

2020
01

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

02 NEWS

대한임상병리사협회
2019년 7대 뉴스

04 NEWS

임상병리사 국가시험

07 NEWS

보건의료인력지원법 제정을
위한 대토론회 개최

08 NEWS

검체검사 위·수탁제도 개선,
검사 질 높여야

09 EDUCATION

2020년 보수교육
장소 및 일정

제444호

병리협보 제작에 도움주신 분들

- Global Standard of Reference Lab.
재단법인 씨젠의료재단

- 고객에게 든든한 힘이 되는 충일화학

- UNI-VERSITY를 넘어
NEW-VERSITY로 신한대학교

발행인 장인호 / 편집인 김 철
편집위원 김건한, 이유주, 하성일
기자 최현빈

디자인·인쇄 혜성디자인
Tel : 02)469-0577

발행소 (사)대한임상병리사협회
Tel : 02)3291-5435
Fax : 02)3291-5621

새해 복 많이 받으세요



협회장 2020년 신년사

안녕하세요. 대한임상병리사협회 제26대 협회장 장인호입니다.

2020년, 경자년(庚子年) 새해가 밝았습니다. 올 한해도 6만여 임상병리사회원 여러분 가정에 건강과 행복이 가득하기를 기원합니다.

지난 2019년은 특별히 협회가 임의단체에서 법정단체가 됨으로써 대내외적인 위상이 제고되고 협회 시스템을 재정비하는 한 해였습니다. 협회에서는 지난해 보수교육 전자출결이 완전히 정착되었고, 시·도회의 노력으로 오프라인 교육도 회원의 눈높이에 맞추어 좋은 강좌로 진행되었으며, 협회의 지원과 분과학회의 노력으로 질 좋은 온라인 보수교육 강좌가 많이 개설되었습니다. 또한 중소 병·의원 회원들의 상조지원, 해외학회지원 및 학술장려상을 신설하였으며 더불어 전체 회원들에게 출산 기념품 지급과 같은 회원 복지사업을 더욱 확대하였습니다. 그리고 의료계 4차 산업 혁명의 최근 검사 기술에 발맞춰 대한임상유전검사학회를 창립하였습

니다. 한편 보건의료인력지원법이 4월에 제정되고 10월에 시행되어 협회에서는 적극적으로 법안과 관련된 위원회에 참석해 임상병리사 회원의 사회적 위상 강화, 업권 확대 및 업무여건을 개선하겠습니다.

아직도 미흡하고 부족한 점이 많으리라 생각되지만, 4차 산업 혁명, 초고령화 사회 등 다가오는 변화에 협회가 능동적으로 대처하기 위해서는 무엇보다 회원 여러분의 지지와 단결이 필요합니다.

존경하는 회원 여러분!

소통과 화합을 모토로 어느덧 26대 집행부가 출범한 지도 2년이 되어갑니다. 올해도 협회는 회원들의 의견을 수렴하고 한층 더 귀 기울여 들어 이를 정책에 반영하도록 하겠습니다. 유관 단체, 정부기관 및 정치권과 끊임없이 소통하여 우리 임상병리사가 일하기 좋은 환경이 만들어지도록 노력하겠습니다.

특히 감염관리실 임상병리사 필수배치, 검사 건수당 임상병리사 법제화, 중소병원 임금 가이드라인, 전문임상병리사 및 육안임상병리사제도 체계화 등 그동안 협회가 준비했던 정책사안들을 적극적으로 추진해서 성과를 이루도록 하겠습니다.

협회는 지난해 공식 연구과제로 임상병리사 적정인력 산정, 건강검진센터에서 임상병리사의 업무 전문성, 임상병리사 교육평가원 설립 방안 등에 대한 연구를 진행해 각 주제에 관한 상세 근거와 자료를 만들고 있습니다. 최근 보건으로 환경 변화에서 임상병리사의 직무능력을 필요로 하는 직업 분야가 늘어나고 있으며 이에 따른 법률이 제정·시행되고 있습니다. 대표적인 예로 의료기기법 시행규칙, 제대혈 관리 및 연구에 관한 법률, 산업안전보건법 시행규칙, 유전자검사기관 시설 및 인력 등에 관한 기준, 배아생성의료기관의 시설 및 인력 등에 관한 기준 등이 있습니다. 사회적으로도 진단능력 및 정도관리 직무능력의 중요성이 증가하고 있는 만큼, 인력 채용도 늘어나고 있습니다. 특히 농림축산검역본부의 가축질병 예방 및 치료 대책을 수립하기 위해 전국 가축질병진단기관의 검사능력 향상과 표준화를 위해 정도관리 교육을 실시하고 있으며 전문연구원 인력 채용을 하고 있습니다. 이제는 의료적 검사 분야에서의 임상병리사 역할 뿐 아니라 응용분야와 연구개발 분야의 사회적 역할 및 가치에 대한 임상병리학문 발전을 위해 더욱 매진해야 할 것입니다. 그리고 생리기능검사 분야 중 심장, 뇌혈류, 경동맥 초음파 검사 외 청력검사, 안저검사 등 생리학적 검사 분야에서도 임상병리사의 업무영역을 더욱 확장할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

저는 항상 회원 여러분과 소통·화합하며 함께하는 협회를 만들고자 합니다. 회원고충처리위원회를 통해 회원의 어떤 고충도 신속히 처리할 것이며, 정회원 복지 혜택은 계속해서 확대해 나갈 예정입니다. 이외에도 정도관리 프로그램 제공, 중소 병·의원을 대상으로 특화 교육 시행 및 업그레이드된 건보공단 평가 자료 제공 등을 통해 회원 여러분의 업무능력 향상을 돕고 편의를 제공하겠습니다.

그리고 지난 8월 평창 알펜시아 컨벤션센터에서 '하나된 임상병리사, 세계로'라는 주제로 열린 제57회 종합학술대회에는 시·도회 회원들의 적극적인 참여로 3,000여 명의 회원들과 함께 성공적으로 진행하였습니다. 오는 2020년 10월 9~10일 양일간엔 아름답고 평화로운 휴양의 도시인 제주도 국제컨벤션센터에서 제58회 임상병리사 종합학술대회 및 국제컨퍼런스가 개최됩니다. 많은 회원과 가족분들이 함께 참여하시어 학술 증진 및 회원 간 친목 도모의 시간을 가지시길 바랍니다.

사랑하는 회원 여러분!

2020년은 우리 모두가 동반자로서 서로를 향해 한 걸음씩 나아가는 한 해가 되기를 기원합니다. 저희 중앙회가 그 역할을 충실히 다할 수 있도록 앞으로도 회원 여러분의 지속적인 관심과 격려 부탁드립니다. 저희도 그 기대에 부응하여 더욱 열심히 노력을 다하겠습니다. 모쪼록 변함없는 지지와 성원을 올해도 부탁드립니다.

새해 복 많이 받으십시오.

2020. 1. 2

(사)대한임상병리사협회 협회장 장인호

2019

다사다난했던 2019년이 끝나고 2020년이 밝았다.
지난 한 해 대한임상병리사협회와 관련한 주요 뉴스는 어떤 것들이 있었을까?

01. 면허신고 미실시에 따른 행정처분

임상병리사를 비롯한 방사선사, 물리치료사 등 의료기사는 최초 면허를 받은 후 3년마다 보건복지부장관에게 실태와 취업상황 등을 신고해야 한다. '의료기사 등에 관한 법률 시행령 및 시행규칙'에 따라 임상병리사 면허 신고를 하기 위해서는 연간 8시간 이상의 보수교육을 이수하거나 면제·유예신청을 한 뒤 판정이 완료되어야 한다. 만약 신고하지 않을 경우 면허효력 정지 조치까지 내려질 수 있다.

보건당국 및 협회는 2014년 법이 개정된 이래, 지속적으로 면허신고 및 보수교육 이수를 독려하였다. 2020년 상반기에는 보건복지부에 면허신고를 하지 않은 회원을 대상으로 임상병리사 면허 일시정지 행정처분을 진행할 예정이기 때문에, 현업에 종사하고 있는 회원은 보수교육을 이수한 뒤 면허신고를 마쳐야만 불이익을 받지 않을 수 있다. 보수교육은 협회 홈페이지를 통해 온라인 및 오프라인 강의를 신청해 이수할 수 있으며, 면허신고와 관해 자세한 내용은 협회 홈페이지 공지사항에도 자세히 안내되어 있다.



대한임상병리사협회
2019
7대

02. 보건의료기사의 날 정책선포

지난 11월 15일, 대한임상병리사협회를 비롯한 8개 의료기사단체로 구성된 대한의료기사단체 총연합회는 서울 KBS 아레나홀에서 '2019 보건의료기사의 날 정책비전 선포식'을 가졌다.

