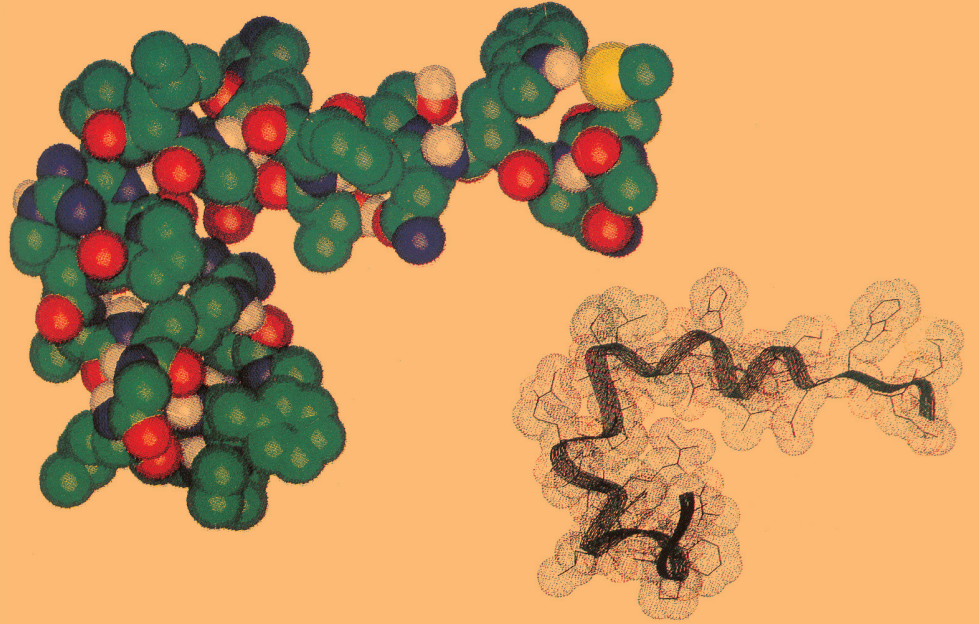


## 합성 펩타이드 백신개발 기술연구

現, 성균관대학교  
김길룡(1989-2001) 1995.



**연구개요**··혈장 및 유전자 재조합 백신의 문제점들 즉, 원료물질 공급의 제한성, 다른 바이러스의 감염가능성, 그리고 정제의 어려움 등을 극복할 수 있으며, 백신과 동시접종으로 다른 질병도 같이 예방할 수 있는 복합 면역백신을 개발함.

### 개발내용

- B형 간염바이러스 표면항원의 B와 T세포 Epitope결정함.
- B와 T세포 Epitope복합항체의 항원성과 면역원성 증진방법 개발함.
- 면역원성 증진을 위한 djuvant로서의 liposome 조성개발을 함.
- 펩타이드의 항원성과 구조 상관관계 연구를 통한 항원성 증진방법을 개발함.

### 활용사례 / 효과

- 원료물질의 제한성 탈피와 다른 바이러스 등의 감염 위험성이 없는 백신원료의 확보함.
- 기존 백신의 문제점(효율성 및 non-responder)을 해결함.
- 여러 종류의 질병을 동시에 예방할 수 있는 복합면역백신을 개발함.



한국생명공학연구원 홍보관