

한국 소아 신증후군코호트 연구자 선생님들께

2023년 새해가 밝았습니다. 지난 한 해 보내주신 성원에 감사드리며, 새해에도 건강과 행복이 늘 함께 하시길 기원합니다. 올 한해도 활발한 연구진행 부탁드립니다 2023년 첫 번째 소식지 보내드립니다

I. 신증후군 코호트

◆ 각 기관 IRB 현황

기관명	IRB	등록현황	기관명	IRB	등록현황
부천성모병원	심의 중		신촌세브란스병원		
서울성모병원	승인		아주대병원		
강남세브란스병원	심의 중		양산부산대병원	승인	17명
강원대병원	승인	7명	영남대학병원	승인	
경북대병원	승인	9명	원주세브란스병원		
고려대 안산병원	승인		이대서울병원	승인	
건강보험일산병원	승인	1명	인제대상계백병원	승인	
단국대병원			인하대학병원	승인	
대전을지대병원	승인		전남대교병원	승인	28명
분당서울대병원	승인	7명	제주대병원	승인	
삼성서울병원	승인	2명	충남대병원	심의 중	
서울대병원	승인	95명	충북대병원	승인	
서울아산병원	심의 중		한림대 성심병원	승인	

(등록현황은 eCRF 등록을 기준으로 하였습니다.-단, 서울대병원 동의서 작성기준)

II. 전향연구

◆ ST vs LT 연구 개시

첫 번째 전향연구(ST vs LT)가 시작되었습니다.

현재 randomization이 가능 하오니, 환자모집을 시작해주세요.

현재 3개 기관 승인완료, 4개 기관 심의 진행 중입니다.

◆ SRNS 연구 개시

두 번째 전향연구(SRNS)가 시작되었습니다. 연구 진행을 희망하시는 기관은 IRB 심의를 진행해 주시고 진행과정을 알려주시기 바랍니다.

◆ 전향연구를 위한 보험가입이 완료되었습니다.

III. eCRF 관련

◆ 자료 수집비 정산

자료 수집비는 eCRF 입력내용을 기준으로 정산하려 합니다.

각 분기별 (3월, 6월, 9월, 12월)로 입력 완료 페이지 수를 확인하여 정산할 예정이오니, 환자등록이 시작된 기관에서는 eCRF 입력을 해주시기 바랍니다.

◆ 환자 등록 시 이름은 꼭 영문 Initial로 부탁드립니다.

IV. 시료처리과정

[원심분리 : 2,500rpm, 10분, 4도, 보관은 -80°C (PAX는 -20°C 가능)]

- ◆ SST 3cc > 원심분리 > serum > 100ul 씩 최대 4 vials 분주, 보관
- ◆ EDTA 2.5cc x 4 bottle 채혈 > 2 bottle은 그대로, 2 bottle은 원심분리하여 plasma (100ul 씩 x8)와 buffy coat (100ul 씩 x4)를 각각 보관
- ◆ PAX tube cc x 2 bottle 채혈 > -20°C 이하 냉동보관
- ◆ Urine : 15cc x 2, 원심분리 > 상층액 (200ul 씩 x4), 침전 segment 각각 보관

VI. 공지사항

◆ 교육자료 제작

교육자료 제작 중에 있습니다. 인쇄본 필요 부수를 파악하고 있으니 필요하신 아래 링크 접속하셔서 답변부탁드립니다. (이전에 보내주신 기관은 생략해주셔도 됩니다)

<https://forms.gle/enfHg5zGuhCe2V3W9>

◆ 초회 치료 연구의 감량방법은 다음과 같습니다.

배정된 치료(4주+4주 / 6주+6주) 후 >> 4주동안 감량 후 중단

2주간 프레드니솔론 20 mg/m² 격일 투여, 그 다음 2주간 프레드니솔론 10 mg/m² 격일 투여 후 중단 - 이러한 감량 방법은 재발시에도 동일하게 적용한다.

따라서 단기치료의 총 투여기간은 4+4로 총 12주,

장기치료(6+6)의 경우 총 투여기간은 6+6로 총 16주가 됩니다.

◆ DEXA bone densitometry 검사비용 지원

초회치료 enroll 1년차에 10세가 넘는 경우 DEXA 검사비를 지원할 예정입니다. 검사 시기가 도래하면 재공지 하겠습니다.

◆ 연구계획서 모집 중입니다. (call for research proposal)

아래의 RFP에 따라 KEYNOTE 연구의 시료를 이용하는 연구계획을 모집하오니 연구자 선생님들의 많은 참여를 부탁드립니다.

□ 신증후군 코호트 시료를 이용한 치료반응 예측 바이오마커 탐색

- 발병(또는 2개월 이상 약물치료 중단 후 재발시) vs. 관해시 시료의 비교(A형) >> 초회 치료 환자의 경우 치료 4주째 채취한 시료의 반응별 비교도 가능
- 발병(또는 2개월 이상 약물치료 중단 후 재발시) 시료의 치료반응별 비교(B형) >> 초회 치료 환자의 경우 관해 전, 스테로이드 치료 중 채취한 시료도 가능
- 기타 연구자 제안 시기의 시료 활용 연구(C형)

Remission

A형

Nephrotic (Relapse)

B형

※ 기본시료수집) 발병(2개월 중단 후 재발시, 치료 4주차, 약물 중단 후 8주차

연구 내용

지원 대상

- 1종의 연구방법(RNA-seq, proteomics 등)을 내용으로 함(ABC형 중복 가능)
- 시료 채취 시기, 종류, 양, 보관방법, 필요 시료 갯수 명시
- 시료 보관 용기 및 시료를 제공하며, 실제 분석 등은 각 연구자의 재량(한국연구재단, 각 기관 원내 과제, 이견회사업 후속연구 등)으로 진행
- 연구자 소속기관의 소아 신증후군 환자(건강보험공단 자료 기준)의 자료

바쁘신 중에도 본 연구를 위해 보내주시는 관심과 노고에 다시 한 번 감사드리며, 문의사항이 있으실 경우 아래 연락처로 연락주시면 답변드리도록 하겠습니다.