

2019
04



병리협보

Korean Association of Medical Technologists News

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

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

02 ISSUE

제57회 대한임상병리사
종합학술대회 & 국제컨퍼런스

05 NEWS

2019년 임상생리기능검사
전문가 과정 교육 시작

06 EDUCATION

전문임상병리사 모집공고

10 SERIES

핵의학기술학 및 대한방사선협회
자격인정제도 소개

대한임상유전검사학회 출범

지난 3월 23일,
대한임상병리사회관 5층에서 열려



지난 3월 23일, 대한임상병리사회관에서 대한임상유전검사학회(학회장 안미숙) 창립총회가 열렸다. 유전자검사란 유전질환과 관련된 유전체(genome)내의 변화를 검출하기 위하여

인간의 DNA, RNA, 염색체, 유전자 산물을 분석하는 것이다. (사)대한임상병리사협회는 유전자검사의 중요도가 날이 상승함에 따라, 유전질환과 관련된 임상유전검사학 분야에서 학술교류, 연구, 교육 등의 사업을 통해 관련 검사 기술 및 학술 향상을 도모하고 임상병리검



사학(임상검사과학) 정책 발전에 기여하기 위해 대한임상유전검사학회를 설립하였다. 총회엔 장인호 협회장을 비롯한 50여명이 참석하여 경과 보고와 학회장 및 임원진 선출, 회칙 제정, 기념 촬영 순으로 진행되었다. 대한임상유전검사학회는 앞으로 보수교육 시행, 워크숍 개최 및 출판사업 등을 통한 학술 및 교육사업과 유전자검사와 관련된 업권 확대를 위한 사업을 진행할 예정이다.

2019년 행정실무워크숍 개최

4월 20일부터 21일까지 양일간
경기도 용인에 위치한 대웅경영개발원에서

(사)대한임상병리사협회는 4월 20일부터 21일까지 양일간 경기도 용인에 위치한 대웅경영개발원에서 2019년 행정실무워크숍을 개최한다. 이번 워크숍은 중앙회를 비롯한 시·도지회, 분과학회의 행정, 재무, 운영에 관한 교육의 장으로서 마련됐다. 상임이사 및 집행부, 분과학회, 일반이사, 감사를 포함해 약 150명이 교육에 참석할 예정이며 이번 워크숍에서는 ▶행정지도감사 및 재무교육 ▶외부회계교육 ▶면허신고 및



보수교육 ▶기타교육을 진행될 예정이며, 교육이 완료된 후에는 제161차 정기이사회 회의가 열린다.

발행인 장인호 / 편집인 김 철
편집위원 김건한, 이우주, 하성일 / 기자 최현빈
디자인·인쇄 혜성디자인 Tel : 02)469-0577
발행소 (사)대한임상병리사협회
Tel : 02)3291-5435 Fax : 02)3291-5621

제435호 병리협보 제작에 도움주신 분들

- Global Standard of Reference Lab, 재단법인 씨젠의료재단
- 고객가치를 최우선으로 생각하는 ㈜대광메디텍
- 진단검사사업 전문기업, 엘씨미디어그나스틱스

- 치의학인의 동반자, 대한내출판사
- 고객에게 든든한 힘이 되는 충일화학

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 | 강원도임상병리사회

후원 | **GWCVB** , 평창군, **GDC** 강원도개발공사
강원국제회의센터



2019년도 제57회 전국 임상병리사 종합학술대회 사전등록 진행 중

1. 학술대회 개요

- ▶ **일 시**: 2019년 8월 30일(금) ~ 8월 31일(토)
- ▶ **장 소**: 평창 알펜시아리조트(강원도 평창군 솔봉로 325)
- ▶ **학술주제**: 하나된 임상병리사, 세계로
- ▶ **이수평점**: 4평점(4시간), 8평점(8시간)
- ▶ **주 최**: 사단법인 대한임상병리사협회
- ▶ **주 관**: 강원도임상병리사회
- ▶ **후 원**: 강원국제회의센터, 평창군, 강원도개발공사

- ▶ **사전접수 마감~교육 직전일 23시59분(19.08.01~19.08.29 23:59까지)**: 교육비의 50%적, 간접비 공제
- ▶ **교육 시작일 이후(19.08.30~)**: 교육비의 간접비 환불

2. 등록방법

- ▶ **사전등록**: 웹사이트에서 결제(카드, 가상계좌)
(www.kamt.or.kr → 보수교육 → 오프라인 보수교육 신청 → [중앙회]2019년도 제57회 대한임상병리사협회 종합학술대회 → 신청하기 버튼 클릭)
※ 가상계좌는 발급일로부터 최대 2일까지만 유효합니다. 가상계좌를 이용하시는 경우, 발급 즉시 계좌이체하시는 것을 권장합니다. 유효기간이 만료되면 해당 계좌번호는 사용 불가능합니다.
- ▶ **현장등록**: 학술대회장에서 현금 또는 카드 결제

5. 환불신청 방법

- ▶ **마이페이지**→결제내역→환불신청서 버튼 클릭 후 환불신청서 작성
※ 이외의 방법으로는 신청 불가

6. 유의사항

- ▶ 등록한 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 안하신 경우, 입실체크를 안하고 퇴실체크만 하신 경우는 평점 인정이 불가합니다.
- ▶ 보건복지부에서 보수교육 평점 → 보수교육 이수시간으로 개념이 변경된 관계로 4시간(240분) 이상 이수하셔야 4시간 이수(=4평점)이 인정됩니다.
- ▶ 8평점의 경우에도 동일하게 8시간(480분) 이상 이수하셔야 8시간 이수(=8평점)이 인정됩니다.
- ▶ 실제로 교육이 시작된 시간부터 출결 카운트가 진행됩니다. 일찍 오셔서 출석 체크를 하실 수 있으나 출결 카운트는 교육시작시부터 카운트됩니다.
ex) 0000 보수교육/학술대회

3. 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-62,500원, 현장등록 정회원-50,000원
8평점 사전등록 준회원-145,000원, 사전등록 정회원- 80,000원
8평점 현장등록 준회원- 155,000원, 현장등록 정회원- 90,000원
※ 정회원: 협회정관 제3장 제7조에 의거 회원의 의무를 다한 자
※ 회원등급 준회원→정회원으로 변경되었는지 확인 후 결제요망
(협회비 납부 후 로그인 후 다시 로그인하셔야 등급이 변경됩니다.)

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 이수하셔야 4평점 인정됩니다.

