

KSN-IAC

Integrated Academic Conference

2023 통합학술대회



일시: 2023년 9월 22일(금)~24일(일)

장소: 대구, 엑스코

KSN-IAC (Intergrated Academic Conference) 2023

9월 22일(금요일) [Room 1 (322호)]

08:40-08:50 개회사

다낭신 연구
다낭신 환자의 예후/치료/관리 좌장: 송상현(부산의대), 박형천(연세의대)

- 09:00-09:25 Incidence and Characteristics of Renal Cell Carcinoma in ADPKD patients 박혜인조(한림의대) ... 3
- 09:25-09:50 Recent updates in tolvaptan treatment based on the guidelines 김예림(계명대의대) ... 4
- 09:50-10:15 Efficacy and Safety of Tolvaptan for Patients With Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease in Real-world Practice 정연순(고신의대) ... 5
- 10:15-10:40 ADPKD 환자에서 영양관리 오윤규(서울의대) ... 6
- 10:40-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

유전신질환 연구회
What we wanted to know about genetic kidney diseases 좌장: 강희경(서울의대), 신희식(고신의대)

- 11:00-11:20 Tolvaptan in children with ADPKD or ARPKD 조민현(경북의대 소아청소년과) ... 7
- 11:20-11:40 Nephrogenic DI or other hyponatremic condition 서진순(가톨릭의대 소아청소년과) ... 8
- 11:40-12:00 ENT manifestations of Alport syndrome 이상연(서울의대 임상유전체의학과) ... 9
- 12:00-12:20 Ophthalmologic manifestations of Alport syndrome 정재호(서울의대 안과학교실) ... 10
- 12:20-12:50 질의 응답
- 13:30-13:50 Break

근육감소증여림 연구회
Nutritional support & pathophysiology of sarcopenia in kidney disease 좌장: 박형천(연세의대), 김준철(차의대)

- 13:50-14:15 Nutrition & muscle wasting in patients with AKI undergoing CRRT 김우정(강남세브란스병원) ... 11
- 14:15-14:40 Protein diet & muscle wasting in patients with CKD 고강지(고려의대) ... 12
- 14:40-14:45 질의 응답
- 14:45-15:10 Mitochondrial dysfunction & Sarcopenia 전재한(경북의대) ... 13
- 15:10-15:35 Gut-muscle crosstalk in CKD 차란희(국립의료원) ... 14
- 15:35-15:40 질의 응답
- 15:40-15:50 Break

콩팥병 공동데이터모델 연구회
Management of CKD Patients using Real World Data 좌장: 김주한(서울의대), 구호석(인제의대)

- 15:50-16:15 Open label, randomized comparative multicenter clinical trial on the clinical effect of online education program in patient with chronic kidney disease 정문경(서울의대) ... 15
- 16:15-16:40 Adaptive nutrition intervention stabilizes serum phosphorus levels in hemodialysis patients: a multi-center decentralized clinical trial using real-world data 김경민(울지의대) ... 16
- 16:40-17:05 The current and future landscape of hemodialysis data management 광상혁(광상혁내과) ... 17
- 17:05-17:30 Smart contract-enabled decentralized clinical research for hemodialysis patients 김주한(서울의대) ... 18
- 17:30-17:40 질의 응답

9월 22일(금요일) [Room 2 (323호)]

전해질고혈압 연구회
Renal Physiology and Blood Pressure 좌장: 김수완(전남의대), 권태환(경북의대)

- 09:00-09:25 Understanding roles of thin limbs of the kidney 한기환(이화대의대) ... 19
- 09:25-09:50 Circadian regulation of renal sodium handling 반태현(가톨릭의대) ... 20
- 09:50-10:10 Morninging vs. evening dosing of antihypertensive medications 서상현(전남의대) ... 21
- 10:10-10:30 Discontinuing renin-angiotensin system blockades in advanced chronic kidney disease ... 백선하(한림의대) ... 22
- 10:30-10:50 Chlorthalidone vs. hydrochlorothiazide on cardiovascular and renal outcomes 배은진(경상대의대) ... 23
- 10:50-11:00 Break

신성빈혈 연구회
Anemia in AKI patients & Recently highlighted therapy in renal anemia 좌장: 김성균(한림의대), 김동기(서울의대)

