

2019
07



병리협보

Korean Association of Medical Technologists News

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

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

02 COVER

제57회
종합학술대회&국제컨퍼런스 안내

04 NEWS

중소병의원 임상병리사
업무수행능력 양성교육 진행

09 SPECIAL

초음파검사 분야(심장, 뇌혈류, 경동맥 등)의 일자리
창출을 위한 임상병리사 적정인력 산정에 관한 연구

10 INFORMATION

대한임상유전검사학회
창립학술세미나 열려

사전등록 진행 중

- ※ 사전등록을 마친 회원 대상으로 알펜시아리조트 숙박 예약을 받고 있습니다.
- ※ KTX 진부역에서 알펜시아리조트까지 1시간 간격으로 셔틀버스가 운행됩니다. (09시~16시)



Pyeongchang 2019



하나된 임상병리사, 세계로

제57회 대한임상병리사 종합학술대회 & 국제컨퍼런스

The 57th Congress of the Korean Association of
Medical Technologists and International Conference

일시 2019년 8월 30일(금) - 31일(토)

장소 평창 알펜시아 컨벤션센터

주최 | (사)대한임상병리사협회
주관 | 강원도임상병리사협회
후원 |  평창군,  강원도개발공사
강원국제회의센터



학술대회 개요

- ▶ 일시: 2019년 8월 30일(금) ~ 8월 31일(토)
- ▶ 장소: 평창 알펜시아리조트(강원도 평창군 솔봉로 325)
- ▶ 학술주제: 하나된 임상병리사, 세계로
- ▶ 이수평점: 4평점(4시간), 8평점(8시간)
- ▶ 주최: 사단법인 대한임상병리사협회
- ▶ 주관: 강원도임상병리사협회
- ▶ 후원: 강원국제회의센터, 평창군, 강원도개발공사

※유의사항

- ▶ 등록만 하시고 불참하시면 평점 이수가 불가하오니 이점 꼭 유념하시기 바랍니다.
- ▶ 보건복지부 지침에 따라 출결관리는 전자출결시스템을 시행합니다.
- ▶ 참가자는 입실과 퇴실 체크 모두 완료하여야 평점 인정이 가능합니다.
- ▶ 입실체크만 하고 퇴실체크를 안한 경우, 입실체크를 안하고 퇴실체크만 한 경우는 평점 인정이 불가합니다.
- ▶ 보건복지부에서 보수교육 평점 → 보수교육 이수시간으로 개념이 변경된 관계로 4시간(240분) 이상 이수하여야 4시간 이수(=4평점)이 인정됩니다.
- ▶ 8평점의 경우에도 동일하게 8시간(480분) 이상 이수하여야 8시간 이수(=8평점)이 인정됩니다.
- ▶ 실제로 교육이 시작된 시간부터 출결 카운트가 진행됩니다. 일찍 오셔서 출석체크를 하실 수 있으나 출결 카운트는 교육시작시점부터 카운트됩니다.
ex) 0000 보수교육/학술대회
접수시간 12:00~13:00 교육시작시간 13:00~ 일 경우
12:30에 도착하여 출석체크를 할 수 있으나 출결 카운트 시작 시간은 13:00부터입니다.
따라서 출결 카운트 시작 시간으로부터 4시간 이상 교육을 이수하여야 4평점 인정됩니다.

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

제438호 병리협보 제작에 도움주신 분들

- Global Standard of Reference Lab. 재단법인 씨젠의료재단
- 진단검사사업 전문기업, 엘씨다이하그나스틱스
- 고객에게 든든한 힘이 되는 총일화학
- UNI-VERSITY를 넘어 NEW-VERSITY로 신한대학교

2019년도 제57회 대한임상병리사 종합학술대회 사전등록 진행 중

1. 학술대회 등록방법

- ▶사전등록: 웹사이트에서 결제(카드, 가상계좌)
(www.kamt.or.kr->보수교육->오프라인 보수교육 신청->[중앙회]2019년도 제57회 대한임상병리사협회 종합학술대회->신청하기 버튼 클릭)
※ 사전등록을 마친 회원 대상으로 알펜시아리조트 숙박 예약을 받고 있습니다.
※ KTX 진부역에서 알펜시아 리조트까지 1시간 간격으로 셔틀버스가 운행됩니다.
(09시~16시)
※ 가상계좌는 발급일로부터 최대 2일까지만 유효합니다. 가상계좌를 이용하시는 경우, 발급 즉시 계좌이체하시는 것을 권장합니다. 유효기간이 만료되면 해당 계좌번호는 사용 불가합니다.
- ▶현장등록: 학술대회장에서 현금 또는 카드 결제

2. 등록안내

- ▶사전등록기간: 2019년 3월 25일(월)부터 2019년 7월 31일(수) 23:59까지
- ▶등록비 안내
4평점 사전등록 준회원-72,500원, 사전등록 정회원-40,000원
4평점 현장등록 준회원-82,500원, 현장등록 정회원-50,000원

* 2019년 제57회 종합학술대회 일정 - 8월 30일 금요일

시간	로비	전시장	오디토리움	평창홀 I	평창홀 II	평창홀 III	대관영홀 II	컨서트홀
09~10			Opening Ceremony (09:30~10:00)					
10~11			한일공동심포지엄 분야별POCT	대한임상병리사 과학회지 우수논문발표	감염관리 Symposium	성희롱, 성폭력 예방교육 보수교육필수과목		
11~12						특별강연 정도관리역사		
12~13	등록접수	기부부스 및 포스터 전시	점심	점심	점심	점심		
13~14	09:00 ~ 18:00		국제컨퍼런스 Special Lecture	Symposium I 2019 연구과제발표			정도관리 학술세션	
14~15			국제컨퍼런스 II Education-Licence -Work Field	Symposium II 임상병리사업무의 프론티어	감염관리 Symposium		분과학회 심포지엄(화학)	
15~16								
16~17								
17~18								개회식

* 2019년 제57회 종합학술대회 일정 - 8월 31일 토요일

시간	로비	전시장	오디토리움	평창홀 I	평창홀 II	평창홀 III	대관영홀 II
09~10							분과학회 심포지엄 (마상골)
10~11			기부부스 및 포스터전시	학생포럼	임상유전 심포지엄		분과학회심포지엄 (초지세포)
11~12						중소병의원 학술세션(II) 상담	분과학회심포지엄 (수질, 혈액)
12~13	등록접수		12:30-13:00 포스터전시(로비)	점심	점심	중소병의원 학술세션(II) 강연	점심
13~14	09:00 ~ 17:00		포스터발표		Industrial Session	Symposium II 임상병리사 업무의 프론티어 (상담세션추가)	분과학회심포지엄 (핵의학)
14~15							
15~16			기부부스 및 포스터전시	정도관리 학술세션 II	우수구연발표		분과학회심포지엄 (생리학)
16~17				폐회식			

*기안으로 프로그램구성 및 시간이 변경될 수 있습니다.

Pyeongchang 2019

알펜시아 주변 가볼만한 곳

대관령 알프스 양떼목장



대관령 알프스양떼목장은 해발 1,238미터의 고루포기산 중턱 기술에 자리잡고 있습니다. 선 자경과 능경, 발왕산과 용평스키장 알펜시아 스키점프대, 멀리 오대산 비로봉까지 대관령의 팔경과 시가지를 한눈으로 바라볼 수 있는 참으로 전경이 아름다운 곳입니다.