의료기사단체총연합회는 정책 비전 선포식에서 8개 단체의 정책 비전이 실현 될 수 있도록 45만 전국보건의료기사들의 조직 역량을 극대화해 현안문제 해결 및 새로운 도약에 적극 나서기로 했다. 우리 협회는 ▲감염관리실에 임상병리사 인력배치 법제화, ▲검사 건수당 임상병리사 수 법제화 두 가지 정책현안을 제시했다.

지난 2018년 12월, '의료기사 등에 관한 법률'이 시행됨에 따라 우리 협회는 임의단체에서 법정단체로 위상이 상승하였다. 협회의 위상이 높아짐에 따라 의료기사 등의 보수교육 기준도 강화됐기 때문에 협회는 개정된 법령에 따라 법적으로 충실하게 보수교육을 진행할 예정이며, 교육의 내용과 질에 대한 회원들의 요구도 경청, 적극적으로 반영할 계획이다.지 공지사항에도 자세히 안내되어 있다.



03. 평창 종합학술대회 성료

우리 협회는 지난 8월 30일, 31일 양일간 강원도 평창 알펜시아 컨벤션센터에서 제57회 대한임상병리사 종합학술대회 및 국제컨퍼런스를 개최, 성황리에 마무리했다.

'하나된 임상병리사, 세계로'란 주제로 열린 이번 종합학술대회에는 한국을 비롯한 미국, 일본, 대만, 싱가포르, 태국, 말레이시아, 홍콩 8개국 임상병리사 총 3,000여명이 참가하였으며, 각 전문분야별 질 향상을 위한 다양한 최신지견 발표와 함께 국제적 공동 관심사인 임상병리과학의 미래 발전에 대한 적극적인 소통의 장이 마련되었다.

국제심포지엄, 국제학생포럼, 키오스크를 이용한 포스터 발표, 업무 프론티어, 현장검사 정도관리, 중소병의원을 위한 특별세션, 회원고충 상담은 회원들의 큰 호응을 얻었으며, 기존 일본, 대만, 싱가포르에 이어 이번에 태국임상병리사협회와도 향후 업무 활성화 및 학술교류 증진 차원서 MOU 체결을 긍정적으로 협의 한 것도 큰 성과로 꼽힌다.

평창 종합학술대회의 성공적인 개최 덕분에 장인호 협회장은 지난 12월, 강원도 MICE 명예대사에 위촉되었다.

또한 제58회 종합학술대회는 오는 10월 9일(금), 10일(토) 양일간 제주특별자치도에 위치한 제주국제컨벤션센터(ICC)에서 '한라에서 백두까지, 통일을 준비하는 임상병리사'라는 주제로 열릴 예정이다.

2020

04. 대한임상유전검사학회 설립

지난 3월 23일, 대한임상유전검사학회가 정식으로 창립되었다. 대한임상유전검사학회는 유전자검사의 중요도가 상승함에 따라, 이에 대해 전문적으로 연구하는 학회가 필요하다는 회원들의 바람에 따라 협회에서 별도의 설립추진위원회를 구성, 정식 설립을 위한 준비를 진행했다.

지난 6월 22일 연세대학교 세브란스병원 에비슨의생명연구센터에서 열린 임상유전검사학회 창립세미나에는 보수교육 평점을 이수할 수 없음에도 200여명의 회원들이 참석해 성황리를 이뤘다. 이날 세미나에서는 최근 급변하고 있는 유전검사기법의 과거의 현재가 발표에서 폭넓게 다루어져 유전검사의 역사, 고전적인 유전검사로서 염색체의 기본적인 검사방법, 최신 지견의 NGS, Microarray까지 폭넓은 스펙트럼의 강의를 진행되었다.

임상유전검사학회는 올해부터 학술대회, 유전전문임상병리사제도 등을 본격적으로 추진할 예정이며, 지난해 하반기부터 분자유전검사와 관련한 온라인 보수교육 강의도 제공하여 유전검사 분야 교육에 대한 회원들의 갈증을 풀어줄 계획이다.



병리사협회 9년 뉴스

05. 임상병리교육평가원 설립 추진

대한임상병리사협회는 지난 6월 '임상병리교육평가원 TF 위원 워크숍'을 개최하였다. 임상병리교육평가원(가칭, 이하 임평원)은 사회가 요구하는 역량 있는 임상병리사를 양성하고, 관련 교육을 발전시키기 위해 보건복지부로부터 재단법인 설립허가를 얻어 고등교육법에 따른 인정기관으로 지정받기 위해 협회에서 추진하고 있는 사업이다.

임평원은 전문평가기관으로서의 역할과 기능을 다 하기 위해 평가원 고유의 전문성과 체계성을 갖추고, 제도 및 기준을 통해 대학 평가·인증을 공정하고 투명하게 진행하게 실시할 방침이다.

협회는 향후 임상병리 고등교육 프로그램의 평가·인증을 시행하기에 적합한 제도, 기준, 조직 및 재정 등의 체계를 갖추기 위한 세부계획을 작성할 예정이며, 연도별 사업목표를 설정하고 이에 따른 사업계획을 수립·추진해 임상병리교육 평가·인증제도의 구축을 위해 끊임없이 노력할 방침이다.

임평원이 교육부로부터 인정을 받게 되면 학교의 신청에 따라 학교운영의 전반과 교육과정의 운영을 평가·인증할 수 있고, 정부가 대학에 행정, 재정적 지원을 하려는 경우 이에 따른 평가 또는 인증 결과를 활용할 수 있다.

한편, 임평원 TF는 올해 평가·인증제도와 기준을 개발하고, 평가위원 인력풀 구축, 대학 평가·인증 준비를 지원할 예정이며, 대학 평가·인증을 실시해 교육부 인정기관 지정을 적극 추진할 예정이다. 또한 임평원이 대외적으로 법적 구성력을 가질 수 있도록 제도적 여건을 마련하기 위해 보건복지부 재단법인 설립 허가를 받을 수 있게 박차를 가할 계획이다.



06. 해외교류 활동

올해에도 임상병리분야 관련 해외 유관학회와의 교류 활동이 활발하게 이루어졌다. 협회는 해외학회에 참가하는 회원들과 함께 대표단을 구성, 지난 JAMT 제68회 의학검사 학술대회(일본, 시모노세끼), 5월 TAMT 제11회 APFMLS 학술대회(대만, 타이중) 및 AMTT 제6회 AAMLS 학술대회(태국, 파타야)에 참가하였다. 또한 이번에는 중소 병·의원에서 근무하는 해외학회 참가 및 학술활동을 독려하고자 8개 시도회(강원도회, 경북도회, 울산시회, 전남도회, 전북도회, 제주도회, 충남도회, 충북도회)에서 각각 1명의 중소 병·의원에 근무하는 정회원에 대해 JAMT 제68회 의학검사 학술대회(일본, 시모노세끼) 참가에 대한 등록비와 항공권 전액을 지원했다. 올해에는 나머지 8개 시도회(서울시회, 부산시회, 대구시회, 인천시회, 광주시회, 대전시회, 경기도회, 경남도회)에 지원사업을 실시할 예정이다. 협회는 올해에도 JAMT, TAMT, IFBLS 등 해외학회에 참가하는 회원들의 학술활동을 돕고, 대표단을 보내 국제교류 및 지원사업을 확대할 계획이다.

07. 보건의료인력지원법 신설

정부가 보건의료 인력 양성과 원활한 수급, 근무환경 개선을 위해 3년마다 실태조사를 하고, 정책심의위원회를 구성해 주요 시책을 심의한다. 지난 4월 국회를 통과한 보건의료인력지원법이 10월 24일부터 시행됐다. 이에 따라 해당 법에서 위임한 사항이 시행령 및 시행규칙을 통해 본격적으로 추진된다.

그간 보건의료기본법에는 보건의료 인력에 대한 정의가 있었지만, 구체적인 유형이 규정되지 않아 업계에서도 의견이 분분했다. 보건의료 인력지원법은 의료법, 약사법, 의료기사법, 응급의료법에서 규정한 의료인, 간호조무사, 약사, 한약사, 의료기사, 안경사, 응급구조사뿐 아니라 국민영양관리법에 따른 영양사와 공중위생관리법에 따른 위생사, 국민건강증진법에 따른 보건교육사도 보건의료인으로 규정했다.

정부는 법에 따라 보건의료 인력 정책 방향, 인력 양성 및 공급, 적정 배치, 근무환경 개선 및 복지 향상 등을 위한 종합계획을 5년마다 수립한다. 첫 종합계획은 올해 하반기에 나올 예정이다.