- 11:00-11:20 Pathophysiology in anemia among AKI patients 안정남(한림의대) ... 24
- 11:20-11:40 Considerations in therapeutic strategy in anemia of AKI patients 양지현(성균관대의대) ... 25
- 11:40-11:55 패널토의 이정환(서울의대), 김도형(한림의대), 이해경(순천향의대)
- 11:55-12:15 Pros in HIF-PHD stabilizer among CKD patients 황현석(경희대의대) ... 26
- 12:15-12:35 Cons in HIF-PHD stabilizer among CKD pateints 김지은(고려의대) ... 27
- 12:35-12:50 패널토의 이정표(서울의대), 윤해룡(연세의대), 안신영(고려의대)
- 13:30-13:50 Break

호남지회
투석전 만성콩팥병 환자 관리의 최신지견 좌장: 정종훈(조선의대), 김원(전북의대)

- 13:50-14:15 투석 전 만성콩팥병 환자의 빈혈 관리 윤영민(조선의대) ... 28
- 14:15-14:40 혈액투석이 예상되는 환자의 투석 접근로 확보 이하은(예수병원) ... 29
- 14:40-15:05 투석 전 만성콩팥병 환자의 식이 관리 염지현(전북의대) ... 30
- 15:05-15:30 투석전 만성콩팥병 환자의 약물치료의 최신지견 정종환(원광의대) ... 31
- 15:30-15:40 질의 응답
- 15:40-15:50 Break

경인지회
Future and Novel Treatments for Kidney Disorders 좌장: 송준호(인하의대), 신석준(가톨릭의대)

- 15:50-16:10 Optimal Management of CKD-MBD, Focusing on the New Iron-based Phosphate Binder 황선덕(인하의대) ... 33
- 16:10-16:30 New Therapeutic Agent for IgA Nephropathy: Nefecon (targeted-release formulation-budesonide) 김찬호(가톨릭관동대의대) ... 34
- 16:30-16:50 The Use of Anti-BAFF Therapy in Kidney Diseases 민지원(가톨릭의대) ... 35
- 16:50-17:10 Novel Therapies for Alport Syndrome 음상훈(가톨릭의대) ... 36
- 17:10-17:30 Mitochondrial Targeted Antioxidants as a Complementary Treatment Strategy 유병철(순천향의대) ... 37
- 17:30-17:40 질의 응답

9월 22일(금요일) [Room 3 (325호)]

만성콩팥병 미네랄-뼈질환 연구회
Back to the basic: Cellular perspectives in CKD-MBD 좌장: 권영주(고려의대), 김하영(울산의대)

- 09:00-09:25 Role of the calcium-sensing receptor & FGF receptor in CKD-MBD 안신영(고려의대) ... 38
- 09:25-09:30 질의 응답
- 09:30-09:50 Role of the vitamin D receptor in CKD-MBD 김지은(고려의대) ... 39
- 09:50-09:55 질의 응답
- 09:55-10:15 Role of the type 2 sodium-dependent phosphate cotransporters in CKD-MBD 김윤미(부산백병원) ... 40
- 10:15-10:20 질의 응답
- 10:20-10:45 Role of the RANK/RANKL/OPG and Wnt/ β -Catenin Systems in CKD-MBD 안성희(인하의대 내분비내과) ... 41
- 10:45-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

대구경북지회
만성콩팥병 환자의 관리 좌장: 한승엽(계명의대), 조규향(영남의대)

- 11:00-11:25 체액량과 근육 감소증 강석휘(영남의대) ... 42
- 11:25-11:50 Hemodiafiltration or Expanded hemodialysis? 임정훈(경북의대) ... 43
- 11:50-12:15 warfarin vs. NOAC 김성규(대구가톨릭의대) ... 44
- 12:15-12:40 반복되는 폐부종 환자, 어떻게 하나요? 백진현(계명의대) ... 45
- 12:40-12:50 패널토의 강건우(가톨릭 연합내과), 권혁만(한가람 병원)
- 12:50-13:30 Luncheon symposium
 Updates in DKD guidelines 양재원(연세의대)
- 13:30-13:50 Break

영남내과계신이식 연구회 1
신장이식과 심장질환 좌장: 김영훈(인제의대)

- 13:50-14:15 Pretransplant heart disease testing and kidney transplant outcomes 김서린(부산의대) ... 46
- 14:15-14:40 Emerging evidence on coronary heart disease screening in kidney transplantation candidates 경희연(경북의대) ... 47