알파인코스터



알파인코스터는 레일을 통해 대관령 위를 최고 40km의 속도로 달립니다. 레일 위에서는 대관령의 천혜 자연과 뛰어난 풍경을 감상할 수 있습니다. 레일과 탑승 스키는 브레이크, 충격 방지대, 이탈방지장치 등 불시에 발생할 수 있는 상황에 대해 철저한 장치와 테스트를 통해 최고의 안전성을 자랑합니다.

오션700



오션700은 해발 700m를 의미합니다. 인체의 생체리듬에 가장 좋다고 하는 해발 700m에, 가족 워터파크 오션700이 있습니다. 3,200명 이상 수용 가능하며, 어린이를 위한 물놀이 시설도 완비되어 있는 오션700은 평창 알펜시아에서 여름을 즐길 수 있는 최고의 장소입니다.

알펜시아 스키점프타워



스키점프타워는 국내 및 국제대회를 개최할 수 있는 완벽한 경기장 시설로 국제 연맹에서 최고의 시설로 평가한 알펜시아의 랜드마크입니다. 모노레일을 이용하여 97.7m높이의 스키점프대 정상으로 이동해 국가대표선수들의 전용공간인 25m 상공의 하늘길과 스키점프스타드라인 체험, 전망대와 스카이라운지에서 아름다운 알펜시아의 전경과 주변 대자연을 만끽할 수 있습니다.

보건복지부, 최초 면허신고 미실시자 대상 면허효력정지 사전통지

- 면허신고 사전안내 이후 면허효력정지 사전통지 진행

보건복지부는 지난 6월, 면허신고 미실시자를 대상으로 면허신고 사전안내 및 면허효력정지 사전통지 관련 공문을 발송했다. 공문의 주요 내용은 의료기사법 제 11조 및 제22조제3항, 행정절차법 제21조에 따라 면허를 미신고한 임상병리사, 치과기공사, 안경사를 대상으로 올해 하반기 중 면허효력정지 행정처분을 진행한다는 내용이다. 이에 협회는 원치 않게 면허가 정지되는 회원이 발생하지 않도록 홈페이지, 온·오프라인 보수교육 등을 통해 보수교육 및 면허신고를 적극 독려하고 있다. 면허신고는 협회 홈페이지를 통해 한국보건의료인국가시험원(국시원)에서 운영하는 면허신고시스템에 접속하여 진행할 수 있다.

면허신고 Q&A

Q. 현재 저의 면허효력 상태 또는 면허신고여부는 어디서 확인하나요? 신고확인서도 출력 가능한가요?

A. 협회 홈페이지 면허신고시스템에 접속하여 본인의 현재 면허효력, 면허신고 현황 등 확인이 가능하며 면허신고확인서도 출력 가능합니다.

Q. 몇 년 동안 해당 면허범위 내 업무에 종사하지 않았습니다. 면허신고를 해야 하나요?

A. 업무 종사 유무에 관계없이 3년마다 면허 신고를 하여야 합니다. 해당 면허 범위 내 업무에 종사하지 않는 경우에는 2016년도까지는 보수교육 면제 신청, 2017년, 2018도는 보수교육 비대상 신청, 2019년부터는 보수교육 유예 신청을 해야 합니다. 자세한 사항은 협회 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

Q. 2016년에 면허신고를 했는데 또 신고해야 하나요?

A. 면허신고란 본인의 현 실태, 취업상황, 최근 3년 간 보수교육 이수현황 등을 면허취득 후 매3년마다 보건복지부 장관에게 신고하는 것입니다. 2016년에 1차 신고를 하셨다면 2019년(~12월31일까지)에 2차 면허신고를 하시기 바랍니다. 마찬가지로 2017년에 1차 면허신고를 진행하셨다면 2020년(~12월 31일까지)에 면허신고를 진행하시면 됩니다.

Q. 2016년도 신규면허취득자도 2019년까지 면허신고를 해야 하나요?

A. 2016년에 면허를 취득하셨으면 2019년 중 면허 신고를 하시면 됩니다.

Q. 보수교육 면제신청과 면허신고가 서로 다른 건가요?

A. 보수교육 면제신청은 각 해당년도 보수교육면제대상인 경우 그 사유를 증명하여 보수교육을 면제 받는 것이며, 그 사유가 같더라도 매년 신청해야 합니다.

면허신고란 본인의 현 실태, 취업상황, 최근3년 간 보수교육 이수현황(보수교육 면제대상인 경우 면제승인현황)등을 매3년마다 보건복지부 장관에게

신고하는 것입니다. 따라서 면허미신고자중 보수교육 면제대상에도 해당되는 경우 해당연도마다 보수교육 면제 신청을 먼저 하고, 최종적으로 면허신고서까지 작성 및 저장해야 면허 신고가 완료됩니다.

Q. 2019년 면허신고를 위해서는 이전 몇 개 연도 보수교육 내역이 필요한가요?

A. 2019년 면허신고를 위해서는 2014년, 2015년, 2016년, 2017년, 2018년 보수교육 내역(이수, 면제, 유예, 비대상)이 필요합니다.

Q. 연도별 보수교육을 모두 이수(면제, 유예, 비대상 포함)하였다면 모든 절차가 완료된 건가요?

A. 보수교육 이수 후 면허신고센터 홈페이지에서 면허신고를 직접 하여야 합니다. 따라서 면허신고를 해야 모든 절차가 종료됩니다.

Q. 면허신고 사이트에서 비밀번호 찾기를 하는데 문자 또는 메일 전송이 되지 않습니다.

A. 문자 또는 메일 전송이 안 되는 것은 과거 본인이 설정한 비밀번호나 연락처에 오류가 있는 경우입니다. 협회로 비밀번호 초기화 신청을 하시기 바랍니다.

Q. 면허효력정지처분을 받았는데 어떻게 해야 하나요?

A. 면허신고를 하면 즉시 면허 효력이 회복됩니다. 필요 시 면허신고 절차를 진행하여 주시고, 보다 자세한 사항은 협회 홈페이지에서 확인하시거나 문의 주시기 바랍니다. 의료기사법 제21조에 따라 면허효력정지 기간에 의료기사 등의 업무를 하거나 3회 이상 면허자격정지 또는 면허효력정지 처분을 받은 경우에는 면허 취소 처분에 처할 수 있습니다.



활동보고서
(2019.06.01 ~ 06.30)



▶ **6월 5일:** 협회관 5층 회의실에서 2019년 제3차 법제위원회 회의를 진행했다. 사무국 운영 규정, 예비규정 등에 대한 개정의 건이 논의됐으며, 특수건강 진단 의료인 및 의료기사, 산업위생기사의 업무 범위와 관련한 내용도 이날 다뤄졌다.

▶ **6월 5일:** 협회관 5층에서 제3차 감염관리위원회 회의가 열렸다. 감염관리 심포지엄, 감염관리 캠페인 관리, 감염관리 강사 교육안 등이 이날 점검됐다.

▶ **6월 11일:** 협회관 5층 대회의실에서는 2019년 제1차 학술상심사위원회가 열렸다. 제57회 종합학술대회에서 수상할 학술상 수상자들에 대한 검토가 이날 이뤄졌다.