또한 보건의료실태조사 주기는 5년에서 3년으로 짧아지고, 현지조사나 서면조사, 전화조사, 전자우편조사 등이 가능해졌다. 이와 함께 보건의료 인력에 관한 주요 시책을 심의하기 위해 독립적인 위원회가 구성된다. 보건의료 인력정책심의위원회는 보건복지부 차관을 위원장으로 하고, 의료인 및 단체 등에서 추천하는 자 등 25명으로 구성된다.

보건복지부는 올해 하반기 보건의료 인력지원 전문기관에 인권침해 상담센터를 만들어 고충상담, 법률자문 등 실질적인 피해구제 서비스를 제공할 계획이다.



중앙회소식

제163차 정기이사회 및 송년회 진행



우리 협회는 지난 12월 14일, 서울시 중구에 위치한 세종호텔에서 제163차 정기이사회 및 송년회를 진행하였다. 장인호 협회장을 비롯한 26대 집행부, 각 시도회 및 분과학회 회장들이 한 자리에 모인 가운데, 협회 운영과 관련된

주요 현안들이 보고·논의되었다. 보고사항으로는 ▲2019년 대한임상병리사협회 행정지도감사 계획, ▲2019년 종합학술대회 결산보고, ▲2019년 제1차 법제워크숍 개최, ▲2019년도 연구과제 진행사항 보고, ▲협회 마스크트 제작 및 엠블럼 제작, ▲한국-대만 연수 프로그램 결과, ▲2019년 면허 미신고자 행정처분 관련 업무 현황, ▲홈페이지 2차 고도화 진행사항 등이 보고되었다.

각 부서별 업무에 대한 보고가 끝난 후에는 주요 안건들이 논의되었다. 안건으로는 ▲재무회계 예산수립 관련 내부과제 진행(안) 승인의 건, ▲(사)대한임상병리사협회 취업규칙 제정(안) 승인의 건, ▲보수교육규정 일부개정(안) 승인의 건, ▲2022년도 IFBLS 2022년 제35회 세계학술대회 개최 입찰 승인의 건, ▲제26대 중앙회 감사 선출의 건 등이 논의되었다.

정기이사회 이수연 협회 자문위원, 시도회 및 분과학회 임원들도 모여 송년회를 진행했다. 장인호 협회장은 축사를 통해 “26대 집행부의 임기가 1년 정도 남았는데 내부적으로는 소통하고 화합하는 중앙회를 만들고, 외부적으로는 업권 수호 및 확장을 위해 보건복지부 및 국회와 긴밀하게 협력하는 등 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

임상병리사 국가시험 응원 나서



장인호 협회장을 비롯한 중앙회 집행부는 지난 12월 15일 제47회 임상병리사 국가시험이 열리는 서울 잠실고등학교, 광장중학교를 찾았다. 추운 날씨에도 불구하고 학교 교문 앞은 수험생을 응원하기 위한 학교 선·후배, 교수들로 가득 차 있었다. 장인호

협회장과 집행부 인원 또한 시험을 치르기 위해 들어가는 학생들을 하나하나 격려하며 정을 나눴다.

제47회 임상병리사 국가시험에는 총 3,521명의 학생들이 응시했다. 그중 이번 시험에 합격한 인원은 3,054명이며 합격률은 86.7%다. 수석합격자는 4명으로 280점 만점에 278점을 맞은 경북대 이예지, 신성대 이종영, 대구보건대 김신옥, 충북보건과학대 유민혜 씨다. 이번 임상병리사 국시 합격여부는 국시원 홈페이지(www.kuksiwon.or.kr)와 모바일 홈페이지(m.kuksiwon.or.kr) 또는 합격자 발표 후 10일간 ARS(060-700-2353)를 통해 확인할 수 있다.



중앙회 활동보고서

2019.12.01 ~ 12.31

- ▶ **12월 5일:** 협회관 5층 대회의실에서 제446차 상임이사회가 진행되었다. ▲2019년 행정지도감사 교육 및 집행부 워크숍, ▲2019년도 연구과제 진행사항 ▲대한임상검사정도관리협회 공동주관 하이라이트 개최, ▲홈페이지 2차 고도화 진행사항, ▲2019년 제1차 법제워크숍, ▲회원고충처리위원회 보고사항, ▲PAMET 2019년 제55회 학술대회 및 제25회 상임이사회 참석, ▲보건의료인력지원법 시행에 따른 보건의료인력 직능단체 간담회 참여의 건이 보고되었다.
- ▶ **12월 17일:** 서울역(KTX) 회의실에서 2020년 보수교육 지침 개정 회의가 열렸다. 각 의리기사단체장 및 관계자들이 모여 2020년 보수교육 지침 개정안에 대한 논의를 진행했다.
- ▶ **12월 23일:** 협회관 5층 대회의실에서 보수교육위원회 회의가 진행됐다. 2020년 부산시회 보수교육 계획서에 대한 심의가 진행됐다.
- ▶ **12월 23일:** 협회관 4층 소회의실에서 학술부 회의가 진행됐다. 2020년 종합학술대회 학술 프로그램 관련 보건복지부 필수교육 섹션, 2020년 학술부 예산내역, 대한임상검사과학회 및 편집위원회 관련 현안, 정책연구과제 진행사항에 관한 건이 점검, 논의되었다.

장인호 협회장 활동보고서

2019.12.01 ~ 12.31

- ▶ **12월 11일:** 서울 중구에 위치한 플라자호텔에서 강원 MICE 명예대사 위촉식 행사에 참석. 지난 8월 강원도 평창 알펜시아리조트에서 제57회 종합학술대회를 개최한 것에 이어, 장인호 협회장은 강원 MICE 명예대사로 위촉됨. 이날은 위촉식을 가진 뒤, 관계자들과 함께 간담회 진행.
- ▶ **12월 13일:** 신한대학교 송년회에 참석해 축사.
- ▶ **12월 14일:** 서울 중구 세종호텔에서 제163차 정기이사회 및 송년회 진행. 각 부서의 보고사항을 정리하고, 의안에 대한 시도회 및 분과학회장, 집행부 이사들의 의견을 조율.
- ▶ **12월 15일:** 서울시 광진구에 위치한 광장중학교에서 제47회 임상병리사 국가시험을 보기 위해 학교를 찾은 수험생들을 응원.
- ▶ **12월 18일:** 경기도 성남시에서 열린 경기도회 간담회에 참석. 경기도 분회장들과 중앙회 현안에 대해 토의.
- ▶ **12월 24일:** 협회관 5층 대회의실에서 열린 한일교류공로자회의를 진행. 일본학회 참가자 및 한일교류공로자 수상자에 대해 논의.

임상수혈검사학회

2019년 임상수혈검사학회 수혈전문임상병리사 워크숍 성료



대한임상수혈검사학회는 2019년 11월 30일 (토) 09:00~12:00까지 연세대학교 세브란스병원 2,3 세미나실에서 제7차 수혈전문임상병리사 워크숍을 개최하였다. 대한임상수혈검사학회 추계학술대회에 앞서 오전에 개최된 워크숍에서는 서울대학교병원 김형석교수의 ABO 항체 역가 및 ABOi KT와 한국바이로래드 김애란 학술이사의 국외 표준검사실의 비예기항체 동정사례 공유를 주제로 발표가 이어졌다.

이번 워크숍에서 회원들은 ABO 부적합 장기이식이 늘어나고 있는 현실에서 각 검사실마다 표준화된 검사방법이나 결과 출출이 어려운 Isoagglutinin titer의 결과관리에 대한 의견을 들을 수 있었고 다문화 가정 등 한국인의 인구구성이 달라지고 있는 현 시점에서 특이한 혈액형 항체의 동정사례를 공유함으로써 보다 안전한 수혈이 이루어지는데 도움을 받을 수 있을 것으로 평가하였다.

또한 2017년도에 중앙회 전문임상병리사 운영위원회에서 자격증 양식을 통일함에 따라 기존 수혈전문임상병리사에게 새로운 양식의 수혈전문임상병리사 자격증을 재교부하였고 박현준 학회장은 인사말에서 보건 의료인국가시험 시험위원 인력풀 자격기준을 "해당분야 전문임상병리사로 충분한 실무경력을 가진 자"로 명시함으로써 전문임상병리사 제도가 제도권으로 진입하고 있는데 전문임상병리사 제도가 확고히 정착되어 회원들의 활동범위와 권익이 신장되기를 기대한다고 하였다.



