

문서번호 대임화 2018 - 33  
시행일자 2018. 8. 29.(수)  
수 신 자 대한임상화학회 회원 제위  
제 목 대한임상화학회 2018년 추계학술대회 안내

1. 회원 여러분 안녕하십니까?
2. 대한임상화학회 2018년 추계학술대회를 다음과 같이 개최하게 되었습니다. 올해부터는 연회비가 미납인 경우 학술대회 등록비와 함께 합산되어 결제되오니 등록 시 참고하여 주시기 바랍니다.
3. 제2교육장에서 진행되는 워크숍은 별도의 등록비가 발생하며 교육장소가 협소한 관계로 등록인원을 제한하게 되었습니다. 그리고 워크숍2의 TDM 강의를 등록하는 분들은 강의가 실습으로 진행될 예정이므로 반드시 개인 노트북을 지참해 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 2018년 추계학술대회 안내

- 1) 일 시: 10월 12일(금) 9:00 ~ 17:40
- 2) 장 소: 백범김구기념관 컨벤션홀 및 제2교육장
- 3) 프로그램: 프로그램 일정 가안[첨부1] 참조
- 4) 참 가 비:
  - 가) 심포지엄 등록비

구분	사전등록비	현장등록비
정회원, 특별회원	40,000	50,000
준회원	20,000	30,000
비회원 전문의, 학계(대학교수, 연구소)	60,000	80,000
비회원 전공의, 군의관, 병리사, 학생, (학생)연구원	30,000	40,000
기타 비회원(산업계 등)	100,000	100,000

나) 워크숍 등록비(\*사전등록을 진행한 참가자에 한하여 등록이 가능합니다.)

구분	사전등록비	비고
Workshop 1	10,000	등록인원 50명 제한
Workshop 2	10,000	등록인원 50명 제한

- 5) 사전등록: **9월 10일(월) ~ 10월 8일(월)**
- 6) 사전등록 방법: 홈페이지([www.ksc.or.kr](http://www.ksc.or.kr)) 접수, 사전등록 안내문[첨부2] 참조
- 7) 이수평점: 의사 6평점 신청 예정 / 임상병리사 1평점 승인

첨부1. 추계학술대회 프로그램 일정 1부.

첨부2. 사전등록 안내문 1부. 끝.

대한임상화학회장 김 정



담 당 최안나      학술이사 이용화      총무이사 송상훈      회장 김정호

우 04323 서울시 용산구 한강대로 372 (동자동) 센트레빌아스테리움서울 A동 1105호 <http://www.ksc.or.kr>  
전화 (02) 764-3006      전송 (02) 790-4760      E-mail [ksc@ksc.or.kr](mailto:ksc@ksc.or.kr)

[첨부1] 추계학술대회 프로그램 일정

◎ Symposium (컨벤션홀)

구분(시간)	주제	연자
09:00~09:20	등록 / 개회사 / 축하 / 시상 및 감사패 수여	
09:00~09:05	개회사	김정호(대한임상화학회 회장)
09:05~09:10	축사	송정환(대한진단검사의학회 이사장)
09:10~09:20	시상(우수논문상) 및 감사패 수여	
09:20~11:20	<b>S1: 검사실 질 관리의 지침과 실제 II</b>	<b>좌장: 김정호(연세의대), 송정환(서울의대)</b>
09:20~10:00	검사소요시간의 설정 및 관리	조선영(경희의대)
10:00~10:40	경고치의 보고 및 관리	윤영안(순천향의대)
10:40~11:20	검사 결과 자동 검정: 변화치 및 경고치 관리	이우창(울산의대)
11:20~11:50	사진촬영 및 전시관람	
11:50~13:20	<b>S2: 캘리브레이션, 하나에서 열까지 (기초에서 응용까지)</b>	<b>좌장: 문대수(조선의대), 김경동(영남의대)</b>
11:50~12:20	캘리브레이션의 측정학적 원리와 적용	정지선(한국표준과학연구원)
12:20~12:50	표준물질의 조제 및 시약의 정확도 평가	임현표(신양화학약품)
12:50~13:20	캘리브레이션과 캘리브레이션 검정의 사례와 문제 해결	김정호(연세의대)
13:20~14:20	<b>점심 및 교양강좌</b>	<b>좌장: 김정만(동아의대), 권계철(충남의대)</b>
13:25~14:05	와인과학	김준철(김준철와인스쿨/한국와인협회)
14:20~15:50	<b>S3: 검사 결과에 영향을 미치는 주요 간섭인자</b>	<b>좌장: 박일규(한양의대), 송경은(경북의대)</b>
14:20~14:50	응혈?황달?혼탁 지수의 평가 및 적용	정재우(동국의대)
14:50~15:20	면역측정법의 이중친화 항체 간섭 영향	방해인(순천향의대)
15:20~15:50	면역측정법의 비오틴 간섭	정혜영(한국애보트)
15:50~16:10	전시관람	
16:10~17:25	<b>S4: 효소검사의 표준화</b>	<b>좌장: 임환섭(서울의과학연구소), 이제훈(가톨릭의대)</b>
16:10~16:35	아스파르테이트 및 알라닌 아미노전이효소(AST, ALT)의 표준화	이상국(연세의대)
16:35~17:00	감마-글루타밀전이효소(GGT)의 표준화	임진숙(충남의대)
17:00~17:25	알칼리인산분해효소(ALP)의 표준화 및 참고구간설정	이경훈(서울의대)
17:25~17:40	폐회	