4. 환불지침

- ▶ **사전접수 기간(19.03.25~19.07.31 23:59까지)**: 금융수수료를 제외한 금액 환불

7. 문의

- ▶ **중앙회 사무국**: 02-3291-5435

제57회 종합학술대회 초록접수 안내

- ▶ **접수사이트**: 보수교육-온라인초록접수 버튼 클릭
- ▶ **초록접수 기간**: 2019년 3월 25일(월) ~ 5월 30일(목)
- ▶ **초록 원고 입력**
종합학술대회 사전 등록자(4평점 교육비)에 한해서 초록접수가 가능
온라인상에서 직접 내용을 입력하거나 hwp, doc, docx 파일의 내용을 복사해서 입력
* 접수 마감일 자정이 지나면 홈페이지 접속은 폐쇄되오니 공지된 마감일에 유의하시어 접수하여 주십시오.

- 내용을 확인하신 후, 최종적으로 [등록] 버튼을 눌러주십시오.
- 초록을 추가로 접수하시려면, 위와 같은 방법으로 과정을 반복하시면 됩니다.
- 초록 마감시점까지는 본인이 접수한 초록을 비밀번호와 접수번호로 로그인해서 수정하실 수 있습니다.
- 등록이 완료되면 접수 확인 메일이 발송 됩니다.
- 구연 또는 포스터 파일명은 '접수번호-발표자'로 입력해 주시기 바랍니다.
- 우수초록은 구연 및 포스터 부문에서 각각을 선발하여 시상합니다.
- 기타 문의사항은 해당 분과학회 집행부에 연락하시기 바랍니다.

▶ 초록 작성 방법

1. 논문초록(이하 초록)을 작성한 다음, 해당 문구를 복사하여 입력하시면 수월합니다.
2. 입력된 본문의 글자체나 단락 간격 등은 자동으로 정해진 서식으로 변경됩니다.
3. 특수문자(®, TM, 따옴표 종류, 괄호 종류, 제곱근, 윗첨자, 아래첨자, 기술임체 등)가 깨지거나 보통체로 표현될 수 있으므로 확인 바랍니다.
4. 반드시 대한임상검사과학회 논문투고규정에 따라 작성하여야 합니다.
5. 발표자 정보에 정확한 이메일, 성명, 전화번호를 넣어주십시오.

▶ 구연 발표 및 포스터 발표

1. 초록접수 내에서 구연 발표와 포스터 발표로 구분하며, Power Point로 준비합니다. 포스터의 크기는 가로 90 x 세로 120 cm이며 협회(계약 업체)에서 제작합니다.
2. (학회에서 선정) 구연 발표 파일을 첨부파일에 업로드 해주십시오. 구연 말라 시 자동적으로 포스터로 발표하게 됩니다.
3. 포스터 발표 파일을 첨부파일에 업로드 해주십시오.
4. 파일이 여러 개인 경우 하나로 압축해서 올려 주시기 바랍니다.

최첨단 생화학 분석기 AUTOMATIC CHEMISTRY ANALYZER

www.edkm.com

Automatic Chemistry Analyzer DK-200



- ✓ 최소형 전자동 생화학 분석기
- ✓ 최소의 유지비용
- ✓ 일반검사, 응급검사, 재검사를 위한 효율적인 장비
- ✓ 한글자막 선택으로 누구나 손쉽게 작동 가능
- ✓ 환자 성명을 한글 성명으로 입력 가능
- ✓ 일반 폐수와 시약 폐수 분리 배출

- 41.5cm(W)x56.5cm(L)x38.5cm(H)
- 측정속도 : 200T/Hour
- 검체용기 : 3mm SST 튜브, 샘플컵 사용 가능
- 시약용량 : R1 150~300µl, R2 10~150µl
- 검체용량 : 2~50µl
- 검체 트레이 : 최대 40개 장착 가능
- 역상감지기능 : Sample, Reagent
- 바코드 리더 장착 가능
- 시약 냉각 시스템
- LIS 인터페이스 지원
- 큐벳세척 : 7단계 자동 큐벳 세척 시스템



BT-1500

Specification

- 측정속도 : 250T/Hour
- 시약냉장기능
- Cuvette 자동세척 기능 (반영구적)
- Bar Code (Reagent, Sample)
- 48항목 동시측정
- 다양한 검체용기 사용 (Sample cup, Syringe, Primary Tube 등)
- 시약 1 Test Volume : 180µl/T



BT-3500

Specification

- 측정속도 : 360T/Hour (600T/H with ISE)
- 시약냉장기능
- Cuvette 자동세척 기능 (반영구적)
- Bar Code (Reagent, Sample)
- 최대 80항목의 시약장착
- 다양한 검체용기 사용 (Sample cup, Syringe, Primary Tube 등)
- LCD Touch Screen
- 시약 1 TEST Volume: 180µl/T



BT-4500

Specification

- 측정속도 : 450T/H(690 with ISE)
- 시약냉장기능
- Cuvette 자동세척 기능 (반영구적)
- Bar Code (Reagent, Sample)
- 80항목 동시측정
- 다양한 검체용기 사용 (Sample cup, Syringe, Primary Tube 등)
- 시약 1 Test Volume : 180µl/T

(주) 대광메디텍
DAE KWANG MEDITECH CO., LTD.

서울특별시 동작구 동직대로 35길5(사당동) 대광빌딩
본사 | TEL. 02-533-3700 FAX. 02-534-2700
www.edkm.com

지사
광주지사 TEL. 010-8115-3721
대구지사 TEL. 010-8660-3719
대전지사 TEL. 010-9023-3720
부산지사 TEL. 010-9095-3718

지방대리점
대전/충청 ㈜동성메디칼 042-254-5759
광주/전남 ㈜태와메디칼 062-373-5321
전주/전북 (유)필메디칼 063-272-5580
대구/경북 대우메디텍 053-527-2892

전주/경남 ㈜아이메디텍 055-745-7999
경북/경남 세진메디칼 055-231-9369
부산/경남 ㈜다우메디칼 051-757-2279
부산/경남 태진메디칼㈜ 051-529-2650

중앙회소식

활동보고서 (2019.03.01 ~ 03.31)

▶ 지난 3월 7일, 협회는 2019년 온라인 보수교육을 개강했다. 신청은 12월 15일까지, 수강은 12월 31일까지 가능하다.

▶ 협회는 지난 3월 9일 상반기 집행부 워크숍 및 상임이사회를 진행했다. 집행부 업무추진비 산실, 회의수당 금액 조정, 국제학회 참가적립금 해지 및 보통예금 전환, IFBLS AWARD 젊은 과학자상 시상 지속 여부, 사무국운영 재규정 개정의 건 등이 논의되었다.

▶ 학술발전위원회는 지난 3월 13일 회의를 개최, 임상병리사 종합학술대회 진행사항을 확인하고 2019년 연구과제 주제를 선정하였다.

▶ 지난 3월 16일, 협회관 5층 대회의실에서는 제57회 대한임상병리사 종합학술대회 & 국제컨퍼런스 조직위원회 회의가 열렸다.

▶ 지난 3월 26일 협회관 5층 대회의실에서는 보수교육위원회가 열렸다. 이날 위원회에서는 2019년 온라인 보수교육 운영 & 관리방법 강화, 감염관리 검사 양성률 건이 논의되었다.