서울시회

서울특별시 임상병리사회 대민사업 및 자원봉사 실시

서울특별시 임상병리사회(회장 이재진)는 지난 2019년 12월 7일 성가복지병원에서 서울시회 대민사업 및 자원봉사 활동을 하였다. 이번 대민사업 및 자원봉사는 독거노인과 불우이웃을 대상으로 한 봉사활동으로 회장단을 비롯해 집행부 임원과 회원3명이 참여하였다. 그동안 서울시회 자원봉사는 회원들의 자율적인 참여로 성가복지병원(길음역)에서 매월 첫째 주, 다섯째 주 토요일, 오전 9시부터 오후 1시 30분까지 진행되었고, 올해는 총 15번의 봉사활동에 7명의 회원이 참여하였다. 서울시회는



2018년에 이어 두 번째로 대민사업 및 자원봉사를 실시하였으며, 수건 350장과 떡, 과일 그리고 불고기(300인분)를 준비하였고, 병원장 김 아모스 수녀는 "독거노인분들에게 수건이 정말 필요했는데, 후원해주신 서울특별시임상병리사회에 정말 감사하다"라고 감사의 인사말을 전하였다. 무료급식의 주요 반찬으로 사용될 불고기는 자원봉사자들이 정성스럽게 조리하였고 떡과 과일은 식사 후에 배부하였다. 아침부터 준비한 밥과 반찬들이 준비된 12시부터 1시간 30분 동안 무료급식을 진행하였다. 아침부터 시작된 봉사활동은 마지막으로 식사의 테이블 정리와 설거지를 끝으로 마무리되었다.

앞으로도 서울시회는 불우한 이웃을 위해 도움을 주기 위해 노력할 것이며, 성가복지병원 자원봉사 같은 회원들의 자발적인 봉사활동에 적극 지원할 계획이다.

대구시회

근전도 심화교육 실시

대구광역시 임상병리사회(회장 유황림)는 지난 12월 19일 대구시회 회관에서 회원들을 대상으로 한 근전도 심화교육을 실시하였다.

주로 중소병원에 근무하는 25명의 신청 회원들과 임원들이 함께 한 이날의 교육에는 김영만(영남대학교병원 근무) 대구시회 명예회장의 강의로 진행되었다. 이날 진행된 심화 교육은, 임상적 검사 시 파장 분석과 이에 따른 진단 등의 사례 중심으로 강의가 되었으며, 교육 후 참여 회원들과의 질의응답의 시간도 가져 참석 회원들에게 많은 도움이 되었다. 대구시회는 회원들의 저녁 식사와 간단한 다과를 준비하는 등 강의를 들으러 온 회원들에게 편의를 제공하였으며, 향후에도 현장에서 필요한 분야를 선별하여 심화교육을 실시할 예정이다.



2020년 지회별 대의원총회 일정

순	구분	일시	장소	비고
1	인천	2020.01.18(토) 17:00	부평 관광호텔 인천 부평구 갈산동 181	
2	대구	2020.01.20(월) 18:30	대구 그랜드호텔 리젠시홀	
3	서울	2020.01.17(금) 19:00	고려대학교 교우회관 안암홀(지하1층)	
4	광주	2020.01.17(금) 19:00	광주시 남구 봉선동 M오션뷔페	
5	울산	2020.01.10(금) 19:00	울산 굿모닝병원 3층 강당	
6	전북	2020.01.18(토) 16:30	초원갈비 전북 전주시 덕진구 동부대로 651	
7	경북	2020.01.11(토) 16:00	구미 호텔금오산 1층 에메랄드 홀	
8	경남	2020.01.17(금) 19:00	마산아리랑호텔 2층 국화홀	
9	부산	2020.01.17(금) 19:00	재단법인씨젠의료재단씨젠부산의원 10층 강당	
10	강원	2020.01.04(토) 16:00	춘천베어스호텔 1층 의암홀	
11	대전	2020.01.15(수) 19:00	금광 한정식 대전 중구 충무로 127	
12	제주	2020.01.18(토) 17:00	제주대학교병원 1세미나실	
13	충남	2020.01.04(토) 15:30	순천향대학교 부속 천안병원, 송원홀	
14	경기	2020.01.18(토) 15:00	분당제생병원 본관 4층 대강당	
15	충북	2020.01.18(토) 14:00	엠컨벤션웨딩홀 2층, 미가연 A홀	
16	전남	2020.02.01(토) 15:00	장흥병원 전남 장흥군 장흥읍 흥성로 74	

대한임상병리사협회 병리협보

임상병리사 여러분들의 이야기를 심습니다.

■광고문의

전화번호: 02-3291-5435
팩스번호: 02-3291-5621
Email: kamt@daum.net

www.kamt.or.kr

KAMT
KOREAN ASSOCIATION OF MEDICAL TECHNOLOGISTS
대한임상병리사협회

씨젠의료재단, 5년 연속 '사랑의 연탄나눔' 봉사 실천



질병검사 전문의료기관 (재)씨젠의료재단(이사장 천종기) 직원들이 나눔코리아와 함께 지난 15일 노원구 상계동 희망촌 일대에서 '사랑의 연탄 나눔' 활동을 펼쳤다. 씨젠의료재단 사우회가 주관한 이 나눔 활동은 올해로 다섯 번째를 맞는데, 휴일을 할애해서 참가한 직원 50여 명은 어렵게 겨울을 나아가는 이곳 주민들을 위해 가파른 길을 오르내렸다. 이 활동에 참가한 한 직원은 "본격적인 한파가 시작되기 전에 우리 이웃들에게 따스함을 나누어 줄 수 있어 다행이었다"며 소감을 밝혔다.

한편, 씨젠의료재단은 자발적으로 임직원 전체가 도움의 손길이 필요한 국내 의료취약 계층에 의료 검사 및 인력 지원 등 활발한 보건 의료 지원활동을 펼치고 있다. 현재까지 국내·국외 약 40회 이상의 보건 의료 나눔을 수행하였고 앞으로도 도움의 손길이 필요한 곳에 나눔 활동을 꾸준히 이어 나갈 계획이다.

보건의료인력지원법 제정을 위한 대토론회 개최



보건복지부·대한병원협회·대한간호협회·전국보건의료산업노동조합, 대한의료기사단체총연합회 등 의료 및 유관 단체들은 지난 11월 28일 태영건설 T 아트홀에서 '보건의료 인력문제 해결을 위한 입법과제 대토론회'를 개최하고 보건의료인력 지원법 제정 필요성에 대한 의견을 나눴다. 보건의료인력 수

급 문제 및 의료기관 내 근무환경과 지위 개선 등을 위한 해당 법안에는, 의료기관에서 근무하고 있는 보건의료인력 전 직종에 대한 의료기관 적정 배치 및 인력수급관리를 위한 법적 근거 마련, 정기적인 의료기관 내 보건의료인력 실태조사와 '보건의료인력원' 설치 운영 등의 내용이 포함돼 있다. 전국보건의료산업노동조합, 대한간호협회는 보건의료인력지원법 제정이 필수적이라고 강조했다. 보건의료노조 정재수 정책실장은 "노조가 조사한 바에 따르면 간호사가 근무 중 가장 많이 하는 말이 '잠시만요'로 분석됐다. 한국의 간호사는 인력 부족으로 인해 '백의의 천사'가 아닌 '백의의 전사'가 된 지 오래"라고 꼬집었다. 이어 그는 "이런 상황을 개선하기 위해서는 인력의 안정적 확보가 이뤄져야하며 국가가 주도할 수 있는 종합적 인력 정책인 보건의료인력지원법 제정이 필수적"이라고 덧붙였다. 임상병리사를 포함한 의료기사를 대표해 참석한 김양근 대한의료기사단체총연합회 대표회장은 "보건의료인이 겪는 여러가지 어려움에 비해 입법과 제도적 장치가 많이 부족한 것은 사실이다"라며 "오늘 행사는 한국의 보건의료인력 전체가 한곳에 모이는 자리라 할 수 있다, 오늘 토론을 통해 현장에서 나오는 목소리를 한데 모으고 해결의 실마리를 찾길 바란다"고 말했다. 대한간호협회 역시 보건의료인력지원법 제정 필요성에 대해 공감했다. 간협 한민경 정책전문위원은 "보건의료인력지원법은 보건의료인력의 장기근속을 유도하고 수급 관리를 할 수 있도록 법적 근거를 마련했다는 점에서 매우 긍정적"이라고 평가했다. 이어 그는 "그러나 해당 법안의 제정 목적이 보건의료기관의 원활한 인력 수급을 지원하고 근무환경 개선 및 복지 향상을 꾀하기 위한 것인 만큼 법 제명에 '지원'이 들어가는 것보다는 '보건의료인력 확보 및 자질 향상 등에 관한 법률'로 하는 것이 나을 것 같다"고 제안했다.

