

2023  
04

# 병리협보

Korean Association of Medical Technologists News



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

간호법, 반대하는 이유?

### 02 SPEICAL

응급구조사의 업무범위

### 09 SPEICAL

구본경 과학회장 기고문  
체외순환사의 역할과 임상병리사

## 제483호

### 병리협보 제작에 도움주신 분들

- We pioneer breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere. Siemens Healthineers Ltd.
- Global Standard of Reference Lab. 재단법인 씨젠의료재단
- 감염병 체외진단 퍼스트무버 (주)코젠바이오텍
- 고객에게 든든한 힘이 되는 총일화학
- We connect Science to life for a better future. LG화학
- 응고검사의 믿음직한 길라잡이. 스타고

발행인 장인호 / 편집인 김 철  
편집위원 김대중, 장성호, 이지혜  
기자 황래환

디자인·인쇄 혜성디자인

Tel : 02)469-0577

발행소 (사)대한임상병리사협회

Tel : 02)3291-5435

Fax : 02)3291-5621

## “간호법 통과하면 의료직군 연쇄 붕괴는 시간 문제”



간호법 제정안을 둘러싼 보건복지의료연대와 간호사 단체 간의 팽팽한 줄다리가 지난 4월 13일(목) 본회의 상정 불발로 잠시 숨을 고르고 있다. 김진표 국회의장은 이날 본회의장에서 "여야 간 추가적인 논의를 거쳐 합리적인 대안을 마련할 수 있도록 간호법 제정안은 다음 본회의(27일 예정)에서 처리하겠다"고 말했다. 지역 간 대화의 시간을 추가로 준 것이다.

하지만 대화의 물꼬는 좀처럼 트일 기미가 보이지 않는다. 지난 11일(화) 국회 본관에서 열린 '의료현안 민(民)·당(黨)·정(政)·간담회'에서 보건 의료 지역 간 합의를 끌어내기 위한 중재안이 제시됐지만 대한간호협회(이하 간협) 측이 대화 도중 자리를 박차고 나가면서 지역 간 갈등은 도리어 극에 치달고 있다.

그간 간호계는 국회를 강하게 압박하면서 '간호법을 제정하라'고 촉구해왔다. 반대로 대한의사협회를 중심으로 뭉친 13개 단체인 보건복지의료연대는 간호법 제정안에 대해 거세게 반발해 왔다. 이 연대가 간호법을 반대하는 이유는 간단하다. 간호사라는 특정 지역의 이익만 추구하면서 타 지역의 업무 범위를 침탈하고, 결국 보건 의료체계의 붕괴를 야기할 수 있는 법안이라는 점 때문이다. 이에 의사는 물론 임상병리사·간호조무사·방사선사·보건 의료정보관리사 등 간호사를 제외한 보건 의료인 연합이 간호법 제정안을 반대하고 있다. 간호법에 맞서는 주요 지역별 간호법 반대 이유와 입장을 정리한다.

### ◆ 대한임상병리사협회

임상병리사는 의료 진단행위로 제공된 검사 결과를 기반으로 질병을 진단·치료하는 의학적인 판단에 70% 가량 영향력을 미치는 질병 진단 기반 의학의 핵심 인력이다. 특히 임상병리사는 빠르고 정확한 결과를 제공하기 위해 기계·기구·시약을 관리·운영하며, 이를 개선하기 위한 전문 학술 활동도 펼쳐왔다. 하지만 간호법안에는 임상병리사의 뭉친 심전도 검사, 심장 초음파 검사 등에 관련된 업무도 포함돼 있다. 이 분야의 전문성이 없는 간호사가 향후 임상병리사의 업무까지 침탈하면 국민 건강에 악영향을 미칠 게 뻔하다. 간호법안 가운데 '진료의 보조'라는 표현은 간호사가 임상병리사를 비롯한 의료기사의 업권을 침탈할 수 있는 법적 근거가 된다.

### ◆ 대한간호조무사협회

간호법안에 따르면 간호조무사의 자격(학력)을 '특성화고'와 '간호학원'으로 제한했다. 응시 자격에 대해 학력 상한 제한이 있는 직종은 간호조무사밖에 없다. 간호인력 처우 개선을 논한 다면서 간호조무사에 대한 차별을 유지하는 모순이 지금 간호법에 존재한다. 간호법엔 간호조무사를 위한 내용이 없다. 학력 제한 폐지도 반영되지 않아 앞으로도 '고졸, 학원 출신' 딱지를 붙이고 살아야 한다. 간호법의 대상은 간호사와 간호조무사라고 이야기하면서 정작 대한간호조무사협회와 논의 한번 없었다. 발의된 간호법 조항 가운데 '간호사 등'으로 표현한 점에 대해서도 차별이 아니라 입법 기술에 의한 것이라고 간협은 주장한다. 경제협력개발기구(OECD)에 보고하는 우리나라 간호인력엔 간호사는 물론 간호조무사도 포함돼 있다. 간호법 제정 목적도 간호인력 처우 개선이라고 한다. 그렇다면 '간호사 등'이 아니라 '간호인력'으로 표기해야 합당하다. 간협의 주장처럼 입법 기술일 뿐이라면 '간호사 등'을 '간호인력'으로 수정하는 것을 반대해선 안 된다. 간호법 제정 과정에서 간호조무사에 대한 패싱은 간호조무사에 대한 간호사의 차별적 인식을 그대로 드러낸 것이며, 간호조무사 차별을 종용하는 행태다.

### ◆ 대한방사선사협회

방사선사는 초음파검사기술학 과목 이수와 국가시험을 통해 면허를 취득한다. 이후 상복부, 하복부, 유방, 심장, 근골격계, 혈관, 안 초음파 등 전문 분야별 초음파 영상 물리학을 포함해 최대 100시간의 트레이닝을 받아 전문성을 확보한다. 하지만 간호사는 이 같은 면허를 획득하는 과정이나 추가 교육과정에 초음파 등에 관한 교육이 없는데도 간단한 지침 내용으로 현장에서 이 업무를 수행하고 있다. 관련 부처의 유권해석에서 간호사의 초음파 검사 행위 등은 면허 외 행위로 판단하고 있지만 현장에서는 불법이 자행되고 있다. 이러한 상황에서 간호법까지 제정된다면 간호사들의 불법적인 의료행위가 확대하고 국민 건강에 악영향을 미칠 것이다.

### ◆ 대한보건 의료정보관리사협회

의료기관 질 평가 가운데 '입원 시 상병 보고체계'라는 영역이 있는데, 의료법상 진단 코드를 관리하는 인력에 보건 의료정보관리사만 인정해야 한다. 보건 의료정보관리사는 간호법이 통과되면 간호사에게 '진단 코드 관리' 업무를 침탈당할 것으로 전망한다. 21년 전, 간협은 보험심사가 '진료 보조'에 해당해 보험심사 전문간호사 신설이 적법하다고 주장했다가 '불법하다'는 법제처 의견에 주저앉은 바 있다. 간호법이 제정되면 간협은 보건 의료정보관리사 업무를 합법적으로 빼앗으려 할 것이다. 진료비를 결정하고, 평생의 진단 이력으로 남은 진단 코드를 코딩 윤리와 전문 교육을 받지 않은 간호사가 맡는다면 그 피해는 고스란히 국민에게 돌아간다.

