



학습 주제	보체계의 기능과 경로
-------	-------------

※ 관련사진 첨부 필수

일시	2019년 11월 29일, 15시 - 16시(1시간)	참여 학생 수	11
장소	자연대 417호	강사 성명	윤희정

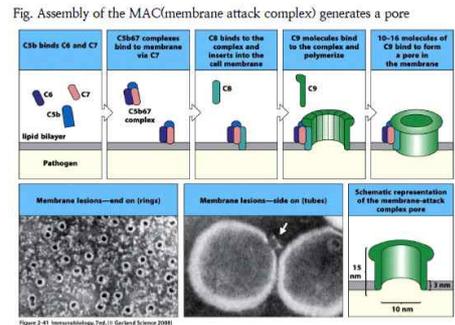
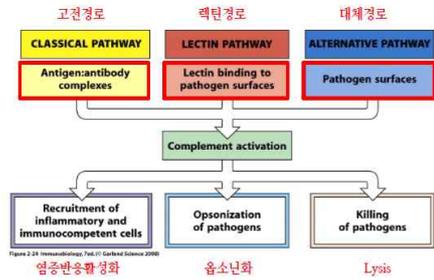
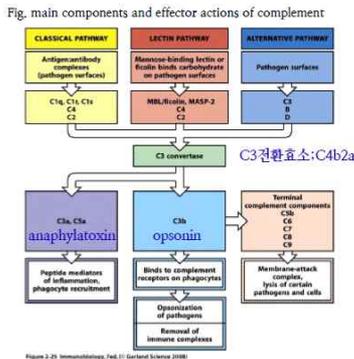
**학습목표**

- 보체가 무엇인지 이해한다.
- 보체의 3가지 경로를 구분하고 유사점과 차이점을 이해한다.

**학습 내용**

**보체계(Complement system)**

- 발견: 1980, Jules Bordet, 혈액의 작용을 완성하는 혈청내의 활성
- large number of different plasma proteins
- become activated only after cleavage
  - 효소연쇄반응
- Inactive form: pro-enzymes (전효소) zymogens (효소원)
- Reaction sequence : C1, C4, C2, C3, C5, C6, C7, C8, C9
- cleavage: b(larger), a(smaller) cf. C2a, C2b



**관련 사진 (2장)**