반면, 대한병원협회는 현행 의료법에서도 인력에 대한 기준이 마련돼 있기 때문에 별도 법안을 추가적으로 하는 것이 효율적인가에 대한 의문을 제기했다. 김병관 미래정책부위원장은 "현재 공공의료기관 조차 의료인력에 대한 기준을 지키기가 어렵다는 현실에는 공감한다. 그러나 인력 문제 해결을 위해 새로운 법을 제정해야 하는지는 의문"이라고 전했다. 이어 그는 "의료법에 적절한 패널티가 없어서 실효성이 미비하다는 지적도 있지만 의료법에 따른 인력 기준을 준수하지 않았을 경우 의료기관 개설허가 취소까지 가능하기 때문에 강제성 및 실효성이 없다는 점에는 공감하기 어렵다"고 덧붙였다. 대한병원협회 김병관 미래정책부위원장은 "현재도 보건의료인력에 대한 기준을 명시한 법안이 있기 때문에 별도의 법을 제정하기보다는 기존의 법을 개정하는 방안이 나을 것"이라는 입장을 피력했다. 아울러 김 미래정책부위원장은 "인력 문제는 법적 근거가 부족해서라고 생각하지는 않는다. 기준에 대한 강화가 필요하다면 현행 의료법을 개정하는 방향이 더 나아 보인다"고 밝혔다. 끝으로 보건복지부 박순헌 의료자원정책과장은 "그동안 정부는 보건의료인력지원법에 담겼던 고용장려금 지급, 국민주택 우선 분양 등에 대한 우려가 있었는데 해당 부분이 전폭적으로 수렴됐다"며 "향후 적극적으로 추진할 필요가 있다는 쪽으로 내부 의견을 정리했다"고 전했다.

보건복지부, 보건의료인력 실태조사 결과 발표

비요양기관에서 근무하는 임상병리사들이 월 평균 327만원을 버는 것으로 조사됐다. 요양기관에서 근무하는 임상병리사는 월 평균 294만원을 받는 것으로 조사됐다. 정규직 비율은 요양기관 86.7%, 비요양기관 83%로 나타났다. 보건복지부는 이 같은 내용을 담은 '보건의료인력 실태조사' 결과를 지난 12월 18일 발표했다. 앞서 한국보건사회연구원은 지난해 11~12월 보건의료직종을 대상으로 진행한 웹 기반 설문을 벌였다. 병·의원과 약국 등을 모두 망라한 요양기관 가운데 의사들의 평균 월수입(세전)이 1342만원으로 가장 많았다. 월수입에는 기본급, 고정수당, 정기상여금, 제 수당, 복리후생비 등 포함됐다. 치과 의사의 평균 월수입은 1002만원으로 의사 다음으로 많았다. 한의사는 702만원, 약사는 555만원이었다. 방사선사 352만원, 간호사 329만원(신규간호사 276만원), 한약사 319만원, 보건의료정보관리사 304만원, 임상병리사 294만원, 물리치료사 286만원, 치과위생사 247만원, 작업치료사 226만원, 간호조무사 186만원 순이었다. 요양기관 주당 근무시간은 약사가 53.7시간으로 가장 길었다. 이후 한의사 49.1시간, 의사 45.9시간, 한약사 45.3시간, 치과 의사 45시간, 방사선사 43시간, 임상병리사 41시간, 물리치료사 39.3시간, 간호사 38.6시간 순이었다. 직장 내 괴롭힘을 경험한 비율은 간호사가 32.5%로 가장 높았고, 간호조무사 20.1%, 임상병리사 19.2%로 뒤를 이었다. 요양기관 근무 간호사의 직장 내 괴롭힘 유형은 폭언이 63.6%로 가장 많았다. 요양기관 종사 인력의 경우 의사·치과 의사는 과도한 진료 외 업무, 한의사·간호사·간호조무사·물리치료사·작업치료사·임상병리사·방사선사·치과위생사는 소득수준, 약사는 과도한 업무량(개국 약사는 과도한 약사(藥事) 외 업무), 한약사는 타 직종과의 갈등, 보건의료정보관리사는 조직 내 인사문제를 직무상 가장 어려운 점으로 응답하였다. 한편, 비요양기관 종사자의 경우에는 의사·한의사·한약사·간호사·간호조무사·작업치료사·임상병리사는 소득수준, 치과 의사는 과도한 진료 외 업무, 약사·보건의료정보관리사는 과도한 업무량, 물리치료사·치과위생사는 조직 내 인사문제, 방사선사는 휴직의 어려움을 직무상 가장 어려운 점으로 응답하였다.

〈근무 중 직무 어려움에 대한 인식〉

복지부는 3년마다 보건의료인력 실태조사를 벌인 뒤 이를 기반으로 5년마다 보건의료종합계획을 수립할 계획이다.

	요양기관			비요양기관		
	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
임상병리사	소득수준	조직 내 인사문제	휴직의 어려움	소득수준	과중한 업무량	조직 내 인사문제
의사	과도한 진료 외 업무	육체·정신적 소진	소득수준	소득수준	과중한 업무량	결혼·가사, 임신, 자녀 양육
간호사	소득수준	과중한 업무량	육체·정신적 소진	조직 내 인사문제	소득수준	과중한 업무량
물리치료사	소득수준	휴직의 어려움	조직 내 인사문제	조직 내 인사문제	소득수준	휴직의 어려움
방사선사	소득수준	휴직의 어려움	조직 내 인사문제	휴직의 어려움	개인 능력개발 한계	조직 내 인사문제

신한대학교 학점은행제 임상병리학 학사 학위 취득 신입생모집

- ▶ 우수한 접근성 - 망월사역(전철역에서 가장 가까운 대학)
- ▶ 장학혜택 - 다양한 장학혜택
- ▶ 역사성 - 45년의 역사와 전통



모집전공		
전공명	정원	지원자격
임상병리학전공	80	임상병리사 자격증 소지자(예정자)

- ▶ 모집기간 2020.1.6.(월) ~ 2020.2.12.(수)
 - ▶ 등록기간 2020.2.18.(화) ~ 2020.2.19.(수)
 - ▶ 납부방법 개인별 가상계좌부여
 - ▶ 개강예정일 2020.03.02.(월)
 - ▶ 전형방법 선착순모집
 - ▶ 접수처 홈페이지 온라인 접수
 - ▶ 문의 031)870-3814~5
- 자세한 사항은 홈페이지 www.shinhan.ac.kr 참조

기타모집과정		★표시는 신한대학교 총장명의 학위취득	
전공명	정원	전공명	정원
간호학전공	80	*사회복지학전공	40
방사선학전공	80	부동산학전공	40
치기공학전공	60	체육학전공	40
치위생학전공	48	사회복지현장실습	120
		보육실습	80
		평생교육실습	40

검체검사 위·수탁제도 개선, 검사 질 높여야

의원급과 중소병원의 혈액이나 소변 등 체액검사 수탁에서 과도한 덤핑과 할인경쟁이 일어나고 있으며, 수탁기관의 검사와 운영에 큰 지장을 초래한다는 지적이 나왔다.

국회 보건복지위원회 남인순 의원(더불어민주당)이 건강보험심사평가원에서 제출받은 자료에 따르면 검체검사 금액을 청구한 의료기관은 의원급이 2만 4천여곳으로 가장 많고 청구금액은 약 1조원에 이른다.

남 의원은 “의료기관에서는 소변, 혈액 등 기초검사에서부터 암 조직 등 복잡한 검사까지 수백 종의 검체 검사를 수행되고 있으며 이에 대한 건강보험 청구금액이 2013년 3조 2,884억원에서 2018년 5조 1,838억원으로 증가하는 등 매년 지속적으로 증가하고 있다”고 밝히고, “검체검사는 의료기관이 자체검사를 수행하기도 하지만, 대다수 의원급 의료기관 및 중소규모 병원에서는 외부 전문검사기관, 즉 수탁기관에 각종 검사를 맡기고 있다”면서 “하지만 수탁기관이 위탁기관에 비해 차별을 받고 있으며, 이로 인해 검체 검사의 부실 및 질 저하의 문제가 발생하고 있어 개선이 절실하다”고 강조했다.

건강보험심사평가원이 남인순 의원에게 국정감사자료로 제출한 ‘검체검사 청구금액’에 따르면, 2013년 3조 2,884억원에서 2018년 5조 1,838억원으로 5년 새 57.6% 증가한 것으로 나타났다.