# 응급실 내 '有면허' 임상병리사 업무, '無면허' 응급구조사가 노린다



'병원 응급실 등'에서 심전도를 측정하고 채혈하는 임상병리사의 업무를 응급구조사에게 넘기려는 시도가 진행되고 있다.

지난 3월 2일(일) 보건복지부는 '2023년 제1차 중앙응급의료위원회'를 열고, 이 자리에서 응급구조사 업무 범위 조정안을 제출해 2024년 하반기부터 이를 제도화 하겠다고 밝혔다. 동 위원회는 "응급상황이 발생하면 시의적절한 응급처치를 통한 환자 생존율 및 경과 개선을 위해 구급 현장, 병원 응급실 등에서 종사하는 응급구조사의 업무 범위를 확대하기로 결정했다"고 밝혔다.

이번 조정안에 따르면 응급구조사가 '병원 응급실 등'에서 실행할 수 있는 새로운 업무로 '정맥혈 채혈', '심전도 측정 및 전송'이 추가됐다. 그런데 이는 대통령령으로 정해진 임상병리사의 업권을 명백히 침탈한다. 임상병리사는 정규 대학 교과과정을 거쳐 보건복지부에서 인정하는 면허를 취득한 의료기사다. 반면, 응급구조사는 이런 면허가 없는 자격증 소지자다. 만약 이번 업무 범위 확대가 결정되면 결국 불필요한 의료비용 지출 증가의 피해뿐만 아니라 국민의 보건 및 의료 향상에 차질이 생길 수 있는 내용이다.

머니투데이에 따르면 복지부 응급의료과 관계자는 "시간 민감성 질환(심정지·소크·심근경색 등)의 경우 빠른 투약, 심전도 획득, 채혈 등을 환자의 회복(자발 순환, 정상혈압 등)이 가능해지면 조기 진단·수술에 기여할 수 있는데도 응급구조사가 할 수 있는 업무가 한정돼 이들 처치의 현장 적용이 불가능했다"며 "이에 복지부는 구급대 시범사업 및 연구용역을 통해 적용 가능성이 확인된 9종 업무를 추가 검토 대상으로 선정했고, 최종 결정된 추가 업무는 1급 응급구조사 업무에 적용되며 의사의 지도 감독하에 수행되는 것을 전제로 한다"고 밝혔다.

대한응급구조사협회도 3일(금) 입장문을 내고 "응급구조사의 업무 범위 개선은 결코 응급구조사 직역의 이익을 위한 것이 아닌, 응급상황에서 응급환자에게 시기 적절하고 필요한 응급처치를 통해 소중한 국민의 생명을 지키는 숭고한 책임을 다하기 위함"이라고 표명했다. 또한, 이 협회는 "여러 원인으로 인해 제한적이던 응급구조사의 업무 범위가 24여 년 만에 개선을 앞두고 있다"며 "보건복지부 제4차 응급의료 기본계획(23~27) 발표를 환영한다"고 밝혔다.

이에 대해 대한임상병리사협회는 복지부가 일방적으로 응급구조사의 업무 범위 조정안을 강행한다면 환자의 안전과 생명을 위협하는 이 사안을 좌시하지 않고 총력도로 저지할 것이며, 법적 대응도 불사할 계획이다.

협회에 따르면 의료기관 내 응급실에서 심전도 측정 및 채혈을 실시할 임상병리

사가 부족한 경우 임상병리사를 총원하도록 조정안을 수정해야 한다고 주장한다. 협회는 의료법 제66조 제1항 제6호는 '의료인이 의료기사가 아닌 자에게 의료기사의 업무를 하게 하거나 의료기사가 그 업무 범위를 벗어나게 한 때에는 위법'임을 규정하고 있기 때문에 이번 조정안은 현행 법체계와 맞지 않을 뿐만 아니라 의료체계 붕괴까지 이어질 수 있다고 우려를 표했다. 따라서, 응급환자에 대한 각종 검사가 신속·정확하게 진행돼 진단·치료 정확도를 높여야 임상병리사가 응급실에 24시간 상주하게 하는 취지의 법 개정이 이뤄져야 한다는 것이 협회의 입장이다.

2019년 2월 13일, 대한응급구조사협회와 정의당 윤소하 의원이 마련한 '응급의료 체계 고도화에 따른 응급구조사의 역할 및 업무 범위 개정 공청회'에서 협회는 "구급차와 의료기관 밖 응급상황으로 제한한다면 12 유도 심전도 측정을 응급구조사 업무로 허용해도 반대하지 않겠다"고 입장을 표명한 바 있다. 협회는 "의료시설이 갖춰진 곳에서 신속하게 응급의료서비스를 제공하기 위함이었다"면서 "이번 조정안은 의료기관 내에서까지 임상병리사의 업권을 침탈하려는 행위는 정부가 법을 어기고 국민들에게 질 높은 의료서비스의 기회를 박탈하는 것이기에 반대 입장을 밝힌다" 전했다.

지난 3월 31일(금) 장인호 협회장을 비롯한 대한임상병리사협회 임원 4명은 서울역 인근의 서울시티타워 7층 복지부 회의실에서 박민수 복지부 제2차관을 비롯한 복지부 의료자원정책과·재난의료과 관계자들과 '물 밑(비공개) 면담'을 진행했다.

협회는 면담에서 박민수 보건복지부 제2차관은 응급구조사의 업무 범위 확대 조정안 재검토를 약속했다고 밝혔다. 이날 박 차관은 "보건 의료계의 다양한 직업 간 업무 충돌은 있어서 안 된다고 생각한다. 면허의 업무 범위를 지켜주는 게 마땅하다. 시간 내서 응급실 현장을 직접 가보겠다"고 강조했다.

장인호 회장을 비롯한 7만2000여 대한임상병리사협회 회원들은 심전도 검사 등 의료행위를 비전문가인 응급구조사에게 맡기는 건 국민의 생명을 담보로 한 위험한 행위로 비전문가인 응급구조사가 심전도를 검사하면 판독 결과의 정확도는 떨어질 게 분명하며 이번 조정안 철폐를 위해 법적 대응과 시위 등 총력투쟁을 불사할 것이라고 예고했다.



