가로 활동하고 있습니다.

Q. 최근 출간하신 〈누구나 따라 할 수 있는 돈이 되는 발명.특허〉에 대해 간략히 소개해 주신다면?

A. 제목 그대로 발명과 특허를 일반인도 쉽게 따라 할 수 있도록 쓴 책입니다. 기존 특허 관련 책은 변리사 등 전문가에 의해 저술되는 경우가 대부분 이어서 일반인이 접근하기 쉽지 않은 것이 사실인데요. 이에 반해 제가 쓴 책은 평범한 일반인의 관점에서 떠오른 아이디어를 구체화시키고 특허까지 출원하는 과정과 노하우를 스토리텔링 형식으로 엮어 재미있게 읽으며 관련 내용을 습득할 수 있도록 구성했습니다. "이럴 때 이런 게 있으면 참 좋을 텐데..."라는 불편함과 호기심을 한번이라도 느껴본 경험이 있다면 단순히 생각을 넘어 실제로 특허까지 출원하는데 있어 좋은 안내서가 될 것이라 생각합니다.

Q. 임상병리사와 발명교육가라는게 사실 매칭이 잘 안됩니다. 어떤 계기로 각각의 직업을 택하게 되셨는지 회원님의 스토리를 들려주세요.

A. 사실 발명과 특허라는 분야가 일반인에게 매우 낯설며 더욱이 공학이 아닌 의학을 전공하고 관련 일에 종사하고 있는 우리 임상병리사들에게 있어서는 더욱 그러할 것이라 생각됩니다. 제가 발명을 처음 접하게 된 계기는 10여년 전 캠핑장에서 바비큐 요리를 하던 중 느낀 불편함을 해결하는 과정에서 시작한 것 같습니다. 우연한 계기로 문제를 해결한 발명이 특허출원을 거쳐 등록을 받으면서 발명이라는 이색적인 취미를 갖게 되었습니다. 이렇게 쌓아온 노하우와 정보들을 알리고 공유함으로써 누군가에게 작은 도움이 되고자 발명교육가로 활동하고 있습니다.

Q. 그 동안 발명해 특허를 출원한 발명품과 그리고 애착이 가는 소개해 주세요.

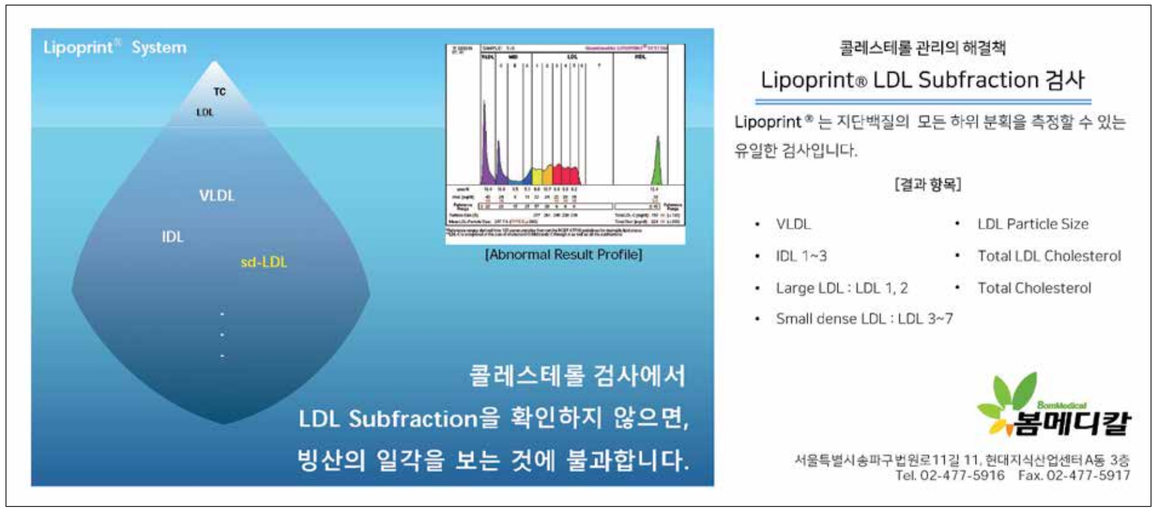
발명은 생활 속 불편함을 찾아 새로운 방법으로 해결하는 과정이므로 특정한 분야가 정해져 있진 않습니다. 저의 경우 생활용품으로는 기존 화로구이 장치의 문제를 개선한 「구이장치」와 전후방으로 이동시켜 보다 편리하게 사용 가능한 「빨래건조대」 등이 있으며 병원과 관련해서는 조끼 형태로 착용해 링거액을 투여 받을 수 있는 「링거액 공급용 조끼」와 링거줄을 감아서 정리할 수 있는 「링거줄 정리장치」, 수액을 안정적으로 고정하는 「수액 고정구」 또 중심축과 멀어서 지지대로서 안정성이 떨어지는 문제를 개선한 「이동식 링거대」 등을 들 수 있을 것 같습니다. 그리고 애착이 가는 발명품은 최근에 특허 출원한 「환자확인장치」를 말하고 싶습니다. 병원에서 정확한 환자확인은 굳이 설명하지 않아도 그 중요성을 모두 알 것입니다. 아직 심사단계지만 향후 특허등록과 기술이전을 통해 상용화 된다면 의료진의 환자확인과정에 있어 정확성과 편의성을 한층 향상시킬 수 있을 것이라 기대하고 있습니다.