▶ **6월 13일:** 제440차 상임이사회가 진행됐다. 중소병의원 임상병리사 전문양성교육, 2019년도 정책연구과제 최종 선정결과, 2019년 해외학회 참가 결과 등에 대한 내용이 보고되었으며, 보수교육규정, 전문임상병리사제도 운영규정 및 세칙 개정의 건 등이 논의되었다.

▶ **6월 26일:** 장인호 협회장이 국회의원회관 윤소하 국회의원실에서 윤소하 의원(정의당 원내대표), 타 의료기사단체장들과 함께 정책간담회를 가졌다.

▶ **6월 28일:** 협회관 5층 소회의실에서 2019년 제1차 민원응대 TF팀 회의를 진행했다. 2019년 상반기 회원들의 주요 고충사항을 정리하고, 정책위원 복지정책 추진 현황을 보고·검토했다.

NEWS

중앙회소식

동남보건대학교와 MOU 체결



사단법인 대한임상병리사협회는 지난 6월 12일 동남보건대학교와 국민 보건 의료질 향상과 미래사회의 중추적 역할을 담당할 임상병리사의 양성, 확보 및 사회 발전에 있어 공동으로 노력하기 위하여 MOU를 체결하였다. 두 기관은 앞으로 ▶정부 의료정책의 변화에 대한 공동대응에 있어서의 협력 ▶대학의 임상병리학 관련 실습 기자재 및 시설 공동 이용 ▶임상병리사의 업무교육에 대한 강사 및 시설 제공 ▶임상병리과 학생에 대한 현장감 있는 교육 제공 및 취업활동 지원 ▶기타 양 기관의 발전과 후호증진을 위해 상호 협력하기로 약속하였다.

장인호 협회장은 "동남보건대학교의 뛰어난 교육 기자재와 커리큘럼을 지원받을 수 있게 되어 감사하다"며 "임상병리학을 전공하는 학생들의 취업 기회 확대 및 경쟁력 확보를 위해서 협회 차원의 다각적인 노력을 다하겠다"고 앞으로의 계획을 밝혔다.

중소병의원 임상병리사
업무수행능력 양성교육 진행

우리 협회는 대한개원내과의사회와의 업무협업(MOU)의 일환으로 서울시개원내과의사회에 근무하는 임상병리사를 대상으로 '임상병리사 양성교육'을 진행했다. 이번 양성교육은 임상병리사의 현장 적응 능력을 높여 현장에서 요구되는 임상병리 업무수행 직무능력과 그 직무를 수행하기 위해 필요한 기술, 지식, 태도를 갖춘 역량 있는 임상병리사를 양성하기 위해 마련됐다.

교육은 5월 19일부터 6월 23일까지, 6주에 걸쳐 협회와 동남보건대학교에서 진행됐다. 참여한 회원들은 진단검사, 채혈, 심전도, 폐기능, 공단검사 등 다양한



교육을 접할 수 있었다. 이번 교육은 사회초년생 임상병리사의 현장적응능력에 중점을 두고 진행했으며, 협회에서는 이러한 프로그램을 통해 중소 병의원에 근무하는 회원의 임금 인상으로 이어지도록 추진할 계획이다. 또한 이번 교육은 서울시회 회원을 대상으로 시범적으로 실시하는 사업인 만큼, 현장 회원들의 입장에서 충분히 검토한 후 향후 방향을 수립할 방침이다.

강원도 산불피해 이재민돕기 성금 전달



지난 4월 강원도 산불 피해자들의 고통이 아물지 않은 가운데 장인호 협회장을 비롯한 대한의료기사단체총연합회는 최문순 강원도지사과 함께 산불피해 이재민돕기 성금 전달식을 가졌다.

이번 성금 전달은 피해지역 주민 및 소상공인 피해자들에게 향유 지속적 관심과 도움을 주어야 한다는 공감대를 형성해 진행됐다.

장인호 협회장은 "이번 지원으로 피해지역 주민들의 빠른 회복과 안정에 보탬이 되기를 바란다"며 "앞으로도 협회는 회원들과 함께 상생하고 사회적 가치를 실현하는 데 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

체외진단 전문회사

LC DIAGNOSTICS

<http://www.lcdc.co.kr>

Diagnostics reagents innovation!

SPECIAL REAGENTS

IMA

ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN



P-Amylase



HCY



LIPASE



GA

GLYCATED ALBUMIN



1ST Biochemistry Reagents

ITEM	
Albumin	Apolipoprotein A
ALP	Apolipoprotein B
Amylase	Complement C3c
BUN(UREA)	Complement C4
Calcium	Immunoglobulin A
CPK	Immunoglobulin G
Creatinine	Immunoglobulin M
Bilirubin Direct	HCY
GGT	Ammonia UV
Glucose	Creatinine(enzyme)
AST(GOT)	GA
ALT(GPT)	Magnesium
Indirect HDL	Procalcitonin
Direct HDL	Vitamin D
LDH	Cystatin C
Direct LDL	Iron
Lipase	TIBC
Phosphorus	Ferritin
Bilirubin Total	Lactated
Cholesterol	Cholinestrase
Triglycerides	Albumin (BCP)
Total Protein	Uric Acid 2 step
Uric Acid	UIBC
CRP	Transferrin
Micro Albumin	Prealbumin
HbA1c	P - Amylase
Total Protein USP	IMA



LC DIAGNOSTICS
<http://www.lcdc.co.kr>

대전광역시 유성구 테크노2로 187(용산동) 공장 미건테크노월드2차 A동 101호 연구소 B동 417호
대표 010-8642-1970 공장 042-719-1109 연구소 042-471-3385 FAX 042-719-1107

NEWS

시도회 소식

경상남도회, 춘계 보수교육 개최



경상남도임상병리사회(회장 안찬)는 지난 4월 27일 경남도회 회원 200여명이 마산대학교 청강기념관에서 보수교육을 실시하였다. 이날 보수교육에 앞서 5개 대학에서 6개 연제로 다양한 주제의 학술포럼 발표도 함께 실시하였다.

대구보건대의 <최근5년간 증가하고 있는 한국인의 암>, 동의과학대의 <우방근 추출물의 마우스에 대한 발효효과>, 진주보건대의 <유치원 어린이들의요충 감염율>, 동의 과학대의 <시판중인 정수용 여과기의 성능에 관한 조사>, 마산대학교의 <경남지역 대학생의 혈액형 분포를 조사>, 인제대학교의 <전문임상병리사 제도- 현시점과 개선방향> 등 다양한 주제와 짝꿍 놀라운 연구 내용으로 학생들의 노력과 지도교수들의 노고 덕분에 회원들에게도 신선한 내용을 제공할 수 있었다.

“여러분의 앞날을 꽃길로 안내하겠다”는 강설 강사는 의무화교육이 되고 있는 성희롱예방교육을 어쩌면 무겁고 불편한 내용을 쉽고 편안하게 설명해주었다. 전남대학교병원 서정훈 강사는 ‘임상화학 정도관리 실제’란 주제로 빈도수가 높은 사례를 중심으로 실무에 적용할 수 있도록 현업에 종사하는 회원들에게 큰 도움이 될 수 있는 강의였으며, 카톨릭의대 장선희 강사 ‘정밀의학의 이해’란 주제로 수준 높은 강의로 회원들에게 의료 패러다임의 변화와 유전체 기반 맞춤의학 등에 관한 최신 지견을 습득하는 학습의 장이 되었다.