# 충일화학은 고객과 함께 국민건강 증진과 진단의학 발전을 위하여 항상 노력합니다.

- 중대형병원의 중앙검사실 자동화
- 중소병원의 검사실에 맞춤형 솔루션 제공
- 최고의 전문성과 신뢰를 기반으로 한 최적의 서비스
- 40여년간 진단의료기기 시장과 함께 성장해온 경험과 노하우



- CHEMISTRY**  
AU5800, DXC700AU
- IMMUNOASSAY**  
DXI800, ACCESS2
- HEMATOLOGY**  
DXH500 Series, DXH900, DXH AUTOMATION
- SERUM PROTEIN**  
IMMAGE 800
- HEMOSTASIS**  
ACL TOP / 350CTS, 550CTS, 750CTS, 750BASIC, 750LAS  
HEMOCELL AUTOMATION, ACL ELITE PRO
- MICROBIOLOGY**  
BACTEC FX, MGIT320, MGIT960
- MOLECULAR DIAGNOSTICS**  
T2BIOSYSTEMS, OPTOLANE
- LAB AUTOMATION SYSTEM**
- OPEN CLINICAL CHEMISTRY REAGENT**
- SPECIMEN COLLECTION**  
BD Vacutainer Tube, ABG Syringe



A. 서울시 성동구 무학로 6길 24  
T. 02-2294-6411 H. www.chungil.com



# 대한임상병리사협회 제483차 상임이사회 개최

대한임상병리사협회(협회장 장인호, 이하 협회)는 지난 2023년 3월 18일 (토) 15시 강원도에 위치한 소노펠리체 비발디파크 3층 루비 컨퍼런스 홀에서 제483차 상임이사회 및 집행부 워크숍을 개최했다. 이번 상임이사회는 총원 45명 중 30명이 참석해 성원됐다. 제483차 상임이사회에서 정리된 각 부서별 보고사항으로 △총무부 2023년 제61차 정기대의원총회 개최, 2023년 행정실업무워크숍 및 제177차 정기이사회 개최 알림, 차기 상임이사회 일정 알림, 제27대 집행부 학술부장 선임, 위원회 위원 변경 및 증원(윤리위원회, 포상심의위원회) △재무부 2023년 시도지회 지원금 지급, AMLS 연회비 납부, 대한의료기사단체총연합회 회비 납부 △정무부 간호법안 저지 국회 앞 1인 시위 진행사항, 간호법 제정 저지를 위한 13개 보건복지의료연대 기자회견 및 결기대회 참석, 간호법 강행처리 규탄 총력투쟁 선포식 개최, 13개 보건복지의료연대 기획위원회 화상회의, 응급구조사 업무범위 확대 내용 확인, 간호법, 의료면허인법 강행처리 규탄 13개 보건복지의료연대 400만 총결기대회, 응급구조사 업무범위 조정(안) 언론보도 협회 대응, △학술부 2023년도 제2차 학술발전위원회 회의 진행, 2023년도 제1차 편집(소)위원회 회의, 2023년도 제3차 학술발전위원회 회의 △교육부 제1차 보수교육위원회 회의, 전문임상병리사 관련 진행상황 보고, 한국임상병리교육평가원 진행상황 보고 △공공보부 간호법 제정 관련 협회 보도자료 배포, 응급구조사 업무 범위 조정(안) 관련 협회 보도자료 배포, 한국여성단체협의회 주최 3.8 세계여성의 날 기

념행사 참석 △법제부 2023년 제2차 법제위원회 일정 안내 △국제부 해외학회(TAMT, JAMT) 관련 보고 △중소병의원부 '정확한 공단검진검사를 위한 공익신고' TF팀 활동내역 보고, 16개 시도 중소병의원 대표위원 워크숍 개최, 중소병의원 적정인력 산정 연구과제에 대해서 보고했다.



중양회 동정	
3월 3일	대한임상병리교육평가원 제2차 운영위원회
3월 6일	2023년 1차 정책 및 업권위원회 연석 회의
3월 8일	한국여성성의 날 행사 참석
3월 10일	간호법 제정 저지 릴레이 1인시위 (엄동옥 정무이사) 건전한 의료환경 조성을 위한 간담회
3월 11일	대한임상병리사협회관 신축공사 착공식 제1차 채혈로 산정 TF위원회
3월 14일	제2차 중소병의원 발전위원회
3월 16일	응급구조사 업무범위 조정(안) 반대 집회(보건복지부)
3월 17일	제3차 공익신고 TF 회의 제3차 학술발전위원회 회의
3월 18일	대한임상병리사협회 집행부 워크숍 제483차 상임이사회
3월 22일	제1차 세포전문임상병리사 교육 정책연구원 회의
3월 23일	2023년 제2차 교육부 회의
3월 24일	간호법 제정 저지 릴레이 1인시위 (김기봉 일반이사)
3월 25일	중소병의원 대표위원 워크숍 전국 임상병리학과장 회의
3월 27일	전국 임상병리학과장 회의
3월 30일	13개 보건복지의료연대 단체장 기자회견 및 집회 응급구조사 업무범위 조정(안) 반대 전국임상병리학과 학생집회

장인호 협회장 동정	
3월 6일	13개 보건복지의료연대 단체장 회의 참석 2023년 1차 정책 및 업권위원회 연석회의 참석
3월 8일	행정부회의 참석
3월 11일	대한임상병리사협회관 신축공사 착공식 참석 응급구조사 업무범위 조정 관련 인터뷰 진행
3월 13일	자문번호사 간담회 참석
3월 16일	응급구조사 업무범위 조정 반대 집회 참석 보건복지부 재난의료과장 간담회 참석
3월 17일	주호영 국회의원 간담회 참석
3월 18일	대한임상병리사협회 집행부 워크숍 참석 제483차 상임이사회 참석
3월 20일	대한의료기사단체총연합회 회의 참석
3월 22일	정책위원회 회의 참석
3월 24일	임상병리검사학회 워크숍 참석
3월 25일	중소병의원 워크숍 참석
3월 26일	대한간호조무사협회 대의원 총회 참석
3월 27일	전국 임상병리학과장 회의 참석 시도회장 회의 참석
3월 29일	13개 보건복지의료연대 단체장 회의 참석
3월 30일	13개 보건복지의료연대 단체장 기자회견 및 집회 참석 응급구조사 업무범위 조정(안) 반대 전국임상병리학과 학생집회 참석
3월 31일	박민수 보건복지부 제2차관 간담회 참석



### 대한임상병리사협회 협회관 착공식 진행

협회는 지난 3월 11일(토) 대한임상병리사협회 협회관 신축공사 착공식을 진행했다. 착공식에는 대한임상병리사협회 장인호 협회장, 김상원, 김대중, 김형락, 유필상 부회장, 하성일, 엄동욱, 김동현 이사, 박진우 부장, 신동호 감사와 서울시회 강복만 회장, 부산시회 황원주 회장, 충북도회 조성훈 회장, 김명수 위원이 참석해 성공적인 건축을 기원했다.



### 대한임상병리사협회, 보건복지부 앞에서 릴레이 1인 시위 진행

협회는 지난 3월 29일(수)부터 응급구조사 업무범위 조정(안) 폐기를 위한 1인 시위를 진행했다. 29일에 대한임상병리사협회 하성일 이사, 30일에 엄동욱 이사, 31일에 지우현 이사가 1인시위에 나섰다.