Q. 임상병리사로서 일을 하며 도전해 볼 수 있는 발명분야나 특허가 있는지 궁금합니다.

A. 같은 검사실에 근무하는 동료직원의 경우가 좋은 예일 듯합니다. 미생물 균 동정 시 사용되는 Vitek2 자동화장비에서 Acinetobacter baumannii를 유사한 그람 음성 세균과 혼동하여 MIC card-mismatch가 빈번히 발생하는 문제를 serum과 1% oxidase용액, 균부유액을 이용하여 개선한 〈A. baumannii 유사 그람음성세균 선별검사용 시약 및 이를 이용한 선별검사방법. 등록특허:10-2096662〉를 개발해 석사학위 논문과 특허를 등록 받은 사례가 있습니다. 학문과 관련된 연구의 경우 대부분 논문이나 연구노트 형태로만 작성되는 것이 일반적이지만, 여기에 특허의 요건인 "산업상 이용가능성"을 갖춘다면 특허의 대상으로 변모할 수 있습니다. 이렇듯 업무 중 느낀 불편함을 바탕으로 새로운 해결방법을 생각해낸다면 임상병리사와 관련된 분야에서도 충분히 특허를 받을 수 있는 소재를 찾을 수 있을 것이라 생각합니다.

Q. 특허를 내는 건 자신만의 생각을 세상에 내보내는 거잖아요? 독특한 아이디어를 가진 회원 여러분들을 위해 특허를 내는 방법과 팁도 공유 해주세요!

A. 좋은 아이디어가 있다면 이를 권리화 함으로서 내 것으로 만드는 과정을 거쳐야 합니다. 우선 그 아이디어가 발명이 맞는지부터 점검하는 것이 중요한데 일반인의 경우 단순한 발견과 혼동하는 경우가 많으므로 전문가와의 상담을 통해 특허성 유무를 먼저 살펴보는 것이 좋습니다. 「한국발명진흥회」나 「공익변리사 특허상담센터」 등에서 변리사와의 무료 상담이 가능하니 이를 활용하면 도움이 될 듯합니다. 이후 특허가능성이 높은 경우 변리사와 협업을 통해 특허명세서를 작성하게 되는데 여기서는 부득이 하게 변리비용이 소요되므로 특허의 활용가능성을 검토해 출원 여부를 결정해야 합니다. 마지막으로 개인발명가의 경우 특허청 관납료가 70% 감면된다는 사실도 알아두면 좋은 정보가 될 듯합니다.