충청남도회, 제1차 보수교육 성료



충청남도 임상병리사회(회장 유필상)는 지난 6월 15일, 공주의료원 2층 대강당에서 2019년 제1차 보수교육을 시행하였다. 130명이 사전 등록한 이번 보수교육에는 중앙회 장인호 회장, 김대중 사업부회장, 김철주 석외이사, 충남도회 조수걸, 주호택, 박영상, 이재철 자문위원이 함께하였다.

장인호 회장은 “충남도회가 유필상 회장 중심으로 임원과 회원이 하나가 되어 더욱 발전하는 도회가 되기를 바란다”고 격려하며 “협회에서도 중소 병·의원 회원의 업권향상과 임금 가이드라인 설정을 위해 최선을 다하겠다”고 미래 발전의 희망을 전하였다.

유필상 충남도회장은 청년실업 및 사회적 경기 침체로 어려움이 심각할 때에 아프리카 반투족의 ‘우분투’라는 언어로 ‘우리가 함께 있기에 내가 있다’라는 뜻으로 만델라 대통령이 강조했다는 것을 언급하며 “세상은 베스트만 추구하지만 회원 모두가 연합하여 함께하는 우분투의 정신이 승리의 지름길”이라고 하였다.

작지만 강한 조직 충남도회가 어떤 행사도 역할도 감당할 수 있는 것은 보수교육에 참석한 충남도회 회원들이 있어서 가능하다고 강조하였다. 내(이)가 아니라 우리(We)라는 언어로 힘차게 인사말을 하였다. 공로패는 박영상 자문위원이, 도회장 표창장은 김지혜 석외부장이 수상하였다.

2부 강의로는 ‘Hepatitis 표지자의 이해’라는 제목으로 한국에보트의 배경은 차장, ‘Cell Morphology 및 장비 Flag 대처방안’에 시스멕스 코리아 이준상 강사, ‘성희롱 및 성폭력 예방’으로 가민아 충남도회 국제이사의 강의가 있었다.

경상북도회 보수교육을 마치고...



경상북도 임상병리사회는 지난 5월 25일 구미 경운대학교 프라임홀에서 경북도회 제1차 보수교육을 실시했다.

사전에 문자안내를 통해 올해부터 보수교육 80%이상 수강 시 4평점 인정 건이 폐지됨을 전체회원을 대상으로 공지하였기에 회원들의 적극적인 협조 하에 차질 없이 교육이 진행되었다.

이번 보수교육에는 현장등록을 포함하여 149명의 회원들이 참석했으며, 미생물 검체 처리 시 주의사항과 안전관리(황유연, 삼성서울병원), WHO와 CLSI가이드라인에 따른 올바른 채혈방법 및 채혈도구(김혜원, 엘리어헬스케어), 검진기관 평가 길라잡이(김민주, 구미강남병원)라는 주제로 강의를 진행했다.

임대기 회장은 인사말을 통해 협회의 정책을 소개하고 “상조복지사업과 출신지원제도, 경북도회 정도관리사업, 종합학술대회 참가자 숙식제공 등 회원들을 위한 다양한 사업에 적극적으로 참여하겠다”며 “앞으로도 회원들을 위한 새로운 정책을 적극 발굴해 나가겠다”고 전했다.

광주광역시회, 춘계보수교육 성황리에 마무리



광주광역시임상병리사회(회장 기원진)는 지난 5월 25일 김대중컨벤션센터에서 보수교육을 실시했다. 527명의 회원이 참석한 이번 보수교육에서는 ▶검사실에서의 감염관리 ▶현미경검사를 위한 요침사 표본제작에 따른 차이 연구 ▶검진기관평가 준비를 위한 검체 채취 및 관리 등 광주시회 집행부가 고심하여 마련한 다채로운 강의를 진행되었다. 이날 보수교육에서는 정년퇴직하는 임상병리사 회원들을 위한 강사의 자리도 마련됐다.

▶광주시회 2019년 정년퇴직자: 강봉주 회원(전남대학교병원), 김정숙 회원(기독병원), 임혁희 회원(조선대학교병원), 이승구, 김용주 회원(광주 전남혈액원)

대구광역시회, 제1차 보수교육 성료



대구시회(회장 유항림)는 지난 5월 18일 대구 영남이공대학교 천마스퀘어에서 실시된 2019년 제1차 보수교육을 성황리에 마쳤다.

이번 1차 보수교육에 총 사전등록으로 460여 회원이, 현장등록으로 10여명이 등록하여 뜨거운 관심속에 교육을 실시하였다. 올해부터 더욱더 강화된 교육 이수시간 적용기준과 스마트폰을 이용한 바코드 접속의 전자출결 방식으로 인해 진행된 1차 보수교육은 많은 임원들의 도움과 회원들의 이해 협조로 원활하게 진행되었다.

대구시회에서는 이번 보수교육을 준비하면서 회원들에게 원활한 정보전달과 소통을 위해 카카오플러스 친구 계정을 개설하여 회원들에게 편의를 제공하였으며, 빠르게 변화하는 의료환경 속에서 회원들의 실질적 업무 수행과 전문성 발휘에 앞장 도움이 되고자 대구시회 자체 설문조사를 통해 참여자 근무환경분석, 회원들의 요구사항을 분석하였다. 대구시회는 이 분석 데이터를 토대로 앞으로 더욱 더 회원들의 요구에 맞춘 효율적인 교육을 진행할 계획이다.

아울러 올해 강원도에서 개최되는 제57회 대한임상병리사 종합학술대회 홍보팀이 참여하여 대구시회 회원을 상대로 종합학술대회 준비사항을 알리고 회원들의 많은 참여를 독려했다.

세포병리학회

국제세포병리학회 박노원 자문위원 "IAC Award 2019" 수상



대한세포병리학회 세포병리사회는 박노원 회원(CFC 병리과의원)이 지난 5월 호주 시드니 컨벤션센터에서 개최된 20th International Congress of Cytology (ICC)에서 한국인 두번째로 IAC award를 수상했다고 밝혔다.

국제세포학술대회는 3년마다 국제세포학회(IAC)가 주최하는 세계 최대 규모의 세포학술행사로, 매년 세포학과 관련해 선정된 교육, 연구 및 서비스 분야 등에 기여한 수상자들에게 시상식을 진행한다. 박노원 회원은 몽골 세포교육 등의 국제 세포학회에 기여한 공로를 인정받아 'The 2019년 International Cytotechnologist Award in Clinical Cytology' 수상자로 선정됐으며, 이번 학술대회 개최식에서 메달과 상금을 수여 받았다.

박노원 회원은 "세포학을 위해 건강이 허락하는 한 그를 필요로 하는 어느 나라든 세포학에 대한 교육봉사를 위하여 남은 인생을 바치겠으며, IAC에서 주어지는 최고의 상을 수상하게 되어 영광스럽다"며 "그 동안 세포병리학회 발전을 위해 노력해 주신 모든 국내 IAC 회원에게 감사드리며 앞으로도 한국인 수상자가 많이 나오길 기대한다"고 소감을 밝혔다.