### 부산광역시 임상병리사회

#### 부산광역시 임상병리사회 2022년 ASCPi MB 프로그램 수료자 최다 합격자 배출

2022년 10월 6일(목)부터 11월 24일(목)까지 부산광역시 임상병리사회(회장 황원주, 이하 부산시회)가 진행한 2022년 ASCPi MB 전문과정 교육프로그램 수료자 16명 중 10명이 ASCPi MB 합격 소식을 전해왔다.

부산시회는 "특히, ASCPi 전공별 자격 현황에서도 MB 분야는 전 세계적으로도 합격자가 적은 편임에도 불구하고 이번에 다수의 합격자가 배출되어 27대 집행부에서도 분위기가 매우 고무되었다"고 전하며 "이번 결과로 최신 진단 검사 업무 능력의 위상 강화를 대내외적으로 알리고 활동한 코로나19 진단검사 능력으로 세계에 보고된 임상병리사의 위상을 다시 한번 확인할 수 있었다"고 평가했다.

황원주 회장은 "27대 선거공약으로 진행된 임상병리사의 전문성 강화에 필요한 프로그램 운영에서 좋은 결과를 얻게 되어 매우 기쁘게 생각한다"며 "이러한 결과는 함께해준 회원과 특히 김위중(동아대병원) 강사님의 재능기부로 시작해서 다년간 강의해주신 결과"라고 깊은 감사의 마음을 전했다.



### 서울특별시 임상병리사회

#### 서울특별시 임상병리사회 2023 한마음 단합대회 개최

서울특별시 임상병리사회(회장 강복만)가 2023년 4월 30일(일) 오전 9시 여의도 한강공원 국회관리용 축구장에서 2023 한마음 단합대회를 개최한다.

2023 한마음 단합대회는 오전 10시 개회식을 시작으로 몸풀기 체조, 오전 명량 운동회, 족구 및 피구 예선이 진행된다. 오전 명량 운동회에서는 비전탑쌓기, 도전 점프점프, 한마음 기차, 협동 볼 바운딩이 진행된다.

점심으로는 주먹밥과 피자, 치킨이 제공되고 식사 후 자율적으로 휴식을 취하며 참여할 수 있는 다양한 이벤트 게임이 준비되어 있다.

오후에는 2인 3각, 날아라 땅콩볼, 흥부가족질레이, 한마음 장애물 계주가 포함된 명량 운동회와 족구 및 피구 결선이 진행된다.

2023 한마음 단합대회는 모든 행사를 마친 후, 시상식 및 경품 추첨을 끝으로 마무리될 예정이다.

2023 한마음 단합대회는 4월 12일(수) 자정까지 서울특별시 임상병리사회 이메일(seoulkamt@hanmail.net), 전화(02-3291-5605-6), 공모전 게시판으로 신청 가능하다.



### · 5월 보수교육 안내 ·

#### 5월 13일

인천시회 제1차 보수교육  
교육장소 - 송도컨벤시아 305-307  
교육시간 - 14시 - 18시 (4평점)  
신청기간 - 5월 8일까지 대한임상병리사협회 홈페이지 통해 신청

#### 5월 13일

광주시회 제1차 보수교육  
교육장소 - 광주보건대학교 뽕엘관  
교육시간 - 14시 - 18시 (4평점)  
신청기간 - 5월 8일까지 대한임상병리사협회 홈페이지 통해 신청

#### 5월 13일

울산시회 제1차 보수교육  
교육장소 - 삼산교회 토라아트홀  
교육시간 - 14시 - 18시 (4평점)  
신청기간 - 5월 8일까지 대한임상병리사협회 홈페이지 통해 신청

#### 5월 20일

경북도회 제1차 보수교육  
교육장소 - 구미시 새마을운동테마공원  
신청기간 - 추후 홈페이지 공지

\* 보수교육 교육비 안내: 8시간(8평점) - 80,000원(정회원), 145,000원(준회원)  
4시간(4평점) - 40,000원(정회원), 72,500원(준회원)

### 경기도 임상병리사회

#### 경기도 임상병리사회 경기도 관내 8개 대학 학과장 간담회 개최

경기도 임상병리사회(회장 이광우, 이하 경기도회)가 2023년 3월 2일(목) 경기도 성남시 분당구 서현동에서 경기도회 집행부와 경기도 관내 8개 대학의 학과장들이 모여 간담회를 가졌다. 을지대학교 의정부 캠퍼스 이지영 학과장, 안산대학교 박훈희 학과장, 서영대학교 파주 캠퍼스 이지용 학과장, 신한대학교 정선도 학과장, 수원과학대학교 박미영 학과장, 동남보건대학교 조윤경 학과장, 경북대학교 김대은 학과장 등이 참석하여 협회와 학교가 함께 협업해나갈 방안을 모색했다.

간담회에서 이광우 회장은 미취업자 실무교육, 병리표준화위원회, AI 디지털 헬스케어위원회, 다빈봉사회 등 경기도회에서 진행하고 있는 사업에 대해 설명하며 각 직능단체에 더 많은 임상병리사가 포함될 수 있도록 대학교 교수들의 다양한 활동을 요청했다. 또한, 학교 측은 학생을 위한 사업과 현재 각 학교에서 임상병리학과가 처한 어려운 상황을 공유하며 같이 발전할 수 있는 방안에 대해 논의했다.

간담회에 참석한 이들은 협회와 학교가 처음 만난 자리에서 학교의 고충을 허심탄회하게 들을 수 있는 계기가 되었고 협회 또한 각 학교에서 우선적으로 학생들에게 필수적으로 가르쳐야 하는 부분에 대해서 많은 토론과 공감대를 형성할 수 있는 소중한 시간이 되었다고 평가했다.

경북대학교 김대은 학과장은 경기도회에서 지원하는 장학금에 대한 감사 인사와 함께 "학교와 협회가 MOU를 맺어 여러 가지 프로그램을 함께하기를 바란다"고 전했다.



#### 경기도 임상병리사회 한국공인노무사회 업무협약 체결

경기도의료기사단체연합회(회장 이광우)와 한국공인노무사회(회장 이황구)는 2023년 3월 6일(월) 경기도 성남시 중원구에 위치한 성남시의회에서 상호협력을 위한 업무 협약을 체결했다. 경기도의료기사단체연합회는 경기도 임상병리사회를 비롯한 경기도의료기사의 연합체로 현재 경기도 임상병리사회 회장인 이광우 회장이 총회장을 역임하고 있다.

평소 노사관계의 안정을 추구하고 취약계층 지원을 위한 공익활동 등 책임감을 가지고 다양한 활동을 펼치고 있는 두 단체는 이번 MOU로 인해 상호 간의 발전을 위한 시너지를 높일 수 있을 것으로 생각하고 이번 업무협약을 체결했다.