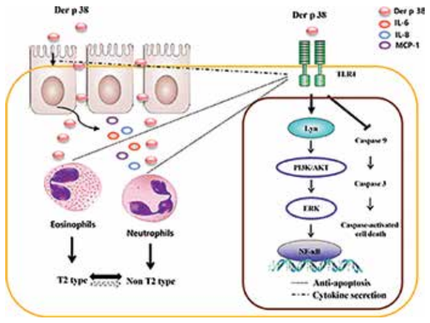


집 먼지 알레르기 유발 새 알레르겐(항원) 발견
을지대 김인식 교수,
특수진단 바이오마커 개발 전념

을지대 김인식 교수

을지대학교 의정부캠퍼스 임상병리학과 김인식 교수가 집먼지 진드기에 있는 새로운 알레르기 항원(알레르겐)을 발견했다고 10월 20일 밝혔다.

새로운 알레르겐은 WHO(세계보건기구)와 IUIS(International Union of Immunological Societies, 국제면역학회연합) 알레르기 위원회로부터 'Der p 38'로 명명 인증을 받았다. 집먼지 알레르기를 발생시키는 알레르겐은 지금까지 37종이 알려져 있다.



집 먼지 알레르기는 집먼지진드기가 가진 단백질에서 기인하는 것으로 알려져 있다.

김 교수는 이 단백질 중 인체 선천면역에 중요한 역할을 하는 톨유사 수용체(TLR4)와 결합 여부를 판별, 알레르겐을 분류하는 새로운 방법을 시도했다.

특히 알레르기 질환을 앓는 60명을 대상으로 한 임상실험에서 절반 이상 알레르기 반응을 보인 것을 확인했다.

알레르겐이 TLR4와 결합해도 임상시험에서 알레르기 반응을 보이지 않으면 공식적인 알레르겐으로 인정받지 못하기 때문이다.

김 교수는 'Der p 38'을 활용한 후속 연구로 알레르기 특수 진단 바이오마커(생체표지자)를 개발 중이다.

특수 진단 바이오마커는 기존 마커들이 알레르기 반응 유무만 판별 가능했던 한계를 넘어 발현 빈도에 따른 중증도를 알 수 있어 천식 및 아토피피부염과 같은 알레르기 질환 연구에 촉매제 역할을 할 것으로 전망된다.

국내·외적으로 임상병리사로선 처음으로 알레르겐(항원)을 발견한 김인식 교수는 '바이오마커를 개발해 알레르기 특수진단검사 항목에 추가할 뿐 아니라 투약 등을 통한 유지관리 중심인 중증 알레르기 질환에 대한 임상연구 및 면역치료제 개발에 전념해 알레르기 질환 완치에 힘쓸 것"이라고 포부를 밝혔다.

김 교수는 "대학과 한국연구재단의 과제 중 하나였던 이번 연구에서 대학원생 및 학부연구생이 보여준 노력과 열정이 새로운 알레르겐 발견이란 좋은 결과로 이어진 것 같다"고 말했다.

바이오마커를 알레르기 특수검사에 넣도록 하는 데는 앞으로 5년 이내에 결실을 맺을 수 있을 것으로 김 교수는 예상했다.

한편 이번 연구는 9~10월에 걸쳐 과학기술논문색인(SCI) 급 국제학술지인 '면역학저널(Journal of immunology)', '분자과학국제저널(International Journal of Molecular Sciences)', '첨단면역학회지(Frontiers in Immunology, IF 7.5) 등 3개 학회지에 잇달아 실려 국제학계의 주목을 받았다.