<학습목표>

**S1: 검사실 질 관리의 지침과 실제 II**

검사소요시간의 설정 및 관리에 대한 각 검사실 현황을 파악하고 표준화 필요성 및 최적 대안을 모색한다. 경고치(critical value)의 보고 및 관리에 대한 각 검사실 현황을 파악하고 표준화 필요성 및 최적 대안을 모색한다. 검사결과 자동검정 및 환자검체를 이용한 정도관리에 대한 각 검사실 현황을 파악하고 표준화 필요성 및 최적 대안을 모색한다.

## S2: 캘리브레이션, 하나에서 열까지 (기초에서 응용까지)

1. 캘리브레이션의 이론적 배경 이해.
2. 캘리브레이션의 종류, Linear, 1-point, 2-point, 3-point, Non-linear (quadratic, polynomial, spline, 등) 특징, 차이점, 적용
3. 캘리브레이션 시 assigned value와의 차이는 어느 정도까지 허용 가능한가?
4. Linear vs. non-linear trend를 보이는 calibration의 calibration verification시 고려사항
5. 표준물질과 캘리브레이터에 대해 원료 확보부터 완제품 만들기까지의 제작 전 과정에 대한 이해
6. 캘리브레이터의 기준 값 부여(value assignment) 과정
7. 캘리브레이터 및 시약의 제조번호 (Lot) 차이 최소화 방안
8. 회사측에서 측정소급성(Traceability) 유지를 위한 방안과 기준
9. 캘리브레이션 확인(Calibration verification)과 직선성 평가(linearity evaluation)의 개념 및 차이점
10. 임상검사실에서 시행할 수 있는 캘리브레이션 확인(calibration verification) 방법
11. 캘리브레이터의 제조번호(Lot)가 바뀐 경우에 평가항목 및 평가 방법 등의 고려사항
12. 임상검사실에서 제조사가 제시한 캘리브레이터 기준 값(Calibrator assigned value) 변경이 필요하다고 생각되는 경우에 그 방법과 평가

## 교양강좌

와인을 포도 재배-발효-숙성을 거쳐 완성되는 일련의 과학적 과정의 시각으로 이해해보고 와인의 맛과 향 또한 제조과정이나 저장과정에서의 조건과 그에 따르는 영향의 측면으로 접근해본다.

## S3:검사 결과에 영향을 미치는 주요 간섭인자

용혈, 황달 및 혼탁 등 검사 결과에 직간접적으로 영향을 줄 수 있는 검체내 여러 간섭 요인들을 살펴보고 이들의 영향을 최소화하는 방안을 모색한다. 이종친화 항체 및 비오틴 등 면역측정법상 간섭 및 방해를 유발할 수 있는 주요 간섭인자들과 이들에 의한 영향을 살펴보고 면역측정 검사시 이들의 영향을 최소화하기 위한 방안 및 검사 결과 해석시 유의할 점 등을 다룬다.

## S4: 효소검사의 표준화

효소검사는 표준검사법이 확립되었지만 현재까지 표준화가 완료되지 못했다.

반응조건에 따라 검사 결과가 달라지기 때문에 표준검사법과 측정소급성을 가지는 검사법을 선택하는 것이 중요하다. 이를 위해 표준검사법에 대해 이해하고, 표준화 방안을 모색한다.

표준화를 바탕으로 공통된 참고범위 설정에 대한 이전 연구들을 소개한다.