경기도의료기사단체는 공인노무사들의 보건의료 발전 구축에 협력하기 위하여 보건의료 교육 및 특별 지원 혜택을 제공하기로 했으며, 한국공인노무사회는 노동분쟁에 관련된 문제를 해결하기 위해 의료기사 전담 노무사를 배치하여 관련 교육과 상담을 지원하는 노무전문서비스를 제공하기로 했다.

이황구 한국공인노무사회 회장은 "이번 협약을 통해 의료기사의 노무 상담 지원 및 공인노무사 보건의료 지원에 기여하고, 양 기관의 인지도 향상 등 긍정적인 효과가 발생하기 위한 상호 우호 협력을 기대한다"고 밝혔다.

이광우 회장은 "이번 상호협약식을 통해 40만 의료기사가 안정적인 일터에서 다른 직종과 차별 없는 조건에서 일할 수 있는 분위기 조성에 힘쓰고, 부당 노동행위나 불법 의료행위 근절에 다 같이 힘써줄 것을 당부"하며 "가정의 생계를 위협하는 임금체불이나 퇴직금 미정산 등 각종 금전적 불이익에 대하여 한국공인노무사회와 협력하여 적극적으로 강력한 법적 조치를 취할 것을 다짐한다"고 전했다.



### 경상남도 임상병리사회

#### 경상남도 임상병리사회 경상남도 내 13개 보건복지의료단체 회원들과 간호단독법 제정 반대 쫓기대회

경상남도 임상병리사회(회장 제갈석) 임원과 회원들은 2023년 3월 8일(수) 19시 30분 더불어민주당 경상남도당 앞에서 간호법 제정 반대 쫓기대회를 진행했다.

이번 쫓기대회는 패스트트랙 법안 국회 본회의 회부 예정에 대한 강력 투쟁 전개를 위한 것으로 경상남도 내 13개 보건복지의료단체 회원들이 연대하여 간호독점법과 의료인 면허박탈법 저지를 위한 각 단체 대표의 구호 제창에 이어 창원역까지 가두행진을 진행했다.

제갈석 회장은 "다양한 전문 직종들이 원팀이 되어 각자의 면허 범위에서 정해진 일들을 수행하는 본연의 특성을 무시하고 협업을 저해하는 간호법을 결코 동의할 수 없으며 수용할 수 없다"고 강력하게 주장했다.



#### 경상남도 임상병리사회 더불어민주당 경상남도당 앞에서 간호단독법 반대 시위 실시

경상남도 임상병리사회는 2023년 3월 30일(목) 13시 더불어민주당 경상남도당 앞에서 경상남도의사회 최성근 회장, 창원시의사회 송광수 회장과 함께 간호단독법 반대 시위를 시행했다.

또한, 제갈석 회장은 이날 두 의사회장에 의료법 내에서 직역에 대한 업무 범위를 명확히 정할 것을 다시 한번 피력했다. 특히, 응급구조사 업무 확대 방안에 대해 결사 반대했다. 의료기관 안에 면허권자가 있는데 응급구조사에게 업무를 주는 것은 부당하며 임상병리사가 채혈과 심전도검사를 할 수 있도록 조율해 줄 것을 의사협회에 강력히 요청했다.



대전광역시 임상병리사회

대전광역시 임상병리사회  
메가박스 MOU 체결

대전광역시 임상병리사회(회장 송치웅, 이하 대전시회)가 2023년 3월 7일(화) 대전시회 회원 및 가족의 복지문화 혜택을 위해 메가박스중앙(주) 대전총청 그룹(이하 메가박스)과 업무 협약을 체결했다.

영화 할인쿠폰과 매장 할인쿠폰은 메가박스 홈페이지 또는 모바일 앱에 접속해 회원가입 후 '나의 메가박스'에서 쿠폰 번호 8자리 등록 후 적용이 가능하다.

유의 사항으로는 이 쿠폰은 온라인전용쿠폰이기에 홈페이지, 모바일 예매 시 사용이 가능하며 현장에서는 사용이 불가하다. 또한, 신용카드 할인 중복을 제외한 다 쿠폰 및 통신사, 기타 할인 중복사용이 불가하다. 조조, 우대, 문화의 날, 특별 콘텐츠, 3D 사용 불가이며 3개월마다 쿠폰번호가 갱신되어 본인 포함 4인까지 가능하다. 협약 기간은 2023년 12월 31일(일)까지이다.



전라북도 임상병리사회

전라북도 임상병리사회  
간호법 제정 관련 더불어민주당  
김성주 국회의원과 간담회

전라북도의료기사단체총연합회(회장 정유진, 이하 전북의기연)가 더불어민주당 김성주 국회의원(전주병)과 간담회를 갖고 간호법 제정 관련 기대와 우려를 전했다.

2023년 3월 25일(토) 김성주 의원 사무소에서는 전북의기연이 참석한 가운데 간담회가 진행됐다.

이 자리에서 전북의기연은 "환자의 안전을 위해 의료는 원팀으로 이뤄져야 하며, 각 직업에 맞게 업무 영역이 분명해야 한다"는 점을 강조했다. 특히, 갑론을박이 벌어지고 있는 간호법 제정과 관련해 "전북의료기사단체연합회는 지역사회의 보건 향상과 전북도민의 활기 넘치는 건강한 삶을 위해 최선을 다할 것"이라며 "이를 위해 법과 제도적인 뒷받침을 해달라"고 건의했다.

전라북도 임상병리사회 이형섭 회장은 "응급구조사 업무 범위 조정안이 잘못됐음을 설명했다. 또한, 이 회장은 "응급실에 도착하면 심전도 측정 및 전송과 채혈은 임상병리사 고유업무임을 정확히 밝힌다"며 이 문제에 대한 해결을 건의했다.



충청남도 임상병리사회

충청남도 임상병리사회  
충청남도의료기사단체총연합회  
발대식 참석

충청남도의료기사단체총연합회(회장 장광천, 이하 충남의기총)의 발대식이 2023년 3월 11일(토) 천안S컨벤션웨딩홀에서 천안지역 국회의원과 도의원 그리고 안경사협회 중앙회장 등의 위원이 참석한 가운데 개최됐다.

이날 발대식에 참석한 유필상 대한임상병리사협회 중앙회 사업부회장은 "지난 3년간 코로나로 인해 충남의기총 출범이 지체된 만큼 오늘 발대식을 기원했다"고 말하며 "충남의기총이 충남 지역 의료기사들의 업권 향상과 충남도민들의 보건사업 및 소통창구로 발전하길 바란다"고 전했다. 이어 장광천 충남의기총 초대회장은 "오늘 발대식을 계기로 더 높은 수준의 보건서비스를 제공하기 위한 노력과 함께 충남 지역의 소외된 곳들을 찾아 8개 단체와 함께 보건봉사활동을 진행하겠다"며 이어 "초고령화 시대를 맞이해 무엇보다 중요한 충남도민의 건강증진을 위해 충남의기총이 단합하여 더욱 책임감 있는 역할을 해나가겠다"라고 발대식 소감을 밝혔다.