영남내과계신이식 연구회 2
신장 기증자 관리 좌장: 도준영(영남의대)

- 14:40-15:05 Paradigm shift in lifestyle modification for solitary kidney after donor nephrectomy 오준석(김원묵기념 봉사병원) ... 48

영남내과계신이식 연구회 3
신이식 증례 토론 좌장: 김용진(경북의대)

- 15:05-15:20 신이식 증례 토론 1 이현정(계명의대) ... 49
- 15:20-15:40 신이식 증례 토론 2 박병화(고신의대) ... 50
- 15:40-15:50 Break

부울경지회
Better Kidney Care from Evidence to Practice 좌장: 장세호(경상의대), 오준석(봉사병원)

- 15:50-16:15 PPI associated nephrotoxicity 이승혜(경상의대) ... 51
- 16:15-16:40 Acute kidney injury in patients with liver cirrhosis 박시형(인제의대) ... 52
- 16:40-17:05 Use of DOAC in hemodialysis patients 안정명(김원묵기념 봉사병원) ... 53
- 17:05-17:30 Nutritional intervention in elderly CKD patients 안원석(동아의대) ... 54
- 17:30-17:40 질의 응답

9월 23일(토요일) [Room 1 (322호)]

파브리병 연구회
Updates on Screening and Treatments for Fabry Disease 좌장: 김수완(전남의대), 최수정(순천향의대)

- 09:00-09:25 Screening and monitoring for Fabry disease 조은정(고려의대) ... 57
- 09:25-09:50 Current and future treatments for Fabry disease 이범희(울산의대) ... 58
- 09:50-10:15 Review of international guidelines for Fabry disease 박봉수(인제의대) ... 59
- 10:15-10:40 Korean guidelines for Fabry nephropathy 고은실(가톨릭의대) ... 60
- 10:40-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

강원지회
인공지능과 빅데이터를 이용한 임상연구 좌장: 한병근(연세의대), 윤종우(한림의대)

- 11:00-11:25 노년의 인지기능 장애 및 디지털 치료제의 개발 김여진(한림의대) ... 61
- 11:25-11:50 빅데이터를 이용한 만성콩팥병 환자의 보행 분석 김현숙(한림의대) ... 62
- 11:50-12:15 K-mimic and AI-CDSS 허정원(강원의대 호흡기내과) ... 63
- 12:15-12:40 의대생과 함께 건강 보험공단 자료 분석하기 이준영(연세의대) ... 64
- 12:40-12:50 질의 응답
- 13:30-13:50 Break

투석액공급시스템 연구회 좌장: 조종태(단국의대), 신중호(울지의대)

1. Technical Advances in dialysis
 - 13:50-14:15 Wearable Artificial Kidneys for End-Stage Kidney Disease 이화영(계주의대) ... 65
 - 14:15-14:40 Novel approaches for the removal of uremic solute 김해리(충남의대) ... 67
2. The central concentrate delivery system and disinfection
 - 14:40-15:05 Disinfection of the total dialysis fluid system 김소미(단국의대) ... 68
 - 15:05-15:30 Dialysis staff's perceptions of central concentrate delivery system: A questionnaire survey 김경민(울지의대) ... 69
 - 15:30-15:40 질의 응답
 - 15:40-15:50 Break

재택혈액투석연구회
재택혈액투석의 현재와 미래 좌장: 김동기(서울의대), 이동형(범일연세내과)

- 15:50-16:15 일본 재택혈액투석 도입 과정의 실제 Ikuto Masakane(Yabuki hospital) ... 70
- 16:15-16:40 재택혈액투석에 적합한 현재 대한민국 환자군은? 유경돈(울산의대) ... 71
- 16:40-17:05 재택혈액투석의 제도적 장애물과 극복 제안 김형중(분당차병원) ... 72
- 17:05-17:30 디지털 홈헬스케어의 미래 : 만성콩팥병 환자 관리 중심으로 김준환(키카오헬스케어) ... 73
- 17:30-17:40 질의 응답

9월 23일(토요일) [Room 2 (323호)]

대전충청지회

환자 중심의 임상연구 어떻게 적용할 것인가?