▶ 3월 27일엔 제2차 감염관리위원회 회의가 열렸다. 감염관리위원회 홈페이지, 2019년 감염관리 워크숍, 감염관리 심포지엄, 감염관리 캠페인 등의 안건이 논의되었다.

▶ 3월 29일엔 개원내과협의회와 중생물·의원의 임근 가이드라인 설정을 위한 회의가 열렸다.

2019년 임상생리기능검사 전문가 과정 교육 시작



장인호 협회장은 교육부가 주관하고 (사)대한임상병리사협회가 주최하는 제1회 임상생리기능검사 전문가 과정 교육을 진행하는 대전보건대학교를 지난 3월 24일, 안영희 임상생리검사 학회장, 김상원 중앙회 총무이사와 함께 방문하여 회원들에게 격려의 말을 전했다. 우리 협회는 지난해 11월, 협회에서 주관하는 교육을 대전보건대학교의 우수한 시설에서 진행할 수 있도록 MOU를 체결한 바 있다.



장인호 협회장은 인사말을 통해 "중소병원의 생리기능검사실에도 근무하는 회원들에게는 실무에 보다 많은 도움이 되는 전문가 양성과정인 동시에 미취업 회원에게는 교육과정을 거쳐 대한임상병리사협회가 수요하는 수료증을 발급함으로써 취업에 도움이 되는 아주 뜻깊은 과정이 될 것"이라고 말했다. 아침 일찍 강의실에 도착한 전국 각지에서 달려온 회원들을 보면서 이번엔 처음으로 시행되는 임상생리기능검사 전문가 과정에 대한 높은 관심을 간접적으로 확인할 수 있었다.

우리 협회는 대전보건대학교를 시작으로 앞으로 회원들이 더욱 쉽게 교육에 접근할 수 있도록 경성, 진라, 경기권 지역의 생리기능 검사실이 잘 갖추어진 대학과 연계하여 교육을 진행할 계획이다. 이번엔 열린 대전보건대학교 교육과정은 2019년 3월 24일을 시작으로 5월 12일까지, 총 8주간 진행되며, 임상생리검사학회에서 추천한 우수한 강사진에게 7주간 이론교육을 받고, 마지막 1주는 충남대학교병원에서 실습교육을 진행한 뒤, 수료식이 진행될 예정이다.

협회장배 축구대회 개최

오는 4월 6일 경상남도 창원군에서는 제4회 대한임상병리사협회장배 전국 시·도회 축구대회가 열린다. 이번 축구대회는 스포츠를 통해 협회 조직의 단결 및 중앙회, 시·도회의 친선을 위해 기획됐다. 경기는 온천으로 유명한 창원군 부곡에 위치한 스포츠파크에서 열린다. 축구팀은 임상병리사 면허증 소지자로 구성되며, 각 시·도회장 또한 선수로 경기에 참여할 예정이다. 협회는 앞으로도 축구대회, 탁구대회와 같은 스포츠 이벤트를 통해 회원들간의 화합과 스트레스 해소를 지원할 계획이다.

“ 기초부터 실무까지
한 권으로 만나는 정도관리의 핵심 ”

From Basic to Advanced QUALITY CONTROL

정도관리, 기초에서 고급까지

관영일·이해순 저/2017. 12./260쪽/장가 32,000원



- | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| 제 1 장 정도관리? | 제 5 장 외부정도관리 | 제 9 장 개별의 정도관리 계획 |
| 제 2 장 Levey-Jennings Control Chart 이해 및 작성 | 제 6 장 한양검사의 질보증과 정도관리 | 제 10 장 측정소급성과 진단검사의 표준화 |
| 제 3 장 Westgard Multi-Rule | 제 7 장 진단검사의 질보증과 신뢰도 평가 | 제 11 장 정도관리 및 검사평가를 위한 통계 |
| 제 4 장 정도관리품질 | 제 8 장 올바른 통계적 정도관리 절차, 실행 및 평가 | 제 12 장 의료기관 및 검사실 인증 |
| | | 부 록 |

대한나래출판사

서울시 성동구 연무장 57길 25, SK V1 Tower 1507호 (성수동 27가 316-61)
TEL. 02-922-7080(R) / FAX. 02-922-0841 / E-mail: nrpub@naver.com
국민은행: 729-21-0159-855(예금주: 대한나래출판사) 송금주 연락처: 02-922-7080



www.dhpub.com

2019년 임상혈액학기사 심화보수교육

임상혈액검사학회에서는 혈액검사실에 근무하시는 회원님들의 학술 증진과 지식 교류를 위해 아래와 같이 보수교육을 실시합니다.



- ◇ **목적:** 2019 임상혈액학기사 심화보수교육
- ◇ **일자:** 2019년 4월 27일 토요일 14시~18시
- ◇ **장소:** 신촌세브란스병원 양병원 지하2층 세미나실
- ◇ **내용:**
 - 1) 자동혈분분석법치의 원리와 적용(한국백만골더문지수)
 - 2) DOAC(Direct Oral Anti-Coagulant)(웨렌데디칼이알신주회)
 - 3) 체액검사(서울아산병원 최미옥)
 - 4) 골수검사(서울아산병원 최미옥)
- ◇ **모집인원:** 60명(사전등록)
- ◇ **이수시간:** 4시간(=4평점)
- ※ 보건복지부에서 보수교육 평점=>보수교육 이수시간으로 개편이 변경된 관계로 4시간(240분) 이상 이수하여야 4시간 이수(=4평점)이 인정됩니다.
- ◇ **등록방법:**
 - 1) <https://bit.ly/hemastudy2019>
 - 2) QR code
- ◇ **등록금액:** (사전등록) 총회원-72,500원, 정회원-40,000원
 - ※ 정회원: 협회 정관 제3장 제7조에 의거 회원의 의무를 다한 자
- ◇ **접수마감:** 4월 18일 목요일 24시
- ◇ **문의:** linchpin08@naver.com(행정간사)