◎ Workshop (제2교육장)

구분	주제	연자
09:25~11:15	<b>Workshop 1: 임상질량분석 워크숍</b>	<b>좌장: 이수연(성균관대의대), 이용화(순천향대의대)</b>
09:25~09:55	질량분석기를 이용한 면역억제제 약물농도 측정의 검사실간 비교	김현기(울산의대)
09:55~10:25	임상질량분석 검사 도입 시 고려 사항	송상훈(서울의대)
10:25~10:55	임상검사실에서 필요한 질량분석검사의 검토	박형두(성균관대의대)
10:55~11:15	질량분석기(LC-MS/MS)의 활용과 주의점	김우복(SCIEX Korea)
14:20~15:50	<b>Workshop 2: 신기능 저하 환자에서 치료적약물농도감시</b>	<b>좌장: 전사일(울산의대), 윤여민(건국의대)</b>
14:20~14:40	신기능 저하 환자에서 치료적약물농도감시(TDM) 보고서 작성시 고려사항	정태동(이화의대)
14:40~15:15	신기능 저하 환자에서 Vancomycin TDM 보고서 작성 및 실습 I (도스 기반 프로그램)	지미숙(중앙보훈병원)
15:15~15:50	신기능 저하 환자에서 Vancomycin TDM 보고서 작성 및 실습 II (윈도우 기반 프로그램)	김한아(건국의대)

<학습목표>

<b>Workshop 1: 임상질량분석 워크숍</b>
임상질량분석 검사의 도입, 시작, 관리 시 필요한 사항들을 이해하고 가장 흔히 시행하는 검사 중 하나인 면역억제제 약물 농도 측정의 검사실간 비교 연구 결과를 공유하고 향후 발전 방향을 모색한다.
<b>Workshop 2: 신기능 저하 환자에서 치료적약물농도감시</b>
신기능 저하 환자의 TDM 보고서 작성 시 고려해야 할 사항을 파악한다. 도스 기반 분석 프로그램을 사용하여 vancomycin 약물의 TDM 분석을 시행할 수 있다.(실습 포함) 윈도우 기반 분석 프로그램을 사용하여 vancomycin 약물의 TDM 분석을 시행할 수 있다.(실습 포함)

[첨부2] 사전등록 안내문

대한임상화학회 2018년 추계학술대회 사전등록 안내

홈페이지([www.kscc.or.kr](http://www.kscc.or.kr))에서 ‘대한임상화학회 2018년 추계학술대회’ 배너 사전등록 클릭 -> 회원 또는 비회원으로 등록

\*회 원 : 대한임상화학회 회원으로 정회원, 준회원, 특별회원

\*비회원 : 대한임상화학회 회원이 아닌 전문의, 전공의, 군의관, 학계(대학교수, 연구소), 병리사, 학생, 연구원, 기타 비회원(산업계 등)

▶ 등록비 안내

1. 심포지엄 등록비

구분	사전등록비	현장등록비
정회원, 특별회원	40,000	50,000
준회원	20,000	30,000
비회원 전문의, 학계(대학교수, 연구소)	60,000	80,000
비회원 전공의, 군의관, 병리사, 학생, (학생)연구원	30,000	40,000
기타 비회원(산업계 등)	100,000	100,000
만 65세 이상인 자, (준)공공기관 근무자	무료	무료

2. 워크숍 등록비(\*사전등록을 진행한 참가자에 한하여 등록이 가능합니다.)

구분	사전등록비	비고
Workshop 1	10,000	등록인원 50명 제한
Workshop 2	10,000	등록인원 50명 제한

3. 연회비 미납 시 학술대회 등록비와 함께 합산되어 결제되오니 등록 시 참고하여 주시기 바랍니다. (현장등록에서도 동일하게 적용)

▶ 온라인 사전등록

기간: 9월 10일(월) ~ 10월 8일(월) / 홈페이지([www.kscc.or.kr](http://www.kscc.or.kr)) 접속 후 등록

▶ 현장 등록

기간: 10월 12일(금) / 등록데스크에서 신청서 작성 후 등록비 납부(현금만 납부 가능)

▶ 등록비 송금 정보

1. 무통장입금

은행명: 우리은행 1005-402-941279 (예금주: 대한임상화학회)

2. 신용카드 결제(홈페이지 사전등록만 가능, 하나 SK 카드는 결제 불가)

▶ 참고사항

- 등록비는 사전등록 마감일 전까지 무통장입금 또는 카드결제로 납부해 주시기 바랍니다.
- 무통장입금 시 입금 확인은 1~2일 정도 소요되며, 등록 신청인 이름으로 송금하셔야 확인이 가능합니다.
- 사전등록 취소와 환불은 사전등록기간 중 10월 8일(월)까지 학술대회 사무처에 환불신청서를 작성하여 보내주신 분들에 한하여 가능하며, 환불 기한 후에는 환불이 불가합니다.
- 환불 신청 방법 : 홈페이지 ‘대한임상화학회 2018년 추계학술대회’ 배너 사전등록 클릭-> 하단 심포지엄 및 학술대회 사전등록비 환불요청서 다운로드 후 메일 또는 팩스로 사무처에 송부

▶ 문의처

학술대회사무처: 전화: 02-764-3006 / 팩스: 02-790-4760 / e-mail: [kscc@kscc.or.kr](mailto:kscc@kscc.or.kr)