충남의기총은 충청남도 임상병리사회와 간호법 및 응급구조사 업무범위 조정에 대한 연대를 강화해 나가겠다고 전했다.

충남의기총은 충청남도 물리치료사회, 방사선사회, 보건의료정보관리사회, 안경사회, 임상병리사회, 작업치료사회, 치과기공사회, 치과위생사회(가나다순) 8개 단체로 이루어진 단체이다.



대한임상생리검사학회

대한임상생리검사학회  
평의원 총회 및 워크숍 개최

대한임상생리검사학회(학회장 안영희)가 지난 2023년 3월 24일(금) 19시부터 3월 25일(토) 12시까지 평의원 총회 및 워크숍을 개최했다.

이날 총회에서는 2022년 사업 예산 결산보고 및 2023년 사업계획을 보고했으며, 회칙개정안과 세칙개정, 진폐정도관리 위원회 규정을 검토 후 의결했다.

대한임상생리검사학회는 2022년에 IFBLS 2022, 교육사업(수면다원검사 기초교육, 심장초음파 기초교육, 안과검사교육, 진폐정도관리 대행교육), 간호법 제정 저지 관련 사업을 진행했으며 2023년 사업계획으로는 대한임상생리검사학회 추계학술대회(2023년 10월 28일), 진폐정도관리 교육, 심장초음파, 뇌혈류 초음파, 뇌파/근전도 검사 전문화 교육을 진행할 예정이라고 밝혔다.



대한임상미생물검사학회

대한임상미생물검사학회  
집행부 임원회의 개최

대한임상미생물검사학회(학회장 황유연, 이하 대미검학)는 지난 3월 25일(토) 집행부 임원회의를 개최해 각 위원회의 2023년도 사업계획을 발표했다. 주요 내용으로는 △정보통신위원회 홈페이지 게시판 활성화, 학회 대표 이메일 개설 △감염관리위원회 감염관리자료 공유 사업, 종합학술대회 감염관리 부문 지원 사업 △대의협력위원회 지역 집담회, 미생물검사실 파트장 집담회, 학생포럼사업 △국제위원회 대미검학 추계학술대회 한일 공동주제 연차 발표, 2024년 일본 임상미생물검사학회 관련사업 지원 △학술위원회 제6호 소식지 발간, 학술 집담회 사업, 추계학술대회 사업 △미생물전문임상병리사위원회 미생물전문임상병리사(이하 미전임) 수련교육, 미전임 자격시험, 미전임 워크숍 사업 계획을 발표했다.

대미검학은 2023년 제1회 평의원 회의를 4월에 개최해 2023년 사업계획 발표와 회칙·세칙 개정 및 기타 학회 운영방안에 대해 발표하고 논의할 예정이라고 밝혔다.



대한조직세포검사학회

대한조직세포검사학회  
세포전문임상병리사 교육을 위한  
10인용 최신 멀티현미경 도입

대한임상병리사협회(회장 장인호)와 대한조직세포검사학회(학회장 백운철, 이하 대조검학)는 2023년 세포전문임상병리사 양성을 위한 새로운 교육 장비(Nikon Model : Eclipse Ni-U multimicroscope)를 구매했다.

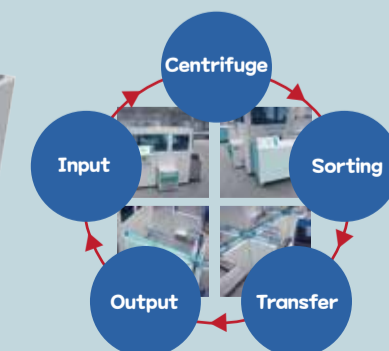
이번 신규 교육장비 도입에 대해 대조검학은 디지털 및 AI 시스템의 근간이 되는 가장 기본적인 현미경 교육은 세포전문임상병리사만이 아니라 다른 전문임상병리사 교육에도 매우 중요하며, 전문임상병리사 교육환경의 질을 높이기 위한 노력의 일환이라고 밝혔다. 현재는 경북대학교 바이오메디컬센터에 해당 장비를 설치해 세포전문임상병리사 양성교육에 사용하고 있으며, 앞으로 전문적인 형태학적 기초와 분류 교육에 사용할 예정이다.

대조검학은 전문임상병리사 교육 활성화를 위해 전문임상병리사 홈페이지를 적극적으로 활용할 예정이니 대한임상병리사협회 회원들의 많은 관심을 바란다 고 전했다.



STA Workcell Max

혈액응고 전자동화 시스템



- ✓ 기본 메뉴얼 작업 자동 진행
- ✓ 병목현상이 STAT샘플 관리가능
- ✓ 모든 프로세스에서 샘플 추적가능
- ✓ 업무 효율 상승 효과



서울시 강남구 논현로 81길 11 삼립빌딩, 1층 에스에스메디피아 // mail@ssmedipia.com

대한임상검사과학회

대한임상검사과학회  
‘생명의과학 연구 및 코로나19 진단검사’  
주제로 워크숍 개최

대한임상검사과학회(과학회장 구분경, 이하 학회)가 2023년 4월 8일(토) 서울특별시 용산구에 위치한 백범김구기념관에서 ‘2023년도 춘계 워크숍’을 개최했다.

학회는 “코로나19가 유행할 때, 신속하고 정확한 결과보고를 위해 검체 채취에서 진단검사 그리고 안전관리에 이르기까지 임상병리사들의 역할이 절대적이었다”며 “이에 관련 주제로 분과학회 임원, 중앙회 임원, 대학원생 등을 위해 워크숍을 준비했다”고 전했다.

구분경 학회장은 4차 산업혁명 시대의 급속한 환경에서도 임상검사 영역뿐 아니라 의료, 제약, 생명과학의 연구개발에 노력하는 모든 임상병리사에게 감사를 전했다.

학회는 지난 대한임상병리기술학회, 대한임상검사학회를 거쳐 설립했으며 2022년 4월 회칙 개정을 통해 이사장직을 신설했다.

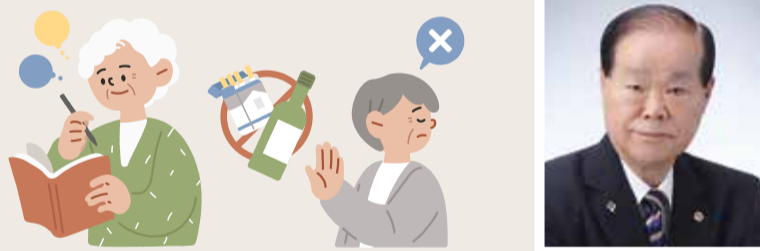
학회는 중앙회, 시도회가 주최하는 전국임상병리사 종합학술대회 및 국제학술대회를 주관하고 있으며 한국연구재단 KCI 등재학술지인 ‘대한임상검사과학회지’를 발간하고 있다.