2019년 조직전문임상병리사 양성교육 교육생 모집 공고

- ◇ **교육**
 - 1) 교육기간: 2019년 5월 25일(토) ~ 7월 27일(토) 매주 토요일
 - 2) 교육시간: 강의 일정표 참조(붙임 2)
 - 3) 장 소: 서울특별시임상병리사회의 강의실(대한임상병리사협회 회관 2층)
- ◇ **모집인원:** 20명 이상
- ◇ **지원자격**
 - 대한임상병리사협회 회원으로서의 의무를 다한 회원
 - 시험응시 자격 연도 1월 1일까지의 병리 근무경력만 8년 이상인 회원
 - (시험 응시를 위한 경력 미달 회원의 경우도 양성교육이 가능하며, 이후 시험 응시 자격에 도달 시 조직전문임상병리사 양성교육 면제와 동일 응시 자격)
- ◇ **원서교부 및 접수**
 - 원서교부: 대한조직세포검사학회 홈페이지(<http://www.kshc.or.kr>)에서 학회소식, 공지사항에서 지원서 다운로드
 - 접수기간: 2019년 4월 19일(월)부터 2019년 4월 19일(금) 24:00까지
 - 구비서류: 재직 및 경력증명서 각1부
 - 조직전문병리사 양성교육과정 응시원서 접수방법: 대한조직세포검사학회 홈페이지 - 학회소식 - 원서접수에 알로드
 - 개인정보보호와 관련하여 접수하신 회원님들은 본인만 확인원서는 보이지 않는 것이 정상가능 합니다.
 - 합격자 발표: 2019년 5월 10일(금)
 - 대한조직세포검사학회 홈페이지 공지사항 참조
- ◇ **교육비 및 납입방법:** 40만원, 기업은행 010-3524-2592 권현호(재무이사)
- ※ 입금시 본인 이름과 면허번호 기입

- ◇ 기타 자세한 사항은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.
- 조직전문임상병리사회 학술이사: 김정보 010-2041-9710

2019년도 미생물전문임상병리사 수련교육생 모집 공고

- ◇ **과정**

대한임상미생물검사학회에서는 대한임상병리사협회 전문임상병리사 운영규정에 의거하여 2019년 9월 2일에 제9차 미생물전문임상병리사 시험을 실시할 예정입니다. 이를 위하여 다음과 같이 미생물전문임상병리사 수련교육생을 모집합니다.
- ◇ **교육기간 및 장소**
 - 기간: 2019년 6월 8일 ~ 8월 17일, 격주 토요일 09:00 ~ 18:00, 6주 (46시간) 교육
 - 장소: #1, 서울특별시 - 삼성서울병원: 일원역사(3호선) 삼성생명건물 9층 강강강강 #2, 제주 - 제주대학교병원 2층 세미나실
- ◇ **모집 인원:** 00명
- ◇ **지원 자격**

임상병리사로서 대한임상병리사협회 회원으로 가입하여 의무를 다한 자로서 임상검사경력에 2019년 1월 1일 현재 8년 이상인 사람
- ◇ **원서 접수**
 - 접수기간: 2019년 3월 11일 ~ 5월 31일
 - 접수처: 대한임상미생물검사학회 홈페이지 온라인 접수
 - 교육비: 신규 - 400,000원, 재수강 - 150,000원 (교육비 입금: 신한은행 110-486-92128 예금주: 정대원)
- ◇ **연락처:** 미생물전문임상병리사위원회 간사 정대원 (☎ 010-3620-7921)
- ※ 교육은 모집인원에 따라 취소될 수도 있습니다.

2019년도 수혈전문임상병리사 교육생 모집 공고

대한임상수혈검사학회에서는 2019년도 수혈전문임상병리사 교육생을 아래와 같이 모집합니다.

교육명	일시	장소
의료기관 헌정교육	5월 중	서울대학교병원
혈액원 헌정교육	6월 중	서울서부혈액원
이론교육(대한수혈학회주관)	5월 3일 ~ 6월 1일	대구가톨릭고호텔
이론교육(대한임상수혈검사학회주관)	9월 7일 10월 12일	남부혈액원

- ◇ **교육일정**

교육명	일시	장소
의료기관 헌정교육	5월 중	서울대학교병원
혈액원 헌정교육	6월 중	서울서부혈액원
이론교육(대한수혈학회주관)	5월 3일 ~ 6월 1일	대구가톨릭고호텔
이론교육(대한임상수혈검사학회주관)	9월 7일 10월 12일	남부혈액원
- ◇ **모집인원:** 선착순 00명
- 1) 인원 총속 시 지역단위 교육 가능
- ◇ **수련교육 지원 자격**
 - 1) 혈액은행 및 혈액원 업무에 관심 있는 모든 임상병리사
- ◇ **수혈전문임상병리사 시험 응시자격**
 - 1) 수혈전문임상병리사 교육을 이수하고 교육 당해 연도 1월 1일까지 실무경력 8년 이상이어야 하며 이 중 혈액은행 또는 혈액원 경력 3년 이상인 자로 대한임상병리사협회 회원으로서의 의무를 다한 자
 - 2) 대한임상병리사협회 회원으로서의 의무만 최근 3년간 연회비 납부 및 보수교육 이수
- ◇ **원서접수**
 - 1) 접수기간: 2019. 4. 20.(토) ~ 4. 30.(화)
 - 2) 접수방법: 대한임상수혈검사학회 및 임상수혈검사학회 홈페이지에서 지원서를 다운로드 작성

- 수강료: 입금 후 응시원서를 이메일(dbs7700@hammail.net)로 접수
- 3) 교육비:
 - 신규: 350,000원(대한수혈학회 제38차 학술대회 이론교육 필수 이수, 등록비는 개별부담)
 - 재수강: 100,000원(대한수혈학회 제38차 학술대회 이론교육 선택 이수, 등록비는 개별부담)
- 4) 입금처:
 - 은행명: KEB하나은행(355-910401-05507)
 - 예금주: 김윤호
 - 입금시 통장 기재사항: 성명, 면허번호
- ◇ **연락 및 문의:** 대한임상수혈검사학회 수혈전문임상병리사실무위원회
 - 1) 김윤호 간사(010-8337-7989)
 - 2) 강경숙 실무위원(010-6552-8551)
 - 3) 김동찬 실무위원장(010-2763-5525)

2019년도 화학전문임상병리사 교육여행 및 참가자 모집공고

대한임상병리사협회 임상화학검사학회에서는 임상화학 분야에 대한 전문성을 더욱 키워 나가는 구체적 노력의 일환으로 2019년도 제5회 화학전문임상병리사 교육을 시행하게 되었습니다. 임상화학검사의 전문분야로 새롭게 도약할 수 있는 이번 기회를 꼭 활용하시기 바랍니다.

- ◇ **교육일정 및 장소**
 - 1) 서울지역 (5주, 40시간)
 - 삼성생명 일원동빌딩 9층 9층 수비처출 - 8월 10일부터 격주 (6차수 40시간)
 - 2) 광주 전라지역 (5주, 40시간) 확정
 - 일시: 2019년 6월 15(토) ~ 7월 27(토), 09:00 ~ 18:00
- 장 소: 전남대병원 세미나실

- ◇ **모집인원**

각 지역별 선착순 50명 (단, 각 지역별 신청인원이 20명을 미달하는 경우에는 교육과정이 취소되거나 통합되어 운영되며, 교육일정 및 장소가 변경될 수 있습니다.)
- ◇ **교육과정**

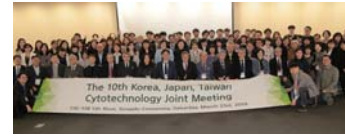
임상검사지도관리 이론과 실제, Method Evaluation & Validation 등
- ◇ **교육신청자격**
 - 1) 임상화학 및 정독과에 대한 관심이 있는 자
 - 2) 화학전문임상병리사 자격취득 응시 요건

- 1) 임상병리사로서 대한임상병리사협회 회원으로 가입하여 의무를 다한 자
- 2) 임상검사경력 만 8년 이상인 자 (재직증명서 의무)
- * 당해년도 제외, 최근 3년 보수교육 미이수 및 협회비 미납 시 교육과정 수료 후 전문임상병리사 자격시험에 응시할 수 없습니다.