코로나 19 예방접종증명서 COOV로 쉽게 확인하고 쉽게 발급받자

'2021 정부혁신 우수사례 경진대회' 대상수상
해외예방접종완료자도 쿠브 통해 접종이력 확인

전자예방접종증명서 쿠브(COOV)가 2021 정부혁신 우수사례 경진대회에서 대상을 수상했다. 코로나 예방접종 완료 후, 국민들이 휴대하기 간편하면서, 위·변조가 불가능한 정보통신기술을 접목했으며, 전 세계 최초로 블록체인 및 분산신원인증 기술을 적용한 어플이다. 우리나라는 다른 국가의 비해 높은 스마트폰 보급률과 정보통신기술의 인식 수준이 덕분에 빠르게 정착 할 수 있었다. 지난 4월 출시한 COOV의 실적이 1378만 건의 다운로드 수를 기록한 만큼 국민들의 관심이 많다는 것을 의미한다. 해당 앱은 백신접종 증명서를 QR을 통해 제출 할 수 있을 뿐 아니라 개인 설정에 따라 이름, 생년월일, 국적, 여권번호, 사진등을 상대방에게 제공할 수 있다.

COOV는 코로나19를 하루 빨리 극복하여 일상 회복을 기원(COid-19 Overcome)하는 의미에서 이름 지어졌다.

보건의료인 코로나19 번아웃

보건의료 노동자 78%
'코로나19 이후 일상생활에 지장'

코로나19는 전세계 사람들의 생활을 뒤흔들어 놓고 있는 만큼 보건의료 노동자 역시 전체 응답자의 78.7%가 자신의 일상생활이 나빠졌다고 응답했다. 또한 응답자의 절반이 넘는 55%가 노동 요건이 나빠졌다고 답했다

보건의료노조(전국보건의료노동조합, 위원장 나순자)는 지난해 1월 코로나19가 국내에서 첫 발견된 후로부터 약 1년의 시간이 지난 시점까지의 코로나19의 최전선을 도맡아온 보건의료 노동자의 각종 노동실태를 1개월에 걸쳐 조사한 결과 이같이 나타났다.

매년 정기적으로 실시하는 '보건의료노동자 실태조사'에 올해는 '코로나19로 인한 환경 변화'를 추가하여 감염병 재난 시기 관련 노동조건 변화를 점검하고자 했다.

보건의료인들이 가장 절실하게 호소하는 문제는 인력부족이라고 강조했다.

제18회 국제비즈니스대상 '코로나19 대응 부문' 은상 수상

질병검사 전문의료기관 (재)씨젠의료재단(이사장 천종기)은 스티비 어워즈(Stevie® Awards)가 주관하는 제18회 국제비즈니스대상에서 코로나19 대응 부문 은상을 수상했다.

씨젠의료재단은 코로나19에 대응해 방역 활동에 총력을 다한 성과를 인정받아 수상의 영예를 안았다. 코로나19 발생 초기부터 최근 4차 대유행까지 재단은 긴급대응 태스크포스를 구성하고 24시간 대응체제를 구축하여 신속한 진단 결과를 제공하고 있다. 특히, 국내에서 가장 많은 코로나19 검사를 수행하며, 값진 생명을 구하는 데 기여하고 있다. 또한, 카자흐스탄 알마티 검사센터는 드라이브스루 · 워크스루 검사소를 이용한 검체 채취와 분자진단 검사 시스템으로 카자흐스탄의 방역에 공헌하고 있다.

천종기 이사장은 "코로나19 4차 대유행이 지속되고 있지만, 모두의 헌신 덕분에 코로나19 극복을 향해 한 걸음씩 나아가고 있다"며 "국내외 의료인들을 도와 하루 빨리 코로나19 팬데믹을 종식시킬 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

(재)씨젠의료재단 소개

"(재)씨젠의료재단은 품질 완벽주의를 추구합니다!"

질병검사 전문의료기관 (재)씨젠의료재단은 인류의 생명과 건강을 지키기 위해 풍부한 지식과 경험을 갖춘 전문의 · 석박사 · 임상병리사 등 약 900명의 임직원들이 최신 기술이 집약된 검사 장비를 활용하여 전국의 병 · 의원이 요청한 임상진료 및 의학연구를 위한 진단검사를 실시하고 그 결과를 제공하여 환자의 진단과 치료에 도움을 주고 있습니다.