좌장: 김혜영(충북의대), 나기량(충남의대)

- 09:00-09:15 혈액투석환자에서의 투석 중 저혈압 예측에 있어 심박동 변이도 검사의 효용성 분석 박요한(건양의대) ... 74
- 09:15-09:30 당뇨병 말기신부전 혈액투석 환자에서 연속 혈당 측정 감시법의 유용성 이수아(울지의대) ... 75
- 09:30-09:45 혈액투석 환자의 근감소증 예방을 위한 운동 및 류신 강화 아미노산 공급 함영록(충남의대) ... 77
- 09:45-10:05 질의 응답
- 10:05-10:20 인공지능을 이용한 급성신부전 예측모델 개발 조남준(순천향의대) ... 78
- 10:20-10:35 Targeted NGS panel testing in genetic glomerular disease 김지혜(충북의대) ... 79
- 10:35-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

국책연구 세션

좌장: 신성준(동국의대), 전진석(순천향의대)

- 11:00-11:30 투석방법 선택을 위한 공동의사결정: 다행 캠페인 사업 김세중(서울의대) ... 80
- 11:30-12:00 Shared decision-making and patient satisfaction: Toward a robust paradigm of two-way symmetrical communication 김수진(이화여대) ... 81
- 12:00-12:25 Interim analysis of PRIDE study 이해경(순천향의대) ... 82
- 12:25-12:50 The economic evaluation using clinical research date 노진원(연세의대 보건행정학부) ... 83
- 13:30-13:50 Break

사구체신염 연구회 1

Burden of GN

좌장: 최범순(가톨릭의대)

- 13:50-14:20 Burden of Glomerulonephritis in CKD 진호준(서울의대) ... 84
- 14:20-14:50 ANCA related GN; reduced dose of steroid and avoid of plasmapheresis? 유미연(한양의대) ... 85
- 14:50-15:20 Update in rare glomerular diseases 김호진(부산의대) ... 86
- 15:20-15:40 질의 응답
- 15:40-15:50 Break

사구체신염 연구회 2

Treatment of IgAN: from past to the future

좌장: 박선희(경북의대)

- 15:50-16:20 IgAN treatment: steroid 김예림(계명대의대) ... 87
- 16:20-16:50 Mycophenolate in IgAN treatment 지중현(연세의대) ... 88
- 16:50-17:20 Other clinical trials for IgA nephropathy 이선화(강원의대) ... 89
- 17:20-17:40 질의 응답

9월 23일(토요일) [Room 3 (325호)]

당뇨병공발병 연구회

당뇨병공발병 진료지침

좌장: 박철휘(가톨릭의대), 이은영(순천향의대)

- 09:00-09:30 목표 혈당: Pros vs. Cons 이연희(울지의대) ... 90
김예니(가톨릭의대) ... 91
- 09:30-09:40 질의 응답
- 09:40-10:10 목표 혈당: Pros vs. Cons 현영울(성균관대의대) ... 92
문주영(경희의대) ... 93
- 10:10-10:20 질의 응답
- 10:20-10:40 신장내과 의뢰: Pros vs. Cons 이해경(순천향의대) ... 94
이소영(차의대) ... 95
- 10:40-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

신이식 연구회

Non-immunologic problems in KT

좌장: 양철우(가톨릭의대), 한승업(계명대의대)

- 11:00-11:25 Management and prevention of Post-transplant Anemia 김서민(부산의대) ... 96
- 11:25-11:50 Obesity in Kidney donor and recipient 신호식(고신대의대) ... 98
- 11:50-12:15 What's new in post-transplant diabetes Mellitus 정병하(가톨릭의대) ... 99
- 12:15-12:40 Screening and management of osteoporosis after KT 정희연(경북의대) ... 100
- 12:40-12:50 질의 응답
- 12:50-13:30 Luncheon symposium
여행투석의 실제: 한국, 일본, 대만의 사례를 중심으로 이동형(범일연세내과)
- 13:30-13:50 Break

중재신장학 연구회 1

신장내과 영역에서 초음파의 활용(POCUS)

좌장: 나기량(충남의대), 김성균(한림의대)

- 13:50-14:20 Renal Ultrasound 함영록(충남의대) ... 101
- 14:20-14:50 Vascular Access Ultrasound: 증례를 바탕으로 구상건(생명선의원) ... 102
- 14:50-15:20 Lung US & VExUS 김은경(한림의대) ... 103
- 15:20-15:40 질의 응답
- 15:40-15:50 Break

중재신장학 연구회 2

빅데이터 및 레지스트리를 활용한 투석혈관 임상연구

좌장: 신석준(가톨릭의대), 이형석(한림의대)