건강한 노후를 위한 확실한  
치매 예방법 15가지

질병 중 가장 무섭고 치사한 병이 ‘치매’라고 한다. 이 병에 걸리면 우리의 인생 말년이 망가지고 모든 가족에게까지 피해를 주게 된다. 비참한 노년을 보내지 않고 인간으로서 존엄성을 유지하기 위해 꼭 필요한 ‘치매 예방법’을 소개한다.

1. 좋은 물을 많이 마셔라.
2. 감사와 기쁨의 말을 쓰고, 분노와 미움의 말을 사용 말라.
3. 뇌에 영양을 주는 식품을 섭취하라. 호두, 잣, 토마토, 녹차, 콩류, 계란, 멸치가 좋다.
4. 치아가 손상되면 바로 고쳐라. 이가 없으면 치매도 빨리 온다.
5. 과거에 집착 말라. 미래를 설계하라.
6. 스트레스가 만병의 원인이다. 빨리 풀려라.
7. 대화 상대를 만들어라. 외로움은 가장 큰 적이다.
8. 노래와 춤은 치매 예방에 최고다.
9. 글의 쓰기와 읽기를 즐겨보라. 머리가 녹슬지 않는다.
10. 낙천적인 사람은 치매에 걸리지 않는다. 성격을 개조하라.
11. 많이 움직여라. 몸도 마음도 활동이 멈추면 병들게 마련이다.
12. 봉사하고 베푸는 마음은 뇌를 건강하게 한다.
13. 많이 웃어라.
14. 술, 담배와 결별하라.
15. 신앙을 가져라. 신앙의 힘은 기적을 만든다.



정태화 자문위원

◆ 병리협보 기획 연재 (2023년 4월호)

코로나 19를 통해서 바라본 체외순환사의 역할과  
임상병리사: 일본과 미국의 양성체계 비교

출처 : 코로나19를 통해서 바라본 체외순환사의 역할과 임상병리사: 일본과 미국의 양성체계를 비교. 대한임상검사과학회지, 엄동욱, 김대진, 김대은, 김명수, 구분경

체외순환사 실태조사는 대한심장혈관흉부외과학회에서 학회 차원의 체외순환사 제도 마련을 위해 1994년 인력 실태조사, 2003년 인력 실태조사, 2005년 주요 외국 국가들과 비교분석, 2009년 제도개선 특별위원회 발족, 2020년 자격인증 준비 등이 있었다. 본 연구는 대한임상병리사협회, 대한임상검사과학회 차원에서 체외순환사의 인력 및 양성체계를 일본, 미국과 비교해 보면서, 체외순환실에서 근무하는 임상병리사의 역할을 조명해 보고자 하였다.

✓ 체외순환사 국내외 명칭

우리나라와 일본에서는 체외순환기술 업무에 종사하는 전문가를 체외순환사로 소개하고 있지만 extracorporeal circulation technologist란 표현은 거의 사용되지 않고 있다. 해외에서는 체외순환사 대신 「관류사」라는 호칭으로 perfusion technologist, perfusion scientist, cardiopulmonary perfusionist, cardiovascular perfusionist, clinical perfusionist를 사용하고 있다.

✓ 우리나라 체외순환사 양성

흉부외과 전문의와 함께 이들을 임상적으로 보조하는 기사들이 있는데, 이러한 기사 유형은 국가시험제도가 마련되어 있지 않았고 보건의료인으로서 면허나 자격이 없었다. 1980년에 체외순환기술(extracorporeal circulation technology) 관련 업무를 수행하는 간호사, 임상병리사, 방사선사, 의공기사, 간호조무사들이 모여 가칭 대한심폐기(心肺機)기사협회 창립 총회를 가졌으며 이후 1996년에 대한체외순환사협회로 개칭하여 오늘에 이르고 있다.

국내 체외순환사 인력 현황은 당시 대한흉부외과학회(현 대한심장혈관흉부외과학회)에서 시행한 제1차 조사에서 1994년 85명, 제2차 조사에서 2003년 127명이었으나 2022년 대한체외순환사협회에 따르면 전국에서 활동 중인 회원은 224명으로 나타났다. 간호사 138명(62%), 임상병리사 78명(35%), 방사선사 5명(2%), 응급구조사 1명(1%) 순으로 남성이 40%, 여성이 60%이었다. 체외순환사 채용은 학계나 병원에서 간호사나 임상병리사를 자체적으로 교육해 증원해오고 있다.

대한심장혈관흉부외과학회는 코로나19 범유행을 계기로 체외순환사의 전문성을 인정해 주기 위해 2021년 제1회 자격시험을 도입하고 이를 통해 전국에서 73명의 합격자를 배출하였다. 자격요건은 심장수술을 시행하는 기관에서 체외순환사로 근무한 경력이 5년 이상이거나, 심장외과 전문의 지도하에 독립적, 주도적으로 150례 이상의 체외순환 운영(개심술)을 경험하여야 한다. 또한 대한심장혈관흉부외과학회 학술대회기간 실시하는 체외순환사 아카데미 교육 프로그램을 4년 이내 이수해야 한다. 자격증은 시험에서 60점 이상의 점수를 획득한 자에게 대한심장혈관흉부외과학회 이사장과 대한체외순환사협회 회장 명의로 자격증을 부여하고 있다.

✓ 일본 체외순환사 양성

일본 체외순환기술인정사는 1987년 처음으로 자격시험이 실시되었고 2021년 2,100명이 활동 중에 있다. 자격시험은 일본체외순환기술학회에서 주관하고 일본인공장기학회, 일본흉부외과학회, 일본심장혈관외과학회, 일본체외순환기술의학회가 공동 인정하고 있다. 자격조건 중 하나인 실무경험을 기준으로 살펴본다면 의사의 경우 1년 이상, 임상공학기사는 3년 이상, 간호사는 3년 이상, 고등학교 졸업

자인 준간호사는 4년 이상, 중학교 졸업자인 준간호사는 5년 이상이 되어야 한다. 체외순환기술인정사의 주요 인력인 임상공학기사는 우리나라 의공기사에 해당하며 4년제 대학과 3년제 단기대학에 관련 학과가 개설되어 있고, 또한 전문학교 전공과를 통해 의료계 국가시험자격인 임상검사기사(우리나라 임상병리사) 등을 비롯한 ‘의료기술자’, 간호사에게 편입학이 개방되어 있기도 하다.