재단법인 씨젠의료재단
Seegene Medical Foundation

2021년! 감상평 이벤트

여러분의 병리협보 감상평을 보내주세요!

병리협보는 정회원 분들을 대상으로 이벤트를 마련하였습니다.

이번호 병리협보에서 가장 인상 깊게 읽었던 부분의 감상평을 이메일로 보내주세요.
총 2분을 추첨해 소정의 기념품(4만원 상당)을 드립니다.
보내주신 소중한 의견은 다음 병리협보에 게재됩니다.

1) 접수기한 : 2021년 11월 22일(월) 18:00까지 전송
2) 접수방법 : 접수양식에 맞게 작성하여 이메일 (kamtreporter@daum.net)로 발송
3) 접수양식 – 이번 호 가장 좋았던 기사
– 해당 기사에 대한 간단한 의견
– 개인정보: 성명, 면허번호, 상품을 받으실 주소

[제465호 당첨자]

이번 호 가장 좋았던 기사
체외진단의료기기도 "선 출시 후 평가" 대상
포함임상병리사RA(규제과학 의료기기 전문가)양성, 취업확대

● **곽민정 회원:** 의료 기술의 발전과 의료기기 등 바이오헬스 산업의 발전을 위해서는 선진입 의료기술의 확대가 필요하다고 생각했었습니다. 의료현장 직무 역량에서 체외진단 등 의료기기 관리 운영 평가를 통한 검사실 인증사업에서 이미 상당한 노하우를 가지고 있는 인력이 바로 "임상병리사"이라고 사료됩니다. 임상 현장 경험이란 초석 위에 교육과정 개편을 더하여 의료기기 품질책임자로서 가능 할 것입니다. 이를 위해 각 대학 및 중앙회 그리고 임상병리사분들의 적극적인 관심이 임상병리사RA(규제과학 의료기기 전문가) 양성과 취업 확대로 이어 질 것입니다.

이번 호 가장 좋았던 기사
규제과학(Regulatory Affairs) 전문가

● **송선영 회원:** RA전문가는 의료기 기업체, 바이오기업 등에서 개발하는 제품의 인허가 관련업무를 담당하는 사람이다. 의료기기 RA 전문가 자격시험 관련 학과 중에 임상병리학과도 지정되어 있다는 사실을 처음 알게 되었다. 임상병리사의 좁은 취업전망에 또 다른 길이 있음이 기쁘고 다행이라 생각되었다.

회원 여러분의 기고를 기다립니다!

