

서울 아산병원 비교병리 연구실

2020년도 하계 실습생 모집

비교병리학(comparative pathology)은 사람의 질병에 대한 동물 모델을 병리학적으로 연구하고, human과 animal간의 차이를 규명하는 학문이며, 이것은 human pathology와 vet pathology의 공동 노력으로 이루어집니다. 최근 GEM(Genetically Modified Mice)에 대한 연구가 활발해짐에 따라 실험동물 병리에 대한 요구가 많아졌을 뿐만 아니라, 비교병리학의 한 분야인 **독성병리학(toxicologic pathology)**은 신의약과 신농약의 개발, 환경 위해성, 산업 안전성 등에서 핵심적인 역할을 담당하기 때문에 산업체의 수요가 높아지고 있습니다. 이러한 비교병리학은 의학 혹은 수의학을 전공한 사람들이 선택할 수 있는 유망한 전문분야입니다.

서울아산병원은 국내 최대 규모의 병원으로, 많은 임상시험이 실시되고 있으며, 신약 개발의 많은 역할을 하는 병원입니다. 그리고 약 100여종의 GEM이 유지되는 현대식 동물실과 소동물 전용 영상장비 등 다양한 연구 시설이 갖추어져 있습니다.

본 연구실(연구 책임자 : 손우찬 교수)은 산업통상자원부로부터 ‘신약 실패율 감소를 위한 사전 예측 평가 플랫폼 구축 및 서비스’ 연구의 지원 대상으로 선정 되어 비임상 개발센터(www.asancnd.com)를 개소하여 많은 활동을 하고 있습니다. 이는, 신약개발사업이 높은 부가가치를 창출하는 차세대 산업성장 동력으로 국가적 차원의 관심과 지원 대상으로 인식 되고 있음을 시사하고, 본 연구실의 역량을 인정받은 결과이기도 합니다.

본 연구실은 관련 전문 인력을 교육하고 배출하여 국내 신약개발에 기여하고자, 이번 2020년 하계 실습과정을 통해 독성병리, 비교병리, 조직병리에 대한 기초적인 이해뿐만 아니라 실제 신약 개발 과정 중에서 발견되는 독성병리 문제에 대해 탐구하고 이에 대한 이해를 돕는 알고리즘 개발에도 참여할 수 있는 기회를 제공합니다.

관심 있는 분들은 아래 정보를 참고하여 지원하시기 바랍니다.

- 모집인원 : 0 명
- 지원자격 : 수의학과 학부생
- 실습장소 : 서울 송파구 풍납동 서울아산병원 비교병리 연구실
- 실습기간 : 2020년 7월 ~ 2020년 8월 중, 4주 이상, 구체적인 기간은 조정 가능
- 실습내용 : 독성평가 알고리즘 개발 및 비교병리, 독성병리, 조직병리 업무
- 접 수 : 2020년 6월 26일 까지
- 제출서류 : 간단한 소개와 이력서를 e-mail로 제출 (wcson32@hanmail.net),

메일로 서류 접수 후 면접을 통해 결정