- ◇ **제출서류**
 - 1) 임상검사경력기간의 재직 증명서(자격시험 응시자에 한함)
 - 2) 원서 접수
 - 1) 접수기간: 2019. 2. 1(금) ~ 07. 31(수)
 - 2) 접수 방법: 대한임상병리사협회 공지사항, 임상화학 검사학회 홈페이지 공지사항
 - 다들카메 임상화학기술자식나무미 공지사항내 교육과정 온라인 신청서 작성
 - * 교육과정 온라인 신청서
 - 3) 교육비: 40만원 (원서접수 확인 메일을 수신한 경우, 1주내 입금)
- 입금처: 우리은행 1002-856-532823, 예금주) 남현수
 - 입금시 본인 성명 및 면허번호 기입 (예, 홍길동 12345)
- 4) 문의
 - 화학 전문임상병리사 실무위원회 교육간사 남현수 전화: 010-4705-6158 / E-mail: nhs7@hanmail.net
 - 화학 전문임상병리사 실무위원회 위원장 차경호
 - 대한임상병리사협회 임상화학검사 학회장 김영수

세포병리사회

제10차 한국, 일본, 대만 세포병리사 조인트 미팅 개최



세포병리사회는 올해로 10회를 맞이한 한국, 일본, 대만 조인트(합동) 미팅을 인천 송도컨벤시아에서 지난 3월 22, 23일 양일에 걸쳐 한국 세포병리사회 회원 202명과 일본 세포병리사 31명, 대만 세포병리사 8명이 참석한 가운데 성황리에 마쳤다. 동아시아 3개국 세포병리사 조인트 미팅은 2008년 일본과 대만간의 만남을 시작으로 2013년부터는 한국도 참여하게 되어 세포병리학적 학술교류 및 방

정방인을 논의하는 자리로 2014년 3월에는 제6차 조인트 미팅을 연세의료원에서 개최하였다. 이번 조인트 미팅에서는 대한세포병리학회 회장인 홍순원 교수의 특강과 일본연차 ISHIN Momoka의 발표를 시작으로 한국의 김영주 회원, 대만의 LIN Shu-hui까지 14편의 학술발표가 있었다. 3개국을 순회하며 개최되는 조인트 미팅은 세포병리사 회원들의 국제적 위상을 강화하는 학술대회로 자리매김했다. 2020년 조인트 미팅은 대만의 경제, 문화, 교통의 요지인 타이베이에서 3월 14일에 열릴 예정이다.

제주도임상병리사회

이웃사랑 실천 '훈훈'



제주특별자치도 임상병리사회(회장 신영숙)는 지난 11일 제주대학교병원에서 도내 어려운 이웃을 위해 사용해 달라며 성금 50만원을 제주사회복지공동모금회에 기탁했다. 이날 기탁된 성금은 대한임상병리사회회 제주특별자치도회가 지역의 소외된 어려운 이웃을 돕는데 함께하고자 마련한 금액과 보수교육을 진행하며 모금활동을 펼쳐 마련한 금액을 합해 전달한 것으로, 도내 어려운 이웃의 의료비·생계비 등으로 지원될 예정이다. 신영숙 회장은 "따뜻한 지역사회를 만드는 데 조금이나마 보탬이 될 수 있어 기쁘다"며 "앞으로도 주위를 돌아보고 이웃사랑을 실천할 수 있는 대한임상병리사회회 제주특별자치도회가 될 수 있도록 노력하겠다"고 말했다. 한편, 제8회 대한임상병리사 종합학술대회&국제컨퍼런스는 2020년 9월, 제주도에서 개최될 예정이다. 사진: 헤드리앤주 제공

부산사회

명예기자: 배정희

사랑의 쌀 나눔 봉사활동

부산광역시임상병리사회(회장 김철수)는 지난 12월 동아대병원 의료기술인연합회와 같이 부산서구 주민을 대상으로 추운 겨울을 따뜻하게 보낼 수 있도록 쌀100포대를 후원하는 '사랑의 쌀 나눔 봉사활동 행사'를 진행하였다. 이날 의료기술인연합회 소속 50여명의 회원들은 직접 쌀 100포대를 소외 가정에 전달하고 이웃을 격려하는 등 지역주민에게 따뜻한 온기를 전달하였다. 김철수 회장은 "봉사활동에 참여한 임상병리사회원에게 감사드리며, 따뜻한 지역사회를 만드는 데 조금이나마 보탬이 될 수 있어 기쁘다"고 소감을 전했다.

(재)씨젠의료재단-대한임상검사정보학회

학술정보 교류 및 상호발전을 위한 협약 체결

질병검사 전문의료기관 (재)씨젠의료재단은 지난 3월 15일 서울 본원에서 대한임상검사정보학회와 '학술정보 교류 및 상호발전을 위한 협약식'을 가졌다. 신학력력의 일환으로 마련된 협약식에는 대한임상검사정보학회 회장단, 지문위원 및 학회 회원 등 30여명과 (재)씨젠의료재단 임직원, 유관단체 관계자 등 60명이 참석했다. 이번 협약은 통해 양 기관은 ▲전단검사의학의 발전을 위한 연구개발 및 행정의 전문성 제고를 위한 협력 ▲최신 의료 검사정보의 학술 상호 교류 ▲기타 양 기관의 발전과 상호 증진을 위한 협력 사업 등 다

사의학 분야의 큰 발전이 있기를 기대하며, 나아가 이번 협약이 우리 학회의 성장을 견인하는 좋은 계기가 되었으면 한다"고 말했다. 이어, (재)씨젠의료재단 김창수 행정원장은 환영사에서 "우주 재단은 그간 끊임없는 연구개발을 통해 진단검사의학 분야의 혁신을 선도했고, 임상병리사의 역할 증진과 연구 제고를 위해 힘써왔다"며 "앞으로 대한임상검사정보학회의 활동을 지속적으로 지원하

