



## 20192학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터  
http://ctl.deu.ac.kr

학습 주제	면역의 개념을 이해하고 선천면역과 적응면역의 차이를 알아본다
-------	-----------------------------------

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 10월 04일, 15시 - 16시(1시간)	참여 학생 수	12
장소	자연대 417호	강사 성명	윤희정

### 학습목표

- ① 면역이란 무엇인가?
- ② 선천면역과 적응면역은 어떻게 다른가?

### 학습 내용

면역이란 자기(self)와 비자기(non-self)를 구별하여 질병으로부터 보호하는 것을 말하고, 외부 침입인자로부터 우리 몸을 보호하는 세포와 분자들을 면역계라 한다. 면역은 태어날때부터 가지고 있는 선천면역, 살아가면서 획득하는 적응면역으로 구별된다.

선천면역은 감염에 대해 일차적으로 방어하는 시스템이며 특이적인 반응은 아니고, 자기와 비자기를 구별, 비자기에 대해 방어하는 것이다.

적응면역은 효과적이고 강력하게 반응하는 특이적 면역반응이나, 처음 감염원에 노출된 이후 약 1주일 이후에 일어나는 느린 반응이고, 항원에 대한 항체가 만들어지는 반응이다.

적응면역은 B 세포가 관여하는 체액성 면역과 T 세포가 관여하는 세포성 면역으로 다시 구별되고, 스스로 만들어내는 능동면역과 외부에서 유입된 수동 면역으로도 구별된다.

### 관련 사진 (2장)