임상생리검사학회

제 10회 심장초음파 기초 교육 과정

- 교육 목적: 심장 초음파 검사의 이론과 실기 이해 및 실습
- 교육 기간: 2019년 9월 1일 ~ 10월 6일, 총 40시간(5주)
- 교육 장소: 삼성서울병원
- 모집 인원: 30명(선착순)
- 모집 대상: 대한임상병리사협회 정회원 및 2019년 임상병리학과 졸업생
- 교육비: 35만원
- 접수 기간: 2019.06.01 ~ 2019.08.15
- 주 관: 대한임상생리검사학회 (<http://www.physiology.or.kr>)

제10회 심장초음파 교육과정

날짜	시간	강의내용
9월 1일	09:00-09:30	등록 및 오리엔테이션
	09:40-12:00	EKG 이해
	13:00-13:50	심장해부학 순환
	14:00-15:30	심장초음파 검사 개요
	15:40-17:00	경흉부심장초음파의 이해
9월 8일	17:10-18:00	ECHO in EKG
	09:00-12:00	심장내경측정 및 수축 & 이완기능평가
9월 22일	13:00-17:00	실습
	09:00-10:20	장비작동의 이해
	10:30-12:00	경흉부 심장초음파 검사 방법
9월 29일	13:00-17:00	실습
	09:00-10:50	판막질환 및 case review
	11:00-12:00	기타심장질환 및 case review
	13:00-17:00	실습
10월 6일	09:00-17:00	실습
	17:00-18:00	수료식

임상미생물검사학회

제31회 일본 임상미생물학회 포스터 초록 접수

대한임상미생물검사학회에서는 제31회 일본임상미생물학회 포스터 발표자를 모집하고 있습니다.

일본 임상미생물학회는 회원 3,000여명으로 임상병리사 2,200명, 의사 800여명으로 구성된 학술 단체입니다.

2009년 시작된 한일학술교류는 매년 포스터 및 구연발표를 통한 교류를 이어오고 있으며 올해 2월 제30회 도쿄학회에서도 우리 회원 24명이 참가하고 9편의 포스터를 발표하였습니다.

내년 제31회 일본 임상미생물학회를 통해서 임상병리사로서의 식견을 넓히고 다양한 지식을 습득하여 회원 간 인적, 학술적 교류를 통한 자기발전의 기회를 찾으시기 바랍니다.

많은 관심과 참여 부탁드립니다.

- 안 내 -

- 일 시: 2020년 1월 31일(금)-2월 2일(일)
- 참가일정: 2019년 1월 30일(목)-2월 2일(일)
- 장 소: 가나자와(일본)
- 초록접수마감일: 2019년 7월 24일(금)까지
- 초록양식: 영문작성, MS word, A4용지 한 장 이내
- 참가 문의 및 초록 제출처: 구해리 국제위원회 간사(casa1991@nhimc.or.kr)
- 전 화: 010-3228-3353

대한임상미생물검사학회장 김 충 환

조직세포검사학회

'2019년도 대한조직세포검사학회 춘계학술대회' 성황리에 마무리



대한조직세포검사학회는 지난 5월 11일 서울아산병원에서 '2019년도 대한조직세포검사학회 춘계학술대회'를 개최하였다. 하화정(원자력병원) 학회장의 개회식과 함께 구연발표가 진행되었다.

구연 초록으로는 11개의 학술논문 발표가 진행되었으며 최우수 논문 발표작으로는 강북삼성병원 윤현구 선생님의 'Factors affecting KRAS mutation detection in colorectal cancer tissue'가 선정되었고, 우수 논문 발표작으로는 서울아산병원 고병근 선생님의 'The Promise of Liquid Biopsy Technology and Clinical Utility of Circulating Tumor DNA'와 고대구로병원 윤지은 선생님의 '비소세포암 환자에 있어서 EGFR Exon 19, 21의 IHC, Real-time PCR검사 비교 분석 보고'가 선정되었다.

포스터 발표로는 8개의 포스터가 전시되었다. 최우수작으로는 '자궁경부암세포 검사 표본제작의 시스템 개선'을 발표한 건국대학교병원 성미희 회원이 수상하였다. 한편 안산대학교 등 13개 학교에서 참가한 학생포럼에서 대상에는 대경대학교 김수현 학생이 발표한 '파라핀블록 절편 제작시 장기별 적절한 박절온도 설정에 관한 연구'와 최우수상에는 마산대학교 김효환 학생의 '세포블록 제작기법 및 진단 유용성 평가'가 선정되었다.

논문 발표가 끝난 후 심사위원장 한승희(충남대학교병원) 공부부회장의 총평과 하화정 학회장의 폐회식으로 2019년도 대한조직세포검사학회 춘계학술대회는 성황리에 마무리되었다.

보건의료노동자 감정노동 수행정도 89.5%로 심각

직종별 폭언, 폭행, 성폭력 피해경험

(단위: 명, %) 있다	폭언			폭행			성폭력			
	있다	없다	전체	있다	없다	전체	있다	없다	전체	
간호사	남성	625 (61.7)	388 (38.3)	1,013 (100.0)	168 (16.8)	832 (83.2)	1,000 (100.0)	53 (5.3)	947 (94.7)	995 (100.0)
	여성	16,698 (79.8)	4,216 (20.2)	20,914 (100.0)	3,315 (16.2)	17,190 (83.8)	20,505 (100.0)	3,056 (14.9)	17,458 (85.1)	20,514 (100.0)
	소계	17,323 (79.0)	4,604 (21.0)	21,927 (100.0)	3,483 (16.2)	18,022 (83.8)	21,505 (100.0)	3,109 (14.5)	18,400 (85.5)	21,509 (100.0)
간호 조무사	남성	60 (48.4)	64 (51.6)	124 (100.0)	20 (16.4)	102 (83.6)	122 (100.0)	6 (5.0)	115 (95.0)	121 (100.0)
	여성	988 (62.7)	587 (37.3)	1,575 (100.0)	135 (8.9)	1,378 (91.1)	1,513 (100.0)	167 (11.0)	1,349 (89.0)	1,516 (100.0)
	소계	1,048 (61.7)	651 (38.3)	1,699 (100.0)	155 (9.5)	1,480 (90.5)	1,635 (100.0)	173 (10.6)	1,464 (89.4)	1,637 (100.0)
방사선사	남성	592 (48.1)	640 (51.9)	1,232 (100.0)	78 (6.5)	1,128 (93.5)	1,206 (100.0)	27 (2.2)	1,175 (97.8)	1,202 (100.0)
	여성	217 (62.9)	128 (37.3)	345 (100.0)	17 (5.1)	317 (94.9)	334 (100.0)	42 (12.5)	293 (87.5)	335 (100.0)
	소계	809 (51.3)	768 (48.7)	1,577 (100.0)	95 (6.2)	1,445 (93.8)	1,540 (100.0)	69 (4.5)	1,468 (95.5)	1,537 (100.0)
사무행정원	남성	224 (52.3)	204 (47.7)	428 (100.0)	36 (8.6)	385 (91.4)	421 (100.0)	11 (2.6)	407 (97.4)	418 (100.0)
	여성	483 (59.5)	329 (40.5)	812 (100.0)	18 (2.3)	769 (97.7)	787 (100.0)	47 (5.9)	743 (94.1)	790 (100.0)
	소계	707 (57.0)	533 (43.0)	1,240 (100.0)	54 (4.5)	1,154 (95.5)	1,208 (100.0)	58 (4.8)	1,150 (95.2)	1,208 (100.0)
임상병리사	남성	235 (34.5)	446 (65.5)	681 (100.0)	20 (3.0)	655 (97.0)	675 (100.0)	14 (2.1)	661 (97.9)	675 (100.0)
	여성	548 (52.4)	497 (47.6)	1,045 (100.0)	19 (1.9)	1,008 (98.1)	1,027 (100.0)	84 (8.2)	944 (91.8)	1,028 (100.0)
	소계	783 (45.4)	943 (54.6)	1,726 (100.0)	39 (2.1)	1,663 (97.9)	1,702 (100.0)	98 (5.8)	1,605 (94.2)	1,703 (100.0)
합계	남성	1,736 (49.9)	1,742 (50.1)	3,478 (100.0)	322 (9.4)	3,102 (90.6)	3,424 (100.0)	111 (3.3)	3,300 (96.7)	3,411 (100.0)
	여성	18,934 (76.7)	5,757 (23.3)	24,691 (100.0)	3,504 (14.5)	20,662 (85.5)	24,166 (100.0)	3,396 (14.0)	20,787 (86.0)	24,183 (100.0)
	소계	20,670 (73.4)	7,499 (26.6)	28,169 (100.0)	3,826 (13.9)	23,764 (86.1)	27,590 (100.0)	3,507 (12.7)	24,087 (87.3)	27,594 (100.0)