3개시도회 충청권 집행부 연합워크숍 개최

명예기자: 이재현



충남도임상병리사회(회장 유필삼) 주최로 지난 3월 9일 ~10일 대전시회를 비롯한 충남·충북·도회 임원 60여명이 대전 청주대학교 수련원에서 워크숍을 개최하였다. 1박 2일로 실시된 이번 연합 워크숍은 충청권회 회원들의 화합과 보다 높은 시너지 효과를 발휘하고 서로의 사업 내용을 공유하고 소통하고자 기획됐다. 충청권 연합회는 심어낸 전거지만 해도 매년 3개시도 연합 체육대회를 공동으로 개최하며 충청권의 단합과 임상병리사라는 동일 직종 간의 유대감을 견지하고자 노력하여 왔다. 그러나 연재부터가 행사는 축소되었고 결국 차질을 감추게 되었다. 이에 3개시도 집행부는 다시 함께하겠다는 열망이 깊어지는 차에 충남도회의 적극적인 추진을 발판으로 충청권 시도회의 새로운 발전을 도모하고자 집행부들의 연합워크숍을 마련하게 되었다. 3개 시도회 회장은 축사를 통해 각자 시도회의 도약도 긍정적인 발전을 가져오겠지만, 함께 모여 협화발전이라는 큰 밑그림을 그린다면 그 추진력이나 인적 자원의 활용도에서 더 큰 규모의 발전이 있을 것이라 소감을 전했다. 이어진 추무들의 시·도회 활동보고 브리핑에서 각 지회의 실적 등을 발표하였고, 회원운영의 고충과 어려움을 공유하는 자리를 가졌다. 이어서 대전시회 박성환 추무이사의 사회로 진행된 식사 시간을 같이하며 충청권 시도회 연합 워크숍은 마무리되었다.



3월 15일 (재)씨젠의료재단 서울 본원에서 진행된 씨젠의료재단-대한임상검사정보학회 간 '학술정보 교류 및 상호발전을 위한 협약식'에서 대한임상검사정보학회 회장단 유필삼씨젠의료재단 김창수 행정원장(우)이 협약식에 서명 후 기념촬영을 하고 있다. 주요한 특징과 장점으로 ①협약을 이용한 검사이기 때문에 편리하다는 점 ②알츠하이머병의 조기진단 예측이 가능하다는 점 ③의료비 절감효과 등을 안 내했다.

수면다원검사 급여기준 질의응답

세계수면학회는 매년 3월 셋째 주 금요일을 '세계 수면의 날'로 지정했다. 건강에 대한 사람들의 관심이 높아남과 함께 수면의 질에 대한 관심도 덩달아 높아졌다. 이러한 경향과 함께 지난 7월 1일부터는 수면다원검사가 건강보험에 본격 적용됐다. 수면다원검사의 급여기준 및 수가산정에 대한 대표적인 질문들을 정리해 본다.

■ 급여기준 관련

연번	질의	답변
1	"87.1부터 요양급여 되는 수면다원검사의 범위와 이 동등 형태의 수면다원검사도 급여가 되나요?"	수면다원검사는 「요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항」 수면다원검사 급여기준에서 정한 바에 따라 단순 코골이 등 급여 대상에 해당되지 않거나, 이 동등 형태의 수면다원검사와 시행하는 경우에는 비급여에 해당한다. 단, 단순 코골이, 불면증 등 적용종료종류에 비급여에 검사항목의 일부만을 시행하는 경우 비급여에 검사기준에 따른 특검대상자가 없이 이 동등 형태의 형태로 운영되는 경우 비급여이다.
2	시험기준의 '특별한 수면 검사실'이란?	주변환경에 방해 받지 않고 환자가 충분한 수면을 취하면서 검사가 실시될 수 있도록 독립된 공간으로서 시험기준에 열거된 모든 장치, 조절설 및 음향상향식 대체할 수 있는 장비 등을 갖추어 하며, 가벽 등으로 임시로 구분한 공간은 인정되지 않음.
3	시험기준에서 음극성상에 정한 음극성상시 심폐소생술 등이 가능하여야 한다는 의미는?	수면다원검사 중 음극성상시 발생할 경우 심폐소생술 등을 지체 없이 실시하는데 필요한 장비 등을 갖추어야 함을 의미함.
4	보건복지부장관이 인정하는 수면다원검사 정도 관리 위원회는 어떤 위원회 인가요?	관련 학회 등을 대표한 전문가가 참여하고, 대한수면학회(대한수면학회 공동)가 운영되는 위원회.
5	동 검사를 임상병리사가 시행할 수 있나요?	심사 인정기준을 충족한 전문의의 지도 아래 임상병리사가 「의료기사 등에 관한 법률」에서 정한 검사 업무 범위 내에서 시행하고, 상기 전문의가 진단, 검사 해석, 판독 등을 한 경우에 인정됨.
6	인정회수 중에서 '진단 후 양압기 치료를 위해 적정 압력을 측정하는 경우'는 어떤 경우인가요?	양압기 치료를 위해 적정압력 측정이 필요한 경우 수면다원검사를 시행하여 압력을 측정한다면 1회 추가 인정한다는 의미임.

■ 수면다원검사 실시기관 신고방법 관련

연번	질의	답변
1	인력신고방법	1. 보건복지자원통합정보포털(www.hira.or.kr) 현황신고 : 변경 인력/의원/조산사 신고 2. 수면다원검사 신고대상 인력을 선제 후 응모부의 [변경] 클릭 (신규 입사자의 경우는 하단의 [신규입사] 클릭) 3. 자격등록 수면다원검사 교육 이수 신고 항목 (이수시간/구분/클릭 교육이수증명 및 교육이수일자 적용시작) 종료일자를 입력 후 [입사(지정)클릭] (의원/조산사 신고 확인 상태의 최종제출클릭) 4. 파양(정기) 파양(정기) 수면다원검사(교육이수) 중 소관 파일 첨부 작성자 정보 등록(신고, 진화번호) 하단의 최종제출 클릭
2	기관신고방법	1. 보건복지자원통합정보포털(www.hira.or.kr) 현황신고 : 변경 식대 - 자동차) 특수운영(특) 특수운영(일반) 수면다원검사 실시기관 신고 선택 2.[신규등록] 클릭 수면다원검사실 수와 적용일자 입력 입사(지정) 클릭 최종제출 클릭) 작성자 정보 등록(신고, 진화번호) 하단의 최종제출 클릭
3	신고 절차	인력신고 → 기관신고의 순서로 진행(교육이수 미신고 기관신고 불가)
4	신고내용 확인	인력신고 → 기관신고 → 담당자 처리 후 신고화면에서 신고내역(현황) 확인 가능



빛나는 피부를 위한 DIY 마스크

빛나는 피부를 갖기 위해 필요한 건 화장품이 아니다. 집에서 간단하게 만들 수 있는 수제 팩 레시피를 소개한다.

1. 포말기 마스크

말기의 풍부한 영양소는 우리 피부에도 영향을 끼친다. 말기는 로마와 이집트 시대부터 여드름 치료를 위해 약용으로 사용되었다. 말기 속 성분은 우리의 죽은 피부 세포를 제거하고, 노화 과정을 늦춰줄 것이다.