지난해 청구금액 5조 1,838억원을 의료기관 종별로 살펴보면, 상급종합병원이 36.5%(1조 8,921억원), 종합병원이 32.2%(1조 6,701억원), 의원급 의료기관이 20.2%(1조 469억원), 병원은 10.38%(5,383억원) 등의 순으로 비중이 높았다.

검체검사 청구기관수는 상급종합병원 42개소, 종합병원 316개소, 병원 1,580개소, 요양병원 1,624개소, 의원 2만4,433개소로 나타났다.

〈검체검사 청구금액〉

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
전체	3,288,395	3,519,493	3,814,607	4,389,275	4,653,478	5,183,771
상급종합병원	1,285,064	1,342,274	1,405,239	1,649,324	1,651,718	1,892,138
종합병원	1,068,252	1,160,194	1,252,199	1,432,581	1,549,552	1,670,161
병원	383,756	415,536	455,214	484,763	501,335	538,295
요양병원	8,804	10,474	12,192	14,454	18,933	20,181
의원	531,291	578,867	676,014	792,727	914,002	1,046,888
치과병원	1,294	1,408	1,789	1,953	2,416	2,925
치과의원	6	10	16	46	82	87
보건기관등	8,308	8,674	8,699	9,302	9,772	6,705
한방병원	1,620	2,058	3,246	4,124	5,668	6,390

1. 건강보험 심사일 기준, 2010년 1월~2019년 6월 (자료출처 : 건강보험심사평가원)
2. 전자매체 및 전자문서 청구분을 대상으로 함(서면 및 DRG 제외)

남 의원은 “대다수 의원급 의료기관 및 중소규모 병원에서는 수탁기관에 검체검사를 맡기며, 위탁기관과 수탁기관이 계약을 통해 상호 정산하는 방식으로 검사료가 지급되고 있는데, 과도한 덤핑과 수탁기관간 할인경쟁이 문제가 되고 있다”고 지적하고, “이 때문에 수탁기관의 검체 검사 및 운영에 막대한 지장을 초래되고 있는 실정”이라고 우려했다.

남 의원은 “검체검사료는 수가이며 과도한 덤핑의 대상이 되어선 안될 것”이라면서 “검사료를 구성하는 항목은 검사에 사용하는 시약, 검사 장비, 검사를 수행하는 검사 인력, 검사 공간, 전기세 같은 검사간접비용 등인데, 이러한 비용을 제대로 보전해야 검체검사의 정확성을 담보하고, 검사의 질을 보장할 수 있는 것”이라고 강조했다.

그러면서 “과도한 덤핑으로 인한 낮은 검사료는 값싼 시약의 사용, 노후검사장비의 교체 지연 등으로 검사의 정확성 저하 및 검사의 부실 등 문제를 가져올 수 있다고 판단된다”면서 “검사료의 과도한 덤핑으로 검체검사의 정확도와 질을 위협하는 현행 위·수탁의 구조적인 문제를 개선해야 마땅하다”고 촉구했다.

남 의원은 “의료기관이 외부에 검사를 위탁하게 되면, 건강보험에서 검사료의 10%에 해당하는 위탁검사관리료를 받는데, 채혈 등 가검물 채취, 검사 의뢰서 작성, 즉 ‘검사 위탁에 필수적인 행위’에 대한 보전비용이며, 이에 이에 반해 수탁검사기관에는 수탁검사관리료가 한 푼도 없다”면서 “검사를 수탁하는데 필수적인 행위인 혈액 등 가검물(검체) 이송, 검체결과 통보서 작성 등이 있는데, 이러한 비용을 보전 받지 못하고 있다”고 지적하며 “수탁기관 수탁검사관리료 신설도 검토해야 한다”고 말했다.

협회는 검체검사 수탁 과정에서 과도한 덤핑 및 할인 경쟁으로 인해 중소병·의원 검사실에서 근무하는 회원들이 영향을 받지 않도록 계속해서 관심을 가지고 다각적인 노력을 기울일 계획이다.

출처: 남인순 국회의원(국회 보건복지위원) 보도자료

차세대염기서열 검사 해설서 마련

식품의약품안전처는 지난 12월 30일 다양한 암질환별 유전자변이를 검사하는 차세대염기서열검사법에 관한 해설서를 마련했다.

이번 해설서는 그간 국내·외 학계에서 발표된 여러 가이드라인을 종합해, 복잡한 검사과정 및 방대한 데이터 분석의 어려움을 해소하고 차세대염기서열검사법에 대한 임상검사실 담당자 등의 이해를 높이기 위해 마련했다.

주요내용은 차세대염기서열법 유전자변이 해석 방법 차세대염기서열법을 이용한 임상검사시 단계별 검증방법 차세대염기서열패널제품 개발 시 검증방법 등이다.

식약처는 “이번 해설서 발간이 차세대염기서열법 기반의 체외진단시약 개발에 있어 제품 성능 설계에 도움을 줄 수 있을 것으로 기대하며 앞으로도 신속·정확한 진단이 이루어질 수 있도록 최신 기술이 포함된 의료기기에 대한 기술지원을 아끼지 않을 것”이라고 밝혔다.

해설서에 대한 자세한 내용은 식약처 홈페이지(법령/자료)자료실에서 확인할 수 있다.