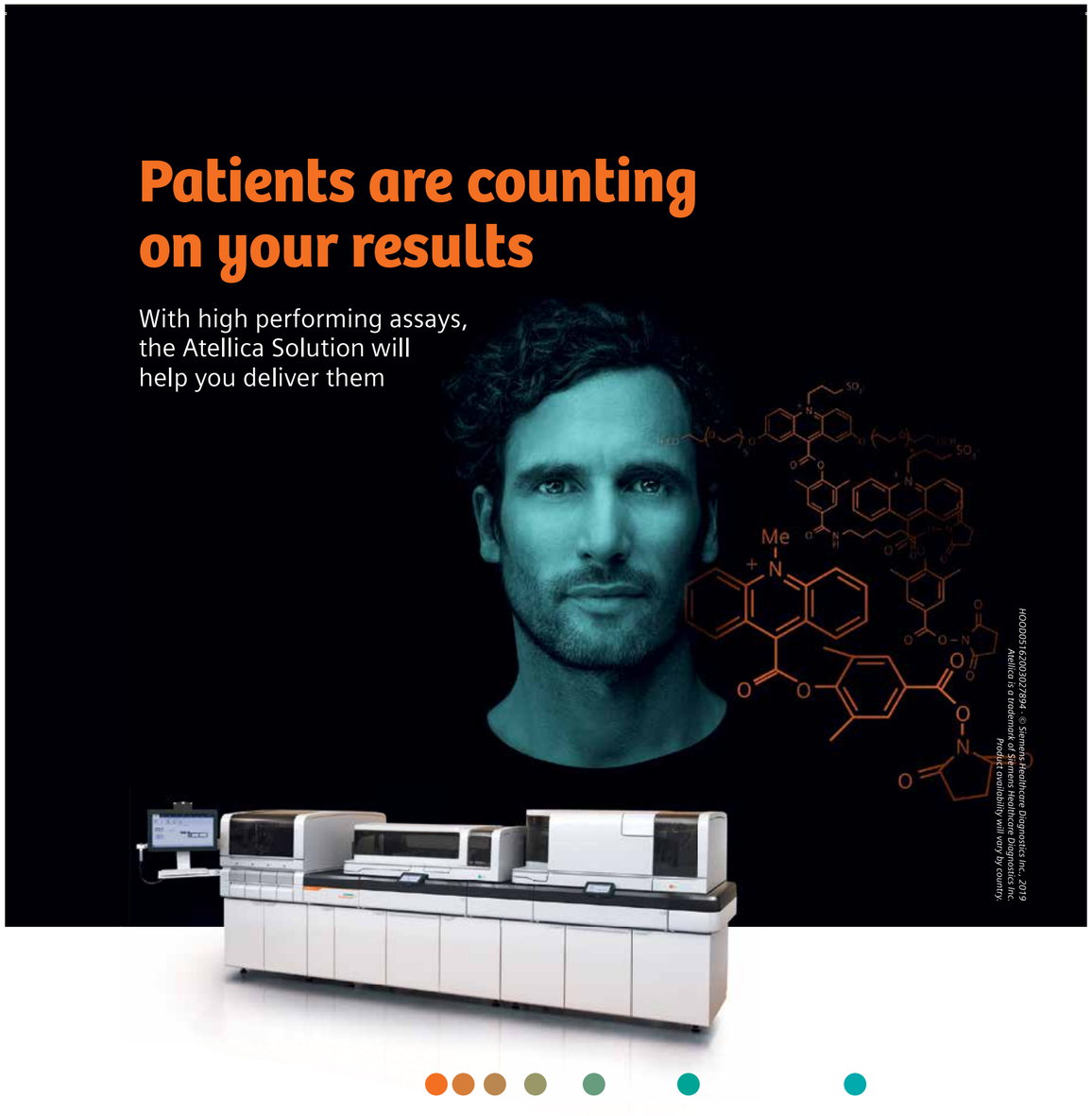
이런 정보, 나만 알고 있기 아깝다! 공유하고 싶었던 적 없으신가요?
여러분이 가지고 계신 생생한 현장 정보와 노하우를 병리협보를 통해 다른 임상병리사 회원님들과 공유해 주세요!

- 접수기한: **매월 20일**까지
- 접수방법: 이메일**(kamtreporter@daum.net)** 으로 원고와 관련 파일 발송
- 기고문 주제: 임상병리사와 관련된 것이라면 뭐든지

회원동정

정년퇴직

△ 차의과학대학교 부속 구미차병원 **김성호 회원**



재단법인 씨젠의료재단
Seegene Medical Foundation
글로벌질병검사전문의료기관

부산경남검사센터

광주호남검사센터

(재)씨젠의료재단 본원

대구경북검사센터

카자흐스탄알마티 검사센터(SKL)

질병검사 전문의료기관 **(재)씨젠의료재단**은
검사 품질의 **완벽**을 **추구**합니다

검사실 자동화(TLA) 시스템 구축

ONE DAY 신속한 결과보고

K-방역 최일선

AI(인공지능) 등 최신기술 도입

씨젠의료재단본원 | 서울특별시 성동구 천호대로 320
부산경남검사센터 | 부산광역시 동구 중앙대로 297
대구경북검사센터 | 대구광역시 수성구 달구벌대로 2619
광주호남검사센터 | 광주광역시 남구 효우로 200
카자흐스탄 알마티 검사센터(SKL) | Almaty, Kazakhstan

검사의뢰 학술문의 **1566-6500**
www.seegenemedical.com