재료

신성한 말기 6~10개
물 1작은술

만드는 법

1. 믹서기 또는 손으로 말기를 곱게 함께 잘게 간다.
2. 그렇게 만들어진 팩을 20분 동안 얼굴에 바른다.
3. 미지근한 물로 씻어낸 다음 찬물로 헹구는다.
4. 통조림, 냉동 말기는 효과가 사용하지 않는 것이 좋다.

2. 토마토 마스크

토마토엔 페놀 화합물, 카로티노이드, 엷산 및 비타민 C와 같은 훌륭한 영양소가 포함되어 있다. 토마토 팩은 우리의 얼굴색을 맑게 하고, 탄력을 주는 등 기적 같은 효과를 가져올 수 있다.

재료

토마토 1개
버터밀크 1티스푼
뮌화소

만드는 법

1. 토마토를 잘라 즙을 짜낸다.
2. 2작은술 정도의 즙이 나왔으면 버터밀크를 넣고 잘 섞어준다.
3. 뮌화소를 사용해 얼굴과 목 주변에 혼합물을 조심스럽게 바른다.
4. 30분 뒤에 물로 헹구는다.

3. 에그 페이스 마스크

계란과 아몬드 오일을 활용한 레시피. 계란은 우리의 피부 색조, 질감을 좋게 하고 미세한 주름을 최소화한다. 아몬드 오일은 피부에 수분을 공급하기 때문에 계란과 궁합이 좋다.

재료

달걀 1개
아몬드 오일 5-6 방울

만드는 법

1. 계란이 완전히 풀어질 때까지 저어 주고, 다 풀리면 아몬드 오일을 첨가해 섞는다.
2. 혼합물을 얼굴에 바른다.
3. 12~15분 뒤에 미지근한 물로 헹구는다.

4. 아보카도 마스크

안질의 지방, 오메가 지방산, 비타민을 풍부하게 함유하고 있는 아보카도는 우리의 피부에겐 슈퍼 푸드와 같은 존재다. 발진, 염증, 여드름, 건조함이 신경 쓰인다면 곧바로 아보카도를 시러 가자.

재료

질 좋은 아보카도 1개
발물 1큰술

만드는 법

1. 아보카도의 껍질을 벗기고 씨를 제거한 다음 덩어리가 남지 않도록 잘게 다진다.
2. 잘게 다진 아보카도를 꿀을 넣고 잘 섞어준다.
3. 얼굴 전체에 바르고 10~15분 동안 그대로 두 뒤 미지근한 물로 씻어 낸다.

체외진단 전문회사

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

Diagnostics reagents innovation!

ANALYZER

Dotto 2000

Auto Chemistry Analyzer



제품 특징

- 측정속도 200Test/h
- 동시 40항목 시약
- 동시 최대 40검체
- 응급 검사 가능
- 7단계 세척 시스템
- 원격 유지 보수



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	Homocysteine
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

DOTTO-2000, KT-6400 등

다양한 진단검사장비를

원격으로 A/S가능하며,

전문시약 관리로 비용 및 시간을

줄어드립니다.



www.choongil.com

큰 결실이 되어...

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

CHEMISTRY DxC 880I, DxC 800, AU Series
IMMUNOASSAY DxI 800
HEMATOLOGY DxH 800 / LH1500 Workcell System /
LH 780 / LH 750
SERUM PROTEIN IMIMAGE 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 Folicle Aspiration Needles
Molecular Diagnostics

(주)충일화학
CHOONGIL CHEMICAL INC.

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

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

대전광역시 유성구 테크노2로 187(용산동) 공장 미전테크노월드2차 A동 101호 연구소 B동 417호
대표 010-8642-1970 공장 042-719-1109 연구소 042-471-3385 FAX 042-719-1107

핵의학기술학 및 대한방사선사협회 자격인정제도 소개

글: 구본경 (대한임상검사과학회 편집위원회 부위원장, 삼성서울병원 진단검사의학과)

1. 핵의학기술학 관련 자격

- 분회 전문임상병리사제도에 핵의학전문임상병리사, 대한방사선사협회 전문방사선사제도에 핵의학전문방사선사가 있다.
- 2010년 대한핵의학회는 학회인정 핵의학전문임상병리사, 핵의학전문방사선사, 핵의학전문 약사제도를 도입 추진하였으나 해당 기관, 이해단체와의 의견 차이로 무산되었다.
- 일본은 일본핵의학기술학회에서 주관하는 핵의학전문기술자 자격인정 제도가 있으며 핵의학전문기사는 진료방사선기사의 세부분야로 정착 되어 있다.
- 미국은 Nuclear Medicine Technologist Certification Board에서 주관하는 Nuclear Medicine Technologist 자격인정제도가 있으며 Radiologic Technologist 등이 참여하고 있다. ASCP Board of Certification에서 radiolotope technics (nuclear medicine in vitro technology)를 수행하는 Medical Technologist 대상으로 1970~1977년 Technologist in Nuclear Medicine 자격인정제도를 시행한 적이 있으나 현재는 모집하지 않고 있다.

한국	Specialist in Nuclear Medicine Technology, SNMT(KAMT) Nuclear Medicine Technologist (KRTA/IABSRT)
일본	Nuclear Medicine Technologist (JSNMT)
미국	Nuclear Medicine Technologist (NMTCB) Nuclear Medicine, MT(ASCP)NM

2. 대한방사선사협회 자격인정 전문방사선사제도

- 대한방사선사협회 인정 전문방사선사의 자격 종류는 17종으로 유방전 문방사선사, 전산화단층촬영전문방사선사, 자기공명전문방사선사, 투시조영전문방사선사, 혈관중재전문방사선사, 임상초음파(상복부), 임상초음파(유방), 임상초음파(산부인과), 임상초음파(심장), 임상초음파(근골격), 임상초음파(혈관), 치료방사선사, 핵의학전문방사선사, 방사선안전관리사, 의료영상정보관리사, 방사선기기관리사가 있다.
- 이 중에 유방전문방사선사, 전산화단층촬영전문방사선사, 자기공명전

- 문방사선사, 임상초음파(상복부), 치료방사선사, 핵의학전문방사선사, 방사선안전관리사, 의료영상정보관리사, 방사선기기관리사는 한국, 일본, 중국, 대만, 태국, 홍콩, 마카오 방사선사협회가 참여하여 설립된 국제전문방사선사인증기구(International Accreditation Board for Special Radiological Technologists, IABSRT)에서 주관하여 공동 인정하고 있다.
- 전문방사선사 응시자격은 5년 이상 경력자이며 합격기준은 100만점에 60점 이상이다.
- 17종 전문방사선사 자격취득현황은 다음과 같다.
 - * 2017 방사선사 면허 수 : 42,736명(2018 보건복지부 통계연보)
 - * 2017 방사선사 활동 수 : 23,810명(2017 건강보험 통계연보)
 - * 2003(1회) - 2016(14회) 전문방사선사 취득자 수 : 6,116명