2020년 보수교육 장소 및 일정

단체명	교육명	교육장소	교육일자	교육시간	이수시간(=평점)
중앙회	2020년 제58회 종합학술대회	제주 ICC	2020.10.09~10	09:00~18:00	4, 8시간(=4, 8평점)
	2020년 대한임상병리사협회 온라인 보수교육	온라인 보수교육	상시운영		1~8시간(=1~8평점)
	2020년 대한임상검사정도관리협회 공동주관 하이라이트	대한임상병리사협회관 2층 강의실	2020.12 예정	16:00~18:00	2시간(=2평점)
임상화학검사학회	2020년 임상화학검사학회 춘계학술대회	서울성모병원or전남대병원	2020.06.20	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 임상화학검사학회 추계학술대회	삼성서울병원 대강당	2020.10.24	14:00~18:00	4시간(=4평점)
임상혈액검사학회	2020년 임상혈액검사학회 춘계학술대회	연세암병원 서암강당	2020.06.13	14:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 임상혈액검사학회 추계학술대회	세브란스병원 은명대강당	2020.11.21	13:30~18:00	4시간(=4평점)
임상유전검사학회	2020년 임상유전검사학회 추계학술대회	신촌세브란스병원 본관 6층 은명대강당	2020.11.14	13:00~17:00	4시간(=4평점)
임상수혈검사학회	2020년 임상수혈검사학회 추계학술대회	세브란스병원 은명대강당	2020.11.07	13:20~18:00	4시간(=4평점)
임상면역검사학회	2020년 임상면역검사학회 추계학술대회	신촌세브란스병원(은명대강당)	2020.11.14	13:00~17:00	4시간(=4평점)
공중보건검사학회	2020년 공중보건검사학회 춘계학술대회	천안상록호텔 그랜드홀	2020.05.22	11:00~17:00	4시간(=4평점)
임상검사정보학회	2020년 임상검사정보학회 춘계학술대회	성균관 의과대학 강의동 B	2020.05.16	13:30~17:30	4시간(=4평점)
	2020년 임상검사정보학회 추계학술대회	서울성모병원 대강당	2020.11.21	13:30~17:30	4시간(=4평점)
조직세포검사학회	2020년 조직세포검사학회 추계학술대회	서울아산병원 대강당 및 소강당	2020.10.17	13:00~17:00	4시간(=4평점)
임상생리검사학회	2020년 임상생리검사학회 추계학술대회	서울대학교 치과병원	2020.11.07	14:00~18:00	4시간(=4평점)
임상미생물검사학회	2020년 임상미생물검사학회 추계학술대회	세브란스병원 은명대강당	2020.11.07	13:00~17:00	4시간(=4평점)
임상핵의학검사학회	2020년 임상핵의학검사학회 춘계학술대회	창원 경상대병원	2020.04.25	13:00~17:00	4시간(=4평점)
	2020년 임상핵의학검사학회 추계학술대회	서울대학교병원	2020.10.31	12:00~18:00	6시간(=4평점)
서울시회	2020년 서울시회 제1차 보수교육	서울대학교병원 소아 임상 강의실	2020.03.28	15:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 서울시회 제2차 보수교육	서울대학교병원 소아 임상 강의실	2020.06.20	15:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 서울시회 제3차 보수교육	서울대학교병원 소아 임상 강의실	2020.09.12	15:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 서울시회 제2회 학술제	서울드래곤시티 그랜드볼룸	2020.11.21	13:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 서울시회 제4차 보수교육	서울시회 2층 강의실	2020.12.13	13:00~17:00	4시간(=4평점)
경기도회	2020년 경기도회 제1차 보수교육	분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크	2020.04.25	15:00~19:30	4시간(=4평점)
	2020년 경기도회 제2차 보수교육	울지대학교 성남캠퍼스	2020.06.20	15:00~19:30	4시간(=4평점)
	2020년 경기도회 제3차 보수교육	동국대학교일산병원	2020.09.05	15:00~19:30	4시간(=4평점)
대전시회	2020년 대전시회 제1차 보수교육	대전보건대 대강당	2020.04.25	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 대전시회 제2차 보수교육	대전보건대 대강당	2020.09.19	14:00~18:00	4시간(=4평점)
인천시회	2020년 인천시회 제1차 보수교육	가톨릭대학교 인천성모병원	2020.04.18	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 인천시회 제2차 보수교육	가톨릭관동대학교 국제성모병원	2020.11.14	14:00~18:00	4시간(=4평점)
부산시회	2020년 부산시회 제1차 보수교육	동서대학교 소향아트홀(뉴밀레니엄관 2층)	2020.04.18	14:00~18:30	4시간(=4평점)
	2020년 부산시회 제2차 보수교육	동서대학교 소향아트홀 (뉴밀레니엄관 2층&U-IT관 6층 국제세미나실)	2020.06.13	14:00~18:30	4시간(=4평점)
	2020년 부산시회 제3차 보수교육	동서대학교 소향아트홀(뉴밀레니엄관 2층)	2020.07.25	14:00~18:30	4시간(=4평점)
	2020년 부산시회 제4차 보수교육	동의과학대학교 정보관 세미나실	2020.10.24	14:00~18:30	4시간(=4평점)
경남도회	2020년 경남도회 제1차 보수교육	마산대학교청강기념관	2020.04.25	15:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 경남도회 제2차 보수교육	삼성창원병원	2020.09.26	15:00~19:00	4시간(=4평점)
경북도회	2020년 경북도회 제1차 보수교육	안동 청소년수련관	2020.05.16	15:00~19:00	4시간(=4평점)
	2020년 경북도회 제2차 보수교육	경주 화백컨벤션센터	2020.10.24	15:00~19:00	4시간(=4평점)
충남도회	2020년 충남도회 제1차 보수교육	천안 축구센터 2층 대세미나실	2020.05.23	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 충남도회 제2차 보수교육	홍성 홍주문화회관 대공연장	2020.08.22	14:00~18:00	4시간(=4평점)
충북도회	2020년 충북도회 제1차 보수교육	충주의료원 대회의실	2020.04.11	14:00~18:30	4시간(=4평점)
	2020년 충북도회 제2차 보수교육	청주대학교 보건의료대학 『청암홀』	2020.06.27	14:00~18:30	4시간(=4평점)
	2020년 충북도회 제3차 보수교육	청주의료원 동관 『문화센터』	2020.11.14	14:00~18:30	4시간(=4평점)
전남도회	2020년 전남도회 보수교육	장흥통합의학박물관	2020.06.27~28	14:00~18:00	4시간(=4평점)
전북도회	2020년 전북도회 제1차 보수교육	전북대학교병원 임상연구지원센터 새만금홀	2020.04 예정	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 전북도회 제2차 보수교육	전북대학교병원 지하대강당	2020.11 예정	14:00~18:00	4시간(=4평점)
대구시회	2020년 대구시회 제1차 보수교육	영남이공대 창업보육센터(시청각실, 컨벤션홀)	2020.05.23	14:00~18:00	4시간(=4평점)
	2020년 대구시회 제2차 보수교육	영남이공대 창업보육센터(시청각실, 컨벤션홀)	2020.09.19	14:00~18:00	4시간(=4평점)
광주시회	2020년 광주시회 제1차 보수교육	김대중컨벤션센터 컨벤션홀	2020.05.23	14:00~18:00	4시간(=4평점)
		김대중컨벤션센터 컨벤션홀	2020.05.24	09:00~13:00	4시간(=4평점)
	2020년 광주시회 제2차 보수교육	전남대학교병원 명학홀	2020.10.03	14:00~18:00	4시간(=4평점)
강원도회	2020년 강원도회 보수교육	연세대학교 미래캠퍼스 미래관 237호	2020.04.19	09:00~13:30	4시간(=4평점)
울산시회	2020년 울산시회 보수교육	울산 세민 에스 요양병원 7층 대강당	2020.06.20	14:30~18:30	4시간(=4평점)

*2019년부터 보건복지부 업무지침에 따라 '평점' → '이수시간'으로 개념이 변경됩니다.

*1시간(60분) 이수할 경우 현재기준 1평점에 준하는 교육입니다.

*교육일정은 변경될 수 있습니다.

2020년 온라인 보수교육 강의 리스트

학문명(세부명)	강사명	강의명	강의시간
유전학(분자유전)	양해경	핵산의 이해 및 추출 (혈액)	0.5시간
	김정분	핵산의 이해 및 추출(조직)	0.5시간
	김선경	염기서열검사법 (Sequencing analysis)	0.5시간
		DNA 절편검사법 (Fragment analysis)	0.5시간
	진현석	NGS의 이해1	0.5시간
		NGS의 이해2	0.5시간
	박원영	분자유전 분야	0.5시간
		분자유전 분야	0.5시간
	이명근	분자유전검사의 질관리 1	0.5시간
		분자유전검사의 질관리 2	0.5시간
유전학(세포유전)	손정옥	세포유전검사의 개요	0.5시간
		염색체검사의 방법	0.5시간
	안정옥	염색체 핵형표기요령 1강	0.5시간
		염색체 핵형표기요령 2강	0.5시간
	시차자	형광동소교잡법(FISH) 검사의 개요	0.5시간
형광동소교잡법(FISH) 검사의 방법		0.5시간	
생리학 (뇌혈류초음파)	이의정	뇌혈류 초음파 개요	0.5시간
		기본 TCD 검사방법	0.5시간
		TCD임상적 적용 1	0.5시간
	강건우	TCD임상적 적용 2	0.5시간
	정호태	TCD임상적 적용 3	0.5시간
	남윤택	TCD임상적 적용 4	0.5시간
	이은선	TCD임상적 적용 5	0.5시간
		TCD임상적 적용 6	0.5시간
	이현경	TCD임상적 적용 7	0.5시간
		TCD임상적 적용 8	0.5시간
생리학(폐기능)	추현혜	폐기능검사를 위한 해부생리	0.5시간
		폐기능검사를 위한 기본개념(1)	0.5시간
		폐기능검사를 위한 기본개념(2)	0.5시간
		폐기능검사의 준비(1)	0.5시간
		폐기능검사의 준비(2)	0.5시간
		폐기능검사 방법(1)	0.5시간
		폐기능검사 방법(2)	0.5시간
		폐활량 측정시 오류 및 해결방안(1)	0.5시간
		폐활량 측정시 오류 및 해결방안(2)	0.5시간
		폐활량측정 결과 및 해석	0.5시간
미생물학	김충환	검체별 처리 및 배지선택과 접종 1	0.5시간
		검체별 처리 및 배지선택과 접종 2	0.5시간
	윤인선	임상검체별 집락 판독 기준 1	0.5시간
		임상검체별 집락 판독 기준 2	0.5시간
	육근돌	임상미생물 염색 1	0.5시간
		임상미생물 염색 2	0.5시간
	최민규	그램 양성 알균의 동정 1	0.5시간
		그램 양성 알균의 동정 2	0.5시간
	박강균	그램음성 막대균의 소개	0.5시간
		그램음성 막대균의 동정 가이드라인 소개	0.5시간
	함정일	무산소성 세균의 분류와 배양	0.5시간
		무산소성 세균의 분류와 동정	0.5시간
	권필승	Neisseria, Moraxella 균의 동정	0.5시간
		Chromobacterium, Eikenella, Kigella, Acinetobacter균의 동정	0.5시간
	황유연	그램양성 막대균의 동정 1	0.5시간
		그램양성 막대균의 동정 2	0.5시간
	성지연	Disk diffusion법에 의한 감수성 검사 술기	0.5시간
		CLSI기준에 따른 감수성 보고기준	0.5시간
주세익	희석법 항균제 감수성검사의 원리	0.5시간	
	자동화장비를 이용한 항균제감수성검사	0.5시간	
면역학	홍승복	면역학의 입문	0.5시간
		질병과 면역의관계	0.5시간
	정경태	면역계의 구성요소	0.5시간
		항원과 항체의 관계	0.5시간
	박정용	바이러스성 감염의 종류와 HAV, HCV	0.5시간
		B형 간염바이러스	0.5시간
	공주연	자가면역질환의 이해	0.5시간
		자가면역검사기법 및 판독법	0.5시간
	임승택	감염혈청의 이해와 혈청학적 검사기법	0.5시간
		HIV와 Syphilis감염의 혈청학적 검사	0.5시간