주요직종별 감정노동 실태 (평균)

감정노동 실태 평균 (단위: 점 / 100점)	간호사	간호 조무사	방사선사	사무행정원	임상 병리사
부당하거나 막무가내의 요구로 업무수행의 어려움이 있다	68.1	61.3	52.5	60.1	53.4
나의 감정을 억제해야 한다	82.5	76.5	71.5	75.1	70.9
퇴근 후에도 힘들었던 감정이 남아 있다	77.5	67.7	57.1	67.1	61.8
상사는 환자, 보호자, 대상자를 대하면서 발생한 문제를 해결하기 위해 도와 준다	65.3	57.7	62.4	56.8	54.8
감정노동 해결을 위한 공식적인 규정(절차)이 있다	36.6	36.9	38.4	35.6	36.8
감정노동 대응 매뉴얼(설명서, 안내서)이 마련되어 있다	35.6	36.4	37.2	35.0	36.6
평균	60.9	56.1	53.2	55.0	52.4

■ **피해자 대다수(폭언 82.3%, 폭행 63.8%, 성폭력 74.3%)가 "참고 넘겼다"**
의료기관 내 폭력 발생의 심각성이 언론보도를 통해 사회적 이슈로 떠오르면서 정부가 긴급하게 의료기관을 대상으로 실태조사를 실시하고 대응방안을 마련해 발표하였지만 병원현실은 여전히 폭력으로부터 안전하지 않는 사각지대임이 밝혀지고 있다.

지난 6월 20일, 전국보건의료산업노동조합은 '2019년 보건의료노동자 실태조사'를 발표했다. 조사결과에 따르면 폭언·폭력과 감정노동, 병원 내 갑질문화로 인한 보건의료노동자들의 '정신적 소진'이 매우 심각한 것으로 나타났다. 조사 응답자의 69.2%가 폭언을 경험한 사례가 있다고 응답했으며, 폭행 경험 13%, 성폭력 피해 경험도 11.8%로 나타났다.

주요 직종별로 비교해 보면, 폭언 피해 경험은 간호사가 79%로 가장 높았다. 임상병리사는 45.4%가 폭언 피해 경험이 있다고 답했으며, 간호조무사는 61.7%, 방사선사는 51.3%로 나타났다. 성폭력 피해 경험에 대해서는 5.8%의 임상병리사가 '있다'고 응답했다. 성폭력 피해 경험 역시 간호사가 14.5%로 가장 높았으며, 방사선사가 4.5%로 가장 낮았다.

폭력의 주된 가해자는 폭언의 경우 환자가 68%로 가장 높았으며 보호자 53.6%, 의사 32.1%, 상급자 20.6% 순으로 조사되었다. 성폭력의 주된 가해자는 환자가 81.2%이며 보호자가 19.2%, 의사 9.7%, 상급자 5.6% 순이었다.

그러나 피해 당사자들이 취하는 대응방식은 문제해결을 적극적으로 해결하기보다는 소극적인 방법을 선택하는 경우가 많았다. 대다수의 폭언, 폭행 피해자가 주변의 아는 사람에게 하소연하는 것을 포함해 스스로 참고 넘겼다고 응답했으며, 병원 내 노동조합이나 고충처리위원회 등을 통해 공식적인 문제 해결을 요청했다는 응답자는 3% 미만이었다.

이와 함께 병원 내 갑질문화 피해 응답도 함께 나타났다. 병원의 갑질은 근무시간 조정이나 강제 휴가사용 외에도 본인이 원하지 않는 기부금, 기금, 회비 등을 납부하게 한 사례가 26.7%, 업무 무관하게 사적인 일을 지시받은 사례도 15.4%로 나타났다. 아울러 직원들이 의료용품과 같은 비용을 사비로 구입하게 한 사례가 22.8%로 나타났다.

직원들의 인권을 침해하는 사례도 다수 발견되었다. 외모, 연령, 학력, 성별, 비정규직 등을 이유로 인격이 비하된 사례가 11.5%로 나타났고, 가장 심각한 것은 직원들이 일하거나 휴식을 취하는 모습을 감시당한 사례가 19.8%로 10명중 2명은 병원의 감시를 당한 경험이 있다는 것이다.

■ **"신체적·정신적으로 지쳤다" 70.6% 응답... 폭언·감정노동 예방에 실효성 있는 대안 필요**
보건의료노동자가 근무도중 겪는 감정노동 또한 타 산업에 비해 높게 나타났다. 근무도중 10명중 9명(89.5%)은 자신의 감정을 참으며 일하고 있었고, 퇴근 후에도 힘들었던 감정이 남아 있다는 응답자가 80.2%였다. 특히 부당하거나 막무가내 식의 요구로 업무수행의 어려움이 있다는 응답자도 69.1%로 조사되었다.

그러나 이같이 심각한 감정노동에도 불구하고 병원에서 문제 해결을 위한 공식적인 규정이나 절차가 있다는 응답은 31.4%에 불과했으며, 감정노동 대응 매뉴얼이 마련되어 있다는 응답자도 30.4%에 그쳤다.

이번 보건의료노동자 실태조사에서는 자신이 하는 일에 대해 자부심과 열정을 갖고 있는가에 대해서는 53.6%만이 긍정적인 답변을 하였으며, 오히려 신체적·정신적으로 모두 지쳐있다는 응답이 70.6%로 나타났다. 이 같은 조사 결과는 보건의료노동자들이 일에 대한 자부심과 열정을 유지하지 못한 채 지치고 소진당하고 있는 현실을 보여준다는 것이 보건의료노조의 설명이다.

보건의료노조는 "오는 7월 16일부터는 직장 내 괴롭힘 방지법이 시행될 예정이지만 감정노동자 보호법이나 직장 내 괴롭힘 방지법 같은 산설 법들이 의료기관 현장에서 얼마나 실효성 있게 작동할지는 의문"이라면서 "환자의 건강과 생명을 담당하고 있는 의료기관에 만연한 폭언, 폭행, 직장 내 갑질, 괴롭힘 등의 감정노동은 환자안전에 위협하고 국민건강을 위협하는 매우 심각한 사회적 문제다. 이를 해결하기 위한 보다 강력한 정부의 대응방안이 마련되어야 할 것"이라고 강조했다.



www.choongil.com

큰 결실이 되어...