출처: 대한방사선사협회

연도 및 횟수	14회	13회	12회	11회	10회	9회	8회	7회	6회	5회	4회	3회	2회	1회	합계
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	
유방전문방사선사	21	31	35	51	43	28	53	44	48	10	14	28	26	130	562
투시전문방사선사	14	11	15	15	25	14	27	11	11	8	27	14	23	109	324
임상초음파(상복부)	63	46	73	84	113	89	130	216	98	22	48	40	41	237	1299
CT전문방사선사	79	49	47	30	86	81	66	66	48	29	17	22	82	393	1075
치료방사선사	13	49	8	12	21	18	9	13	34	32	27	-	3	233	472
의료영상정보관리사	5	11	-	0	-	4	5	29	20	27	29	44	39	248	461
임상초음파(산부인과)	5	9	6	6	9	19	16	10	11	7	10	11	31	-	150
임상초음파(유방)	23	16	23	5	9	18	9	23	9	8	3	6	17	-	169
의료기기정보관리사	12	6	9	24	7	9	23	16	16	79	-	-	-	-	201
방사선안전관리사	16	10	8	24	25	13	29	22	17	109	-	-	-	-	273
NMT전문방사선사	22	37	19	24	21	28	56	69	233	-	-	-	-	-	514
혈관중재전문방사선사(합계)	-	25	-	25	-	23	-	16	-	5	9	2	7	132	244
혈관중재전문방사선사(상복부)	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	2	2	7	-	22
임상초음파(상복부)	9	4	15	14	12	13	27	33	-	-	-	-	-	-	127
임상초음파(유방)	-	2	-	6	-	3	18	-	-	-	-	-	-	-	29
임상초음파(산부인과)	-	9	-	14	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	47
핵의학전문방사선사	10	17	10	6	19	85	-	-	-	-	-	-	-	-	147
총계	292	332	368	350	369	458	479	504	545	336	169	169	256	1482	8116

■ 광고문의 전화번호 : 02-3291-5435
팩스번호 : 02-3291-5621
E-mail : kamtreporter@daum.net



대한임상방사선사협회



2019년! 인증샷 이벤트

여러분의 병리협보 인증샷을
보내주세요!

병리협보는 정회원 분들을 대상으로 이벤트를 마련하였습니다.

이번호 병리협보에서 가장 인상 깊게 읽었던 부분을 사진으로 찍어 간단한 감상평과 함께 이메일로 보내주세요.
총 2분을 추천하여 전국 5대 편의점 및 교보문고, CGV까지 결제 가능한 모바일문화상품권(3만원권)을 드립니다.
보내주시 소중함 의견은 다음 병리협보에 게재됩니다.

- 1) 접수기한: 2019년 4월 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, 면허번호, 연락처(상품권을 받으실 휴대전화번호)



[제434호 당첨자]

- **공형주 회원:** 많은 기사내용을 다 읽어보았는데 사실 이번에는 협회 해체 내 물부인이 가장 인상 깊었습니다. 협회에서 정회원을 대상으로 전역 지원해주는 성폭력 강사 자격증 프로그램 내용도 인상 깊었고, 출산 기념품 지급 내용도 신선했습니다.
같이 일하던 병리사 선생님이 올해 출산을 앞두고 있는데, 협회에서 선물하는 첫 번째 출산 기념품 주인공이 될 수도 있겠네요. 수연선생님, 축하드려요!
- **곽민정 회원:** 2019년 3월 병리협보의 가장 인상 깊었던 기사는 미세먼지 관련 기사입니다. 사실 미세먼지가 심한 날은 병원 환자분들도 눈에 띄게 안 오시거든요. 두 아이를 키우다 보니 아이들의 먹거리에도 관심이 많은데 미세먼지가 많

은 날에는 올리브오일, 아마씨, 브로콜리, 토마토, 생강을 재료로 해서 밥상에 올리면 우리 몸을 지켜주는데 탁월하다는 내용에 기사는 저의 심금을 울린 기사였습니다. 기사 읽은 날 퇴근 후 마트에 들러 토마토와 브로콜리를 사서 카레달걀밥을 맛나게 해서 건강한 밥상을 차렸습니다. 토마토는 신선한 과일이어야 한다고 합니다. 토마토소스 같은 가공식품은 효과가 없다는 사실을 기사를 통해 정확히 알았네요. 다음날 점심시간 때 함께 일하는 의사선생님과 간호사 선생님들에게도 유용한 정보를 공유했습니다. 모두 눈이 반짝반짝 관심이 많으시더라고요. 요즘 온라인 교육 중인데 강사선생님 목소리가 지치기까지 불편해서 병리협회 문의 게시판에 올렸더니 친절하게 전화 주셔서 함께 해결해주셨는데 정말 감사했습니다. 회원의 고충을 함께 해주시는 협회 관계자분들께 깊은 감사사를 드립니다.

독자투고

병리협보는 회원들이 일상에서 만나는 따뜻한 이야기, 향기로운 사연을 실으려고 합니다. 공지되는 주제와 관련해 진솔한 이야기들을 보내주세요. 원고가 실린 분께는 소정의 선물을 드립니다.

원고 보내실 곳

주소: 서울시 성북구 종암로 41, 대한임상병리사회관 4층 사무국 병리협보 담당자
이메일: kamtreporter@daum.net
(성명과 면허번호, 연락처를 함께 보내주세요.)
(타 매체에 소개된 원고나 중복투고는 피해주시길 부탁드립니다.)

5, 6월호 주제

상대방을 처음 본 순간 전율을 느끼는 사람이 있는가 하면, 매일 보던 사람이 어느 순간 마음을 차지한 사랑도 있습니다. 축축한 봄비 같은 추억, 풋풋하고 아름다운 사랑 이야기를 나눠 보세요.



회원동정

진심으로 축하의 마음을 전합니다.

▶(재)씨젠의료재단 정복해 차장, 박사학위 취득
(재)씨젠의료재단 마케팅본부 마케팅팀 정복해 차장이 지난 2월 22일, 인천대학교에서 생명과학 연구영역의 박사학위를 받았다.

▶서울대학교병원 의학연구혁신센터 이태복 회원(전 국제이사)을 지대 대학원(비상)에서 의학박사 학위취득

논문제목: Mechanism of Hinkililol Induced Autophagy and Apoptosis in Cancer Cells

▶부산광역시 건강정책과 옥숙련 회원, '제12회 암 예방의 날' 대통령 표창 수상

▶대구카톨릭대학교병원 배영철 회원, 대한임상 검사도정관리협회 요침사자문위원 위촉

대한임상병리사협회 병리협보

임상병리사 여러분의
이야기를 실습니다.





 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


재단 씨젠의료재단
 Seegene Medical Foundation
 글로벌질병검사전문의료기관