✓ 미국 체외순환사 양성

미국 perfusionist. 자격시험은 1972년 미국체외순환기술학회에서 처음 시행되었고, 1975년부터 미국심혈관관리위원회에서 주관하고 있으며 2021년 4,212명의 관류사가 배출되어 있다. 교육과정은 미국 교육프로그램(classification of instructional programs, 약칭 CIP)에 관류기술학(perfusion technology) 또는 체외순환기술학(extracorporeal circulation technology)으로 19개소가 개설되어 있다. 학사후 프로그램에 등록하려면 4년제 학사 학위가 필요하며, 특정 학부 학위가 필요하지는 않지만 화학, 생물학, 기타 관련 과학 분야나 보건 의료 분야의 경험이 도움이 된다고 한다. 석사 프로그램은 11개소로 4년제 대학 졸업 후 2년 과정을 수료하며, 자격증 프로그램은 7개소로 4년제 대학 졸업 후 1년 과정을 거친 후 자격증을 취득한다. 학사 프로그램의 경우 1개소로 1, 2학년은 선수과목을 듣고 프로그램에 지원해서 3, 4학년에 전문과정을 이수하면 된다.

✓ 체외순환사와 임상병리사

체외순환사는 심장해부학, 생리학, 약리학, 병리학, 혈액역학, 검사분석, 정보보증, 장비 운용, 임상관리, 특정항자균, 체외막산소화장치/체외생명유지술 특수절차 및 술기, 치명적인 이벤트 및 장비 오류, 추적감시에 대한 지식을 갖추고 있어야 하기 때문에 임상병리사가 적합한 직군 중의 하나이다. 메르스 코로나바이러스, 신종 코로나 바이러스 등 두 번의 감염병 위기를 겪으며, 체외순환사의 중요성은 더욱 부각되고 있었다. 체외순환사가 고유 업무인 심장수술의 체외순환뿐 아니라, 최근 급속하게 확장되고 있는 체외막산소화장치(extracorporeal membrane oxygenation, 약칭 ECMO, 에크모) 영역에서도 큰 역할을 하고 있다. 본회는 산학연 협동을 통해 체외순환기술 교과목, 국가시험 문항, 임상 실습, 보수교육 평점, 전문임상병리사제도 등의 개발이 요구되며 또한 대한임상생리검사학회 산하에 새로운 체외순환기술학(관류기술학)을 만들어 학술교류가 적극 공유되기를 기대해 본다.



구분경  
(대한임상검사과학회장)

WeConnectScience

지속 가능한 / 꽃

한 번 사용된 플라스틱이 작품으로 다시 태어나듯  
버려진 플라스틱들이 지금 LG화학의 기술력으로  
다시 태어나고 있습니다

과학으로 지속가능한 미래를 만듭니다

플라스틱도 새 것처럼 다시 쓰는  
LG화학의 PCR 플라스틱

LG화학

플라스틱 재활용 아트  
Veronika Richterová 'BELLFLOWERS', photo Michal Chlář

# 2023년! 감상평 이벤트

여러분의 병리협보 감상평을 보내주세요!

병리협보가 정회원 분들을 대상으로 이벤트를 마련하였습니다.

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

- 1) 접수기한 : 2023년 4월 30일(일) 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, 전화번호, 상품을 받으실 주소

### [제482호 당첨자]

#### 이번 호 가장 좋았던 기사

대한임상병리사협회, 400만 보건복지의료연대와 함께 간호법제정 저지 총궐기대회 함께해

● **관민정(정회원)/면허번호 21846** : 400만 보건복지의료연대 "약소 지역 존중하라!"

임상병리사, 의사, 간호조무사 등이 서울 여의도에서 거리 시위를 벌였다는 기사에 미안함이 앞섰습니다. 저도 임상병리사인데 함께 해야하는 아쉬움이 큼니다.

장인호 협회장님께서 "의료가 다양한 전문 직종들이 원팀이 되어 각자의 면허범위에서 정해진 일들을 수행하는 본연의 특성이 있다"고 꼬집어 말씀하시며 간호법이 이러한 질서를 무너뜨리는 비상식적인 법안임을 목소리 높여 주장하신 것에 깊은 인상을 받았습니다.

제 아버지와 같은 장인호 협회장과 최윤창 전라남도지사회장, 조영진 대한치과 의사협회 대전지부회장, 강용수 대한응급구조사협회장의 식발식을 보며 간호법 제정을 규탄하는 결연한 각오를 확인해 울컥했습니다.

### 회원등정



△ 박성현 회원  
원광대학교병원  
진단검사의학과  
실장 발령



△ 한민호 회원  
연세대학교  
의과대학 겸임교수  
'Frontiers in Neurology'  
Editor 선정

#### 2022 ASCPi MB 합격자

1. 김정엽(해운대백병원)	6. 김성은(부산백병원)
2. 강혜인(해운대백병원)	7. 곽은영(부산백병원)
3. 최성임(좋은삼선병원)	8. 최은재(부산백병원)
4. 윤기석(양산부산대학교병원)	9. 박공경(양산부산대학교병원)
5. 박준희(부산백병원)	10. 신재욱(부산삼광의료재단)

## Atellica® CH Enzymatic HbA1c (A1c\_E)

지멘스 헬시니어스(주)의 자동화 생화학 장비인 Atellica® CH 장비로 HbA1c (A1c\_E) 검사 가능



### Atellica® Solution의 폭넓은 당뇨검사 패널

- Enzymatic Hemoglobin A1c
- Glucose
- Fructosamine
- Microalbumin
- C-Peptide
- Insulin



### Atellica® CH A1c\_E 검사의 특징

- 2018년 제품 출시 이후 NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program, 미국 당화혈색소 표준화 프로그램) 2022년까지 매년 인증 획득
- 국내 질병관리청 주관 국가진단검시스템 품질평가사업 당화혈색소 2022년 프로그램 전 평가 영역 'Acceptable' 결과 획득
- IFCC표준 물질에 대한 소급성 확보



감염병 진단키트 전문기업

## 주 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

**재단법인 씨젠의료재단**  
**Seegene Medical Foundation**  
 글로벌질병검사전문의료기관



부산경남검사센터



(재)씨젠의료재단 본원



광주호남검사센터



대구경북검사센터



대전충청검사센터

질병검사 전문의료기관 **(재)씨젠의료재단**은  
 최고의 전문성과 신뢰를 바탕으로  
 질병 진단과 예방에 소임을 다하겠습니다

**(재)씨젠의료재단**은 질병검사 전문의료기관으로서,  
 코로나19 발생 초기부터 최근까지 코로나19 긴급대응팀을 구성하고,  
 국내 최대의 검사 역량을 바탕으로 서울 및 지역 검사센터에서  
 신속한 진단 결과를 제공하며 코로나19 종식을 위해 최선을 다하고 있습니다.

코로나19 국내 최다 검사



코로나19 검사 시스템 집중 조명



지역사회 검체 역량 강화 기여



씨젠의료재단본원 | 서울특별시 성동구 천호대로 320  
 부산경남검사센터 | 부산광역시 동구 중앙대로 297  
 대구경북검사센터 | 대구광역시 수성구 달구벌대로 2619  
 광주호남검사센터 | 광주광역시 남구 효우로 200  
 대전충청검사센터 | 대전광역시 서구 계룡로 338

검사의뢰  
 학술문의 **1566-6500**  
[www.segenemedical.com](http://www.segenemedical.com)