좋은 밤의 씨앗은 몇십 배의 결실로 열매를 맺습니다.
고객의 사랑과 관심의 토양 위에서 성장해 온 충일화학은
'감사의 마음'을 실어 더욱 풍성한 결실로
고객의 든든한 힘이 되겠습니다.

- CHEMISTRY Dx C 880I, Dx C 800, AU Series
- IMMUNOASSAY Dx I 800
- HEMATOLOGY Dx H 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 Follide Aspiration Needles
- Molecular Diagnostics



본사 : 서울시 성동구 도선동 330번지
T. 02-2294-6411 / 080-021-7171 F. 02-2293-6556

연구과제 특집 2탄

병리협보 연구과제 특집에서는 지면 여건상 연구의 주요 내용을 요약하여 회원 여러분들과 결과를 공유하고자 합니다.

초음파검사 분야(심장, 뇌혈류, 경동맥 등)의 일자리 창출을 위한 임상병리사 적정인력 산정에 관한 연구

책임 연구자: 배형준(대전과학기술대학교)
공동 연구자: 김대식(동남보건대학교), 이옥경(대전보건대학교), 김철승(목포과학대학교), 최선영(대구보건대학교), 안영희(서울대학교병원), 강건우(삼성서울병원), 김은영(삼성서울병원), 장진용(삼성창원병원)

배경 및 목적: 생리기능검사 분야는 임상병리사의 업무분야에서 유일한 환자접점 분야로 긴 검사시간과 많은 경험에 의한 고도의 전문기술이 요구되어 전문 인력이 절실히 필요하고 인력확보가 유리하다. 하지만 현재 생리기능검사 분야에서 적정인력 배치의 산정규정이 없는 실정이다. 본 연구의 목적은 임상병리사의 비전과 미션을 위해 중장기 초음파검사 분야의 일자리 창출을 위한 적정검사건수 및 적정인력을 산출하여 선행 연구로서의 기틀을 마련하고자 한다.

연구방법: 온라인 설문조사 방법으로 의료기관별 인력현황, 업무유형, 근무환경을 조사하였다. 또한, 의료기관별, 검사부서별 양적 업무량과 질적 업무량을 산출하고, 적정검사건수 및 과부족인원을 산정하였다. 통계적 분석방법은 기술통계(descriptive analysis), 교차분석(cross tab analysis), 분산분석(ANOVA), 로지스틱 회귀분석(Logistic regression)을 실시하였으며, 모든 분석은 SPSS Version 18.0 (SPSS, Inc, Chicago, IL)을 사용하였다.

결과: 응답자는 총 216명으로 남자는 48명(22.2%), 여자는 168명(77.8%)였으며, 검사실은 총 157개로 심장초음파실 62개(39.5%), 뇌혈류초음파실 91개(58.0%), 경동맥초음파실 4개(5.7%)로 나타났다. 1일 적정검사건수 산정에서는 심장초음파검사 평균 10±2건, 뇌혈류초음파검사 9±2건, 경동맥초음파검사 평균 11±2건으로 나타났다. 또한 적정인력 산정에서 업무부서별 인력충원이 필요한 검사실은 심장초음파실 14개, 뇌혈류초음파실 28개, 경동맥초음파실 0개로 분석되었

으며, 의료기관 유형별로는 1차 병원 9개, 2차 병원 15개, 3차 병원 18개, 검진센터 1개로 분석되었다.

결론: 본 연구는 현재 초음파 검사실의 인력 구조 및 업무환경에 대한 자료가 미흡한 현 시점에서 선행연구로서 중요한 자료로 활용될 수 있으며, 양적·질적 업무량을 바탕으로 적정검사건수 및 적정인력을 산출하여 일자리를 창출하는데 객관적 근거로 활용할 수 있다는 점에서 중요한 가치가 있는 연구라 사료됩니다.

표1. 초음파검사 1일 평균 적정검사건수

		Mean	SD	Min	Max
1일 평균	심장초음파 검사	10	2	7	12
	뇌혈류초음파 검사	9	2	5	13
	경동맥초음파 검사	11	2	6	14
		Mean	SD	Min	Max
비정상환자	심장초음파 검사	8	1	6	11
	뇌혈류초음파 검사	7	2	4	11
	경동맥초음파 검사	9	2	5	14

표 2. 초음파검사 유형별 과부족인원 산정

	0< 과잉 ≤1	0	0< 부족 ≤1	1< 부족 ≤2	합계
심장초음파실, n(%)	6(9.7)	42(67.7)	13(21.0)	1(1.6)	62
뇌혈류초음파실, n(%)	3(3.3)	60(65.9)	28(30.8)	0(0)	91
경동맥초음파실, (%)	1(25.0)	3(75.0)	0(0)		4

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: 1차 2019.06.24.(월) ~ 2019.07.04.(목)
2차 2019.07.05.(금) ~ 2019.08.13.(화)
- ▶ 등록기간: 1차 2019.07.08.(월) ~ 2019.07.10.(수)
2차 2019.08.19.(월) ~ 2019.08.21.(수)
- ▶ 납부방법: 개인별 가상계좌부여
- ▶ 개강예정일: 2019.08.26.(월)
- ▶ 전형방법: 선착순모집
- ▶ 접수처: 홈페이지 온라인 접수
- ▶ 문의: 031)870-3814~5
자세한 사항은 홈페이지 www.shinhan.ac.kr 참조

기타 모집과정			
전공명	정원	전공명	정원
간호학전공	80	*사회복지학전공	40
방사선학전공	80	부동산학전공	40
치기공학전공	60	체육학전공	40
치위생학전공	48	사회복지현장실습	160
		보육실습	80
		평생교육실습	40

(재)씨젠의료재단 부산경남검사센터 '제3회 부산경남 진단검사의학 학술심포지엄' 성료



(재)씨젠의료재단 부산경남검사센터가 지난 6월 11일 부산경남검사센터 사옥 10층 컨퍼런스룸에서 김정만 신임 대표의료원장의 취임과 개원 5주년을 기념하는 「제3회 부산경남 진단검사의학 학술심포지엄」을 가졌다.

올해로 3회째를 맞는 학술심포지엄은 지역 보건 의료 발전과 산·학·연 연계 촉진을 위해 마련된 것으로, 울산대학교병원 진단검사의학과 이선호 교수, 좌장을 맡은 부산대학교병원 진단검사의학과 김형희 교수 등 부산경남 지역의 50여명의 전문의와 서울 본원 한규섭 대표의료원장, 황유성 의료원장 등 씨젠의료재단 의료진을 비롯한 임직원들이 참석한 가운데 진행되었다.

첫 발표자로 나선 인제대학교 부산백병원 진단검사의학과 신정환 교수는 '감염병 진단의 현황과 미래'라는 주제로 질량분석기·염기서열분석기를 활용한 검사법과 병원체의 독소 또는 특이항원검출을 위한 면역검사법을 소개했다. 또한 감염질환 분야에서 분자진단 검사방법의 유용성과 Multiplex PCR(한 번의 검사로 여러 원인 미생물을 동시 검출)의 활용 및 POC(Point-of-care) 형태의 신속한 검사로의 활용 등 적용사례에 대해 설명했다.

