

Abstract Submission No. : 9102

May 27(Fri), 08:30-10:30 Becoming a New Basic Researcher

**Challenge on a National Research Foundation Project : Multi-Center,
Randomized Controlled Trials in Nephrology**

Seon Ha Baek

Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital, Korea, Republic of

개인 연구를 위해서는 가설 (motivation/idea), 연구비, 함께 진행할 동료의 필요하다고 본다. 일반적으로 기존 연구가 충분하지 않았음에 동기부여되고 이를 증명하기 위해 참신한 생각을 바탕으로 가설이 세워져야 연구가 시작되지만 연구를 진행하기 위해서는 연구비가 필수적이며, 전향적 임상 연구와 기초 연구는 특히 그러하다. 연구비 수주를 위해 일반적으로 원내, 학회 (신장/내과) 혹은 국가 과제에 지원해 볼 수 있다. 국가 과제는 사업 종류에 따라 여러 개 주관처가 있지만 한국연구재단 (National Research Foundation of Korea)은 매년 정기적으로 연구과제 공모하고 있어 개인 연구비 수주를 위해 지원하기 쉽고 적합한 국가 과제이다. 일반적으로 한국연구재단내 과학기술정보통신부 소관 기본 연구를 신청하게 되는데, 한국연구재단은 상반기는 개인 연구 (리더, 중견, 우수 신진, 기본, 생애 첫 연구), 집단 연구 (기초 연구실, 선도연구센터)를, 하반기는 개인 연구 (중견, 생애 첫 연구)를 모집하며, 사업에 따라 지원 자격 및 시기, 사업 규모 및 기간은 차이가 나기 때문에 사전에 꼼꼼히 읽어보고 적합한 사업에 지원할 필요가 있다. 이번 강의는 연구비를 처음 수주하길 원하시는 선생님들께 도움이 되고자, '우수 신진 연구' 및 '생애 기본 연구 (특히 생애 첫 연구)'를 중점적으로 말씀 드리고자 한다.

<신규 과제 지원>

1. 한국연구재단은 주로 상반기에 대규모 공모 및 선정을 하기 때문에 연구자 주도로 진행중이거나 진행할 연구가 있다면 전 연도 가을/겨울에 미리 준비를 하는 것이 유리하다.
2. 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구 개발 과제는 최대 5 개, 그 중 연구책임자로 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3 개이다. 개인기초연구사업에서 연구책임자로 1 개 과제, 집단연구사업에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1 개 과제를 수행할 수 있다.
3. 신청할 분야를 확인, 해당 분야의 지원내용 (연구비, 연구기간, 후속지원여부)등을 숙지할 필요가 있다. 또한 본인이 소속된 기관에 병원 혹은 산학협력단등에서 연구비 중앙 관리가 가능해야 지원이 가능하다.
4. 과제 지원은 온라인으로 이루어지며 연구사업통합지원시스템 (e-R&D)에 접속하여 연구계획서/대표적연구실적 등 요건에 맞게 서류를 제출하고 주관기관승인을 받아야 한다.

<신규 과제 선정 평가>

신규 과제 선정을 위해 요건 검토 (연구 책임자에 대한 신청 자격) 및 선정 평가 (온라인 평가)가 이루어지며, 평가 항목 및 배점은 다음과 같다.

: 연구의 창의성 및 도전성 (60)/연구내용 및 방법의 적합성 (20)/연구자의 우수성 (10)/연구성과의 활용 및 기대효과 (10)

1. 평가 Panel 은 지원자가 입력한 분야에서 연구재단내 준비된 pool 이므로 우리가 지원한 과제의 평가자는 대개는 신장내과 교수님들이라 추정 된다.
2. 과거에는 암맹 평가를 하였으나 최근에는 연구자의 우수성을 평가항목 에 넣어 암맹 평가가 아니다.
3. 연구내용 및 방법의 적합성 평가에서 사전 연구 (preliminary data) 가 있는 경우 좋은 점수를 받게 될 것으로 추정되며, 중복성 검토도 이루어지는데, 같은 주제라도 심화, 발전, 다른 방법론등이 인정되면 선정이 가능하다 한다. 향후 국가 과제 수주가 더 많이 이루어져 개인의 발전 및 신장내과 내 기초 및 임상에서 다양한 연구들이 활발 해지길 기대해 본다.

<연구비 수주 경험>

1. 2016 년 신진연구비: 중등도 이상의 증상을 보이는 중증 저나트륨혈증에서 급속, 간헐적 교정과 완속, 지속적 교정의 효과 및 안전성 (SALSA): prospective, investigator-initiated, multi-center, randomized controlled trial
2. 2021 년 신진연구비: 중증 고나트륨혈증에서 급속, 간헐적 교정과 완속, 지속적 교정 치료법의 효과 및 안전성 평가 (SALSA II): prospective, investigator-initiated, multi-center, randomized controlled trial