

# 이상경

서울 [공과대학 생명공학과](#) 교수이자 [면역치료 연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 동정](#)
- [4 수상](#)
- [5 주요 연구 과제](#)
  - [5.1 ‘비강-뇌 전달’ 방법을 통한 뇌염바이러스 증식 억제 방법 <sup>\[1\]</sup>](#)
- [6 각주](#)

## 학력

- 1993 B.Sc. Kyung-Hee University (Genetic Engineering)
- 1996 M.A. University of New York City (Molecular Biology)
- 2000 Ph.D. University of New York City (Cellular Immunology)

## 경력

- 2000-2004 : Research Fellow, Harvard Medical School (Speciality : Immunology)
- 2004-2005 : Instructor, Harvard Medical School (Speciality : RNA interference)
- 2005-Present : Professor, Hanyang University

## 동정

- 2018.06 [이달의연구자](#) 선정

## 수상

- 2002 Scholar Award from American Foundation for AIDS Research (AmfAR)
- 2003 Scholar Award from American Foundation for AIDS Research (AmfAR)

# 주요 연구 과제

## ‘비강-뇌 전달’ 방법을 통한 뇌염바이러스 증식 억제 방법 [\[1\]](#)

1. 비강-뇌 경로를 통한 약물의 뇌 특이적 전달에는 이 교수 연구팀이 자체 개발한 ‘마우스 위치교정장치’를 사용했다. 이 장치는 연구자의 숙련도와 관계없이 누구나 쉽게 비강을 통해 약물을 전달 할 수 있도록 도와준다. 한국연구재단의 지원을 받아 대한민국(10-1841329) 및 국제특허(PCT/KR2016/014220) 출원 상태이다.

## 각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2018.06.25 [치료제 없는 뇌염바이러스에 맞서다](#)