2020년 상반기 개설 예정 온라인 보수교육 강의 리스트

학문명(세부명)	강사명	강의명	강의시간
검사정보학	권영일	검사실안전관리(1)	0.5
		검사실안전관리(2)	0.5
		검사실운영 효율성 제고를 위한 예방정비 활동	0.5
		예방정비 및 수리의 실제	0.5
	김대은	현장검사(POCT)의 이론	0.5
		현장검사(POCT)의 실제	0.5
	김승용	검사실운영(1)	0.5
		검사실운영(2)	0.5
	김정현	검사실 기초 및 중급 통계(1)	0.5
		검사실 기초 및 중급 통계(2)	0.5
	고용상	정확한 검사를 위한 검사 전 분석단계에서의 오류 예방(1)	0.5
		정확한 검사를 위한 검사 전 분석단계에서의 오류 예방(2)	0.5
	박태화	안전한 채혈 스킬	0.5
		채혈 감염관리	0.5
	송성수	정도관리 표준화 프로그램(1)	0.5
		정도관리 표준화 프로그램(2)	0.5
	이금희	환자경험관리(1)	0.5
		환자경험관리(2)	0.5
	장상우	검사실 마케팅관리(1)	0.5
		검사실 마케팅관리(2)	0.5
혈액학	최병호	자동 혈구 분석기(원리)	0.5
		자동 혈구 분석기(Flag)	0.5
	이현아	백혈구 세포 형태 관찰(1) : 5 Diff	0.5
		백혈구 세포 형태 관찰(2) : 비정상세포	0.5
		골수슬라이드 제작과 특수염색	0.5
		골수 특수염색과 백혈병 진단	0.5
		Lot 변경(Control과 Reagent)	0.5
		분석오차와 사무적 착오	0.5
	한상희	유세포의 원리 및 정도관리	0.5
		유세포 검사의 적용	0.5
	박수배	혈소판 분석과 측정 기기	0.5
		혈소판 분석 간섭 및 문제 해결	0.5
	심문정	지혈기전의 개요(1) : 혈소판중심으로	0.5
		지혈기전의 개전(2) : 응고검사중심으로	0.5
	김선경	자동혈액응고분석기 이해	0.5
		ISI, INR 정의와 Calibrator	0.5
	남궁승	CBC 장비도입 시 평가항목	0.5
		참고치 설정 및 검증방법(CBC), Calibration 시행 이유와 결과 해석하기	0.5
	구본경	체액세포검사(상)	0.5
		체액세포검사(하)	0.5
핵의학	황보라	핵의학개론 & 원자와 방사선	0.5
		방사선 안전관리	0.5
		방사능 측정	0.5
		방사면역 측정법 & 원자력 관계법령	0.5
	신용환	질관리 및 문서관리 시스템	0.5
		핵의학 정도관리 개요	0.5
		ISO15189 인정제도 이해	0.5
	김진태	ISO15189 인정제도 운영	0.5
		핵의학검사 실무(1) : 검체 채취 및 접수	0.5
		핵의학검사 실무(2) : 시약의 유효성 평가	0.5
박준영	핵의학검사 실무(3) : 장비관리 및 결과보고	0.5	
	핵의학검사 실무(4) : 정도관리	0.5	
	의료용 방사성동위원소 활용	0.5	
	방사성의약품의 종류	0.5	
박준영	방사성의약품 합성방법	0.5	
	방사성의약품 정도관리	0.5	

※개설 예정인 강의의 경우 분과별 사정에 따라 개설 시기가 다를 수 있습니다.
 ※2020년 강의를 들어도 이전 연도에 모자란 보수교육 평점을 채우는 게 가능합니다.
 (강의 신청 시 연도 선택)
 ※이미 수강한 강의에 대한 이수년도 변경은 보수교육-나의 보수교육-이수년도 변경신청 메뉴에서 가능합니다.

2020년! 인증샷 이벤트

여러분의 병리협보 인증샷을 보내주세요!

병리협보는 정회원 분들을 대상으로 이벤트를 마련하였습니다.

병리협보는 정회원 분들을 대상으로 이벤트를 마련하였습니다.
이번호 병리협보에서 가장 인상 깊게 읽었던 부분을 사진으로 찍어 간단한 감상평과 함께 이메일로 보내주세요.
총 3분을 추천하여 소정의 기념품(3만원 상당)을 드립니다.
보내주시 소중한 의견은 다음 병리협보에 게재됩니다.

- 1) 접수기한: 2020년 1월 26일까지 도착
- 2) 접수방법: 접수양식에 맞게 작성하여 이메일(kamtreporter@daum.net)로 발송
- 3) 접수양식
 - 이번 호 가장 좋았던 기사 사진
 - 해당 기사에 대한 간단한 의견
 - 개인정보: 성명, 면허번호, 상품을 받으실 주소

[제443호 당첨자]

● **황윤아 회원:** 임상병리사 정책현안에 검사건수당 임상병리사 수 법제화를 이루겠다는 기사가 제일 가슴에 와 닿았습니다. 저는 생리학 파트에 근무하고 있지만 같은 병원에 일하는 진단검사팀을 보면 항상 인력부족으로 많이 힘들어 하는 선생님들을 보며 뭔가 체계적인 법제도가 필요하다고 생각이 많이 듭니다. 바쁘게 처리하는 게 아닌 검사의 질을 높이기 위해 또 직원들의 업무만족도 향상을 위해 꼭 법제화가 되었으면 합니다.

● **이배균 회원:** 대한적십자사에서 일하고 있는 새내기 직원입니다. 보수교육 면제에 관련한 실용적인 정보를 얻을 수 있어서 무척 좋았습니다. 자칫 잊어버릴 수 있는 정보를 협회소식지를 통해 알려주셔서 감사합니다. 앞으로 더 유익하고 실용적인 정보를 협회 소식지를 통해 알아갔으면 좋겠습니다!



회원동정

진심으로 축하를 전합니다

박은진(해운대백병원) 결혼
2020년 1월 19일 13시, 벅스코W웨딩홀



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



글로벌 질병검사 전문의료기관
(재)씨젠의료재단
2020년도 상반기
우수인재
공개채용

Challenge to the best!
with Seegene!!

(재)씨젠의료재단은 'Global Standard of Reference Lab'이란 경영 목표 아래
임상진료 및 고품질 진단서비스를 제공하는 질병검사 전문의료기관입니다.
씨젠의료재단과 함께 최고를 향해 도전할 열정적이고, 진취적인 우수인재를 모십니다.
채용된 우수인재는 인턴과정 후 정규직으로 전환됩니다.

지원기간 2020년 1월 1일(수) ~ 1월 19일 (일)까지

정규직 전환율

2017년 100%
2018년 90%
2019년 90%

채용일정



서류전형 합격자 발표 : 2020년 1월 29일(수)

(인적성검사, 채용 신체검사, 면접 등 자세한 일정은 재단 홈페이지를 통해 추후 공지될 예정입니다.)

지원방법

- ① 재단 홈페이지 채용정보에서 입사지원서·자기소개서 양식 파일 다운로드 후 작성(증명사진 부착必)
- ② 작성 후 E-MAIL 접수(job@mf.seegene.com)
(입사지원서 응시 부문에 모집 분야 및 근무지를 반드시 기재해야 합니다. ex. 임상병리 부산경남검사센터)

인턴과정

- ① 기간 : 2020년 3월 2일 ~ 7월 31일(5개월) 예정
- ② 인턴 월보수(야간 및 토요일 등 초과근무 수당 별도)
 - 3년제 정규 대학 졸 : 200만원
 - 4년제 정규 대학 졸 : 210만원
 - 대학원(석사) 졸 이상 : 230만원
- ③ 복리후생
 - 중식 제공, 검사 가운 지급(영업부는 영업활동비 월 20만원 별도 지급)
 - 4대보험 가입
 - 근로자의 날 등 조품 지급(정규직과 동일품목 지급)
- ④ 주요 프로그램
 - 검사 및 행정부문 : 해당부문 실무 보조 및 교육
 - 영업부문 : 영업거래처 현장 실무 보조 및 교육
 - 공통 : OJT, 업무개선안 발표 등



자세한 사항은
홈페이지를 참고하세요.
www.seegenemedical.com

☎ 채용 문의 02-2218-9022