- 15:50-16:20 해외 빅데이터를 이용한 혈관통로 연구 리뷰와 트렌드 소개 김형덕(가톨릭의대) ... 104
- 16:20-16:50 국내 빅데이터를 이용한 혈관통로 연구 현황, 한계와 발전방향 박훈석(가톨릭의대) ... 105
- 16:50-17:20 혈관통로 빅데이터 연구 방법과 조작적 정의 김도형(한림의대) ... 106
- 17:20-17:40 질의 응답

9월 24일(일요일) [Room 1 (322호)]

노인신장학 연구회

2022년 노인신장학연구회 개인연구자원사업 선정 과제 결과 발표 **좌장: 권순호(순천향의대), 유경돈(울산의대)**

- 09:00-09:25 국민건강영양조사, 건강보험심사평가원 자료를 이용한 만성콩팥병 노인 환자의 임상적 특징 및 입원, 사망률 및 사회경제적 비용 조사 배은진(경상의대) ... 109
- 09:25-09:50 혈액 투석을 시작한 노인 만성콩팥병 환자에서 심장 기능의 영향 분석 김다운(부산의대) ... 110
- 09:50-10:15 노인 말기신부전 환자에서 삶의 질 지표의 사망률 관련성 연구 정유경(경북의대) ... 112
- 10:15-10:40 CRRT를 시행한 고령의 환자에서의 vancomycin 약물 농도 예측 알고리즘 이장욱(동국의대) ... 113
- 10:40-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

요산 연구회

Insights on Uric acid: Key Considerations for Nephrologists **좌장: 강덕희(이화대의대), 서장원(한림의대)**

- 11:00-11:25 Uric acid and Cardiometabolic Syndrome: Recent Evidences Emerged 반태현(가톨릭의대) ... 114
- 11:25-11:50 Hyperuricemia-Related Outcomes in Hospitalized Patients with COVID-19 신정호(중앙의대) ... 115
- 11:50-12:15 Uric Acid and Chronic Kidney Disease: Still More to Do 윤세희(건양의대) ... 116
- 12:15-12:40 Uric Acid and Diabetic Kidney Disease 김수현(중앙의대) ... 117
- 12:40-12:50 질의 응답

9월 24일(일요일) [Room 2 (323호)]

대한혈액투석여과 연구회1

Current Status of Online HDF **좌장: 김남호(한양의대), 양동호(분당차병원)**

- 09:00-09:22 HDF adequacy를 어떻게 평가할까?: uremic toxin의 제거 이지영(건국의대) ... 118
- 09:22-09:44 왜 HDF를 해야 하는가?: 그에 대한 real-world evidence (RWE) 권순길(충북의대) ... 119
- 09:44-10:06 Patient outcome에 대한 real-world evidence를 믿을만 한가? 문주영(경희의대) ... 121
- 10:06-10:28 특수 상황(special situations)에서의 HDF outcomes 정혜윤(분당차병원) ... 122
- 10:28-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break

대한혈액투석여과 연구회 2

Online HDF in the Real-World **좌장: 신석균(일산병원), 한상웅(한양의대)**

- 11:00-11:22 igh-volume HDF를 시행하기 위한 전략 안정남(한림의대 평촌성심병원) ... 123
- 11:22-11:44 Online HDF를 실제로 어떻게 처방하는가? 조아진(한림의대 강남성심병원) ... 124
- 11:44-12:06 Cost-effectiveness가 있는가? 이유진(충남의대) ... 125
- 12:06-12:28 내 환자에게 어떤 modality를 적용할까?: HD vs. HDx vs. HDF 조영일(건국의대) ... 126
- 12:28-12:50 질의 응답

9월 24일(일요일) [Room 1 (325호)]

KSN 윤리교육

좌장: 박승호(하브내과), 한상엽(인제의대)

- 09:00-09:25 호모팬데믹쿠스 - 바이러스와 우리 조태구(경희대학교) ... 127
- 09:25-09:50 신장내과 의사의 정신건강예대한 윤리적 접근 김은영(서울의대) ... 128
- 09:50-10:15 신장 장애인 고용정책에 의료윤리학적 접근 심창우(장애인 고용공단) ... 129
- 10:15-10:40 신장내과 윤리성 평가의 실제 이재원(G샘 병원) ... 130
- 10:40-10:50 질의 응답
- 10:50-11:00 Break