이어서 고신대학교 복음병원 진단검사의학과 황현용 교수가 '진검 전문의의 역할(진단장치 개발의 관점에서)'이라는 주제발표를 했다. 황 교수는 "의료서비스 분야에서 인공지능(AI)이 지배적 역할을 담당하고 개개인의 특성과 환경을 반영할 수 있는 정밀의학이 가능해짐으로써 의료서비스의 차원이 달라질 수 있다"면서 "진검 전문의는 이런 환경에 부응하는 새로운 서비스를 개발하여 의미 있는 역할을 찾을 수 있다"며, 의료기술의 고도화와 급변하는 의료환경에 대한 진단검사의학과 전문의의 대응태세와 역할에 대한 전망과 의견을 피력했다.

이번 행사를 주재한 (재)씨젠의료재단 부산경남검사센터 윤태준 의료원장은 "부산경남검사센터는 부산경남 지역의 많은 분들의 도움과 격려 덕분에 지난 5년 간 많은 발전을 하였다"며 "그리스어에서 유래된 심포지엄은 'Drink together'라는 의미를 지니고 있다고 하는데, 오늘 학술심포지엄이 부산경남지역에서 진단검사를 전문으로 하는 분들이 모여 최신 학문을 접하며 함께 정답을 나누는 소중한 자리가 되었으면 한다"고 말했다.

대한임상유전검사학회 창립학술세미나 열려



지난 6월 22일, 연세대학교 세브란스병원 에비슨의생명연구센터에서는 임상유전검사학회 창립학술세미나가 개최되었다. 이날 학술세미나에는 보수 교육 평점을 이수할 수 없음에도 200여명의 회원들이 참석해 성황리를 이뤘고, 장인호 협회장을 비롯해 김건한 공보부회장, 신경희 학술부회장, 이혜영 대한의생명학회장도 참석해 대한임상유전검사학회의 건성을 빌어 주었다.

이날 세미나에서는 최근 급변하고 있는 유전검사기법의 과거의 현재가 발표에서 폭넓게 다루어져 지난 3월 출범한 대한임상유전검사학회의 방향성을 알 수 있었다. 그동안 협회에는 유전을 전문적으로 다루는 학회가 없어 유전 검사분야의 전문적 지식과 새로운 검사방법을 공유하고 소통할 장소가 없었다. 행사장 곳곳에서는 "소통의 부재에서 느꼈을 유전자 검사자의 지적 갈증이 해소되길 소망한다"는 안미숙 임상유전검사학회장의 말을 들을 수 있었다. 안미숙 학회장은 이어서 "병리과와 진단검사의학과에서 중사하는 임상병리사들이 처음으로 함께하는 학회인 만큼 더욱 활발하게 서로 교류하며, 급변하는 유전검사분야 지식을 전달하는 전문적인 학회가 되도록 힘쓰겠다"는 포부도 밝혔다.

이번 세미나에서는 유전검사의 역사(김명신 교수, 서울성모병원)를 되짚어 보고, 고전적인 유전검사로서 염색체의 기본적인 검사방법, 최신 지견의 NGS, Microarray까지 폭넓은 스펙트럼의 강의를 진행되었다.



대한임상병리사협회 병리협보

임상병리사의,
임상병리사를 위한 신문!

■ 광고문의

전화번호 : 02-3291-5435

팩스번호 : 02-3291-5621

E-mail : kamtreporter@daum.net

2019년! 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 2분을 추천하여 소정의 기념품(3만원 상당)을 드립니다. 보내주시는 소중한 의견은 다음 병리협보에 게재됩니다.



- 1) 접수기한: 2019년 7월 24일까지 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, 연락처, 상품을 받으실 주소

[제437호 당첨자]

● **윤수민 회원:** 최근 보건의료인력지원법이 제정되어 임상병리사 수요가 높아지고 검사 질 향상을 기대하고 있는데 이 법이 필드에 적용이 되려면 조사기간만 3년 이상을 잡고 있던 얘기를 들었습니다. 그런데 이렇게 협회에서 이러한 전수조사가 진행이 되어 업무량 평가가 된 부분을 보니 3년 보다 더 빨리 임상병리사들은 적정 인력 평가에 대한 결과를 얻어 필드에 실현이 될 수 있겠다는 생각이 들어 부듯합니다. 진단검사학과와 외에 생리기능검사파트도 연구가 이루어져 워라벨을 이룰 수 있는 때를 희망해 봅니다.

● **이유나 회원:** 이번 협보에서 눈에 띄는 기사는 수면의료기사 자격 취득이었습니다. 임상병리사로 검사실에 근무하면서 다른 분야에 관심이 생겨 도전해보고 싶었지만, 현실적인 도전 방법을 몰라 쉽게 도전하기가 어려웠는데, RPSG라는 자격증을 알게 되고 취득에 관한 구체적인 방법을 상세하게 안내해 주셔서 유익한 기사였습니다.

대광메디텍

본사&대리점 워크숍 성료



임상병리 장비 및 진단시약을 전문적으로 수입, 판매하는 (주)대광메디텍은 본사와 대리점 간의 단합과 소통을 극대화 하여 최고의 고객감동을 실현하고자 지난 5월 17일~18일 이틀에 걸쳐 대전에 위치한 대둔산 진산휴양림에서 본사&대리점 워크숍을 진행하였다.

본 행사는 "우리는 하나"라는 타이틀을 걸고 열린 만큼, 8개의 지방 대리점들과 본사 직원 80명이 참석하여 사기를 진작하고 화합을 도모하는 등 성황리에 이루어졌다.

본 워크숍에서는 본사와 대리점이 함께 어우러질 수 있는 체육대회, 장기자랑을 진행하여 팀워크를 다졌으며 분임토의, 세미나 등을 진행하면서 서비스의 품질을 더욱 끌어올리기 위한 자기계발의 시간을 가졌다.

이번 행사를 통하여 (주)대광메디텍 및 대리점 임직원들은 보다 나은 미래를 만들기 위해 서로 협동할 수 있는 계기를 마련하고 끊임없는 성장과 발전을 이루어 낼 것을 다짐하였다.

회원동정

진심으로 축하의 마음을 전합니다.

▶추현혜 회원(영남대학교병원, 대구사회교육이사)의 박사학위 논문이 SSCI 등재지이며, 동일 학문계열 상위 40%에 해당하는 학술지인 Health care for women international에 온라인 출간 되었다.

해당 논문은 만성폐쇄성폐질환 환자와 주보호자의 신체 및 정서적 건강수준 관련성 (Association of physical and psychological health status between chronic obstructive pulmonary disease patients and their family caregivers)이란 제목으로 게재되었다. 추현혜 회원은 2018년 「작동 워킹맘, 명품 워킹맘」이란 저서를 발간했으며, 현재 매일경제 칼럼니스트로 활동하는 등, 매우 다양한 분야에서 활발한 활동을 하고 있다.






 CAP 인증기관 ISO9001 인증기관 KSLM 인증기관

진단의학검사		분자진단검사
병리검사		연구용검사

씨젠의료재단은 진단검사의학, 분자진단 검사, 진단면역 검사, 병리 검사, 연구용 검사 등 전 분야에서 임상진료 및 연구를 위한 4,000여 가지 검사 서비스를 전국 병·의원에 제공하는 질병검사 전문의료기관입니다.

(재)씨젠의료재단은
품 질 완 벽 주 의 를 추구합니다

검사의뢰 및 학술문의
1566-6500
 www.seegenemedical.com


재단씨젠의료재단
Seegene Medical Foundation
 글로벌질병검사전문의료기관