

구강조직발생학

2014년
정성균



12주차. **학습목표**

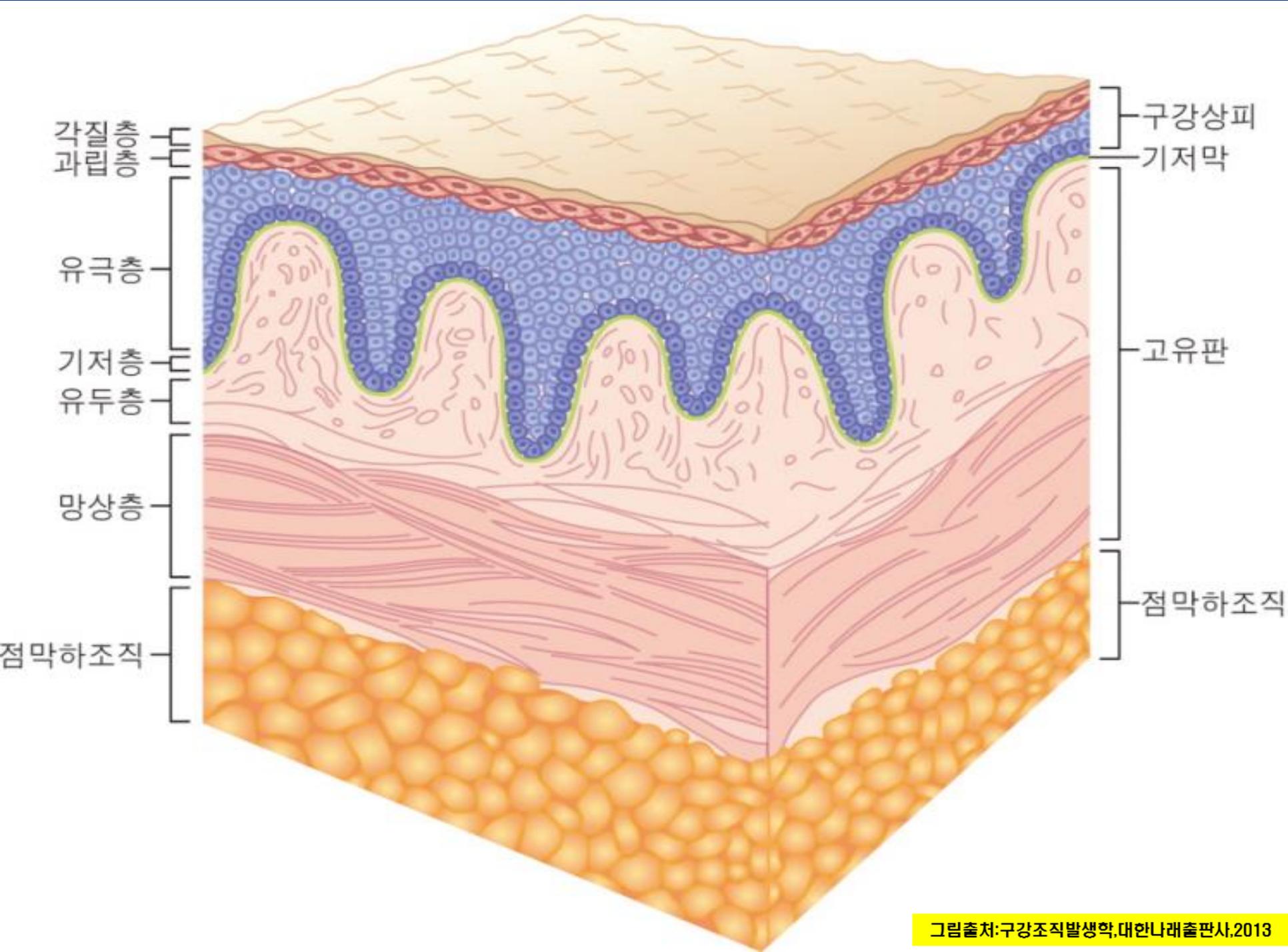
1. 구강점막의 기본구조 설명
2. 구강점막의 종류 및 특징 설명
3. 구강점막의 조직학적 특징 설명
4. 치아치은접합 설명
5. 유리치은 및 부착치은 특징 설명
6. 혀의 미뢰 설명
7. 타액선의 종류 설명

12주차. 구강의 연조직

1. 구강점막

- 1) 중층편평상피
- 2) 고유판





각질층
과립층

유극층

기저층
유두층

망상층

점막하조직

구강상피
기저막

고유판

점막하조직

12주차. 구강의 연조직

2. 구강점막의 기능

- 1) 보호기능
- 2) 감각기능
- 3) 분비기능



12주차. 구강의 연조직

3. 구강점막의 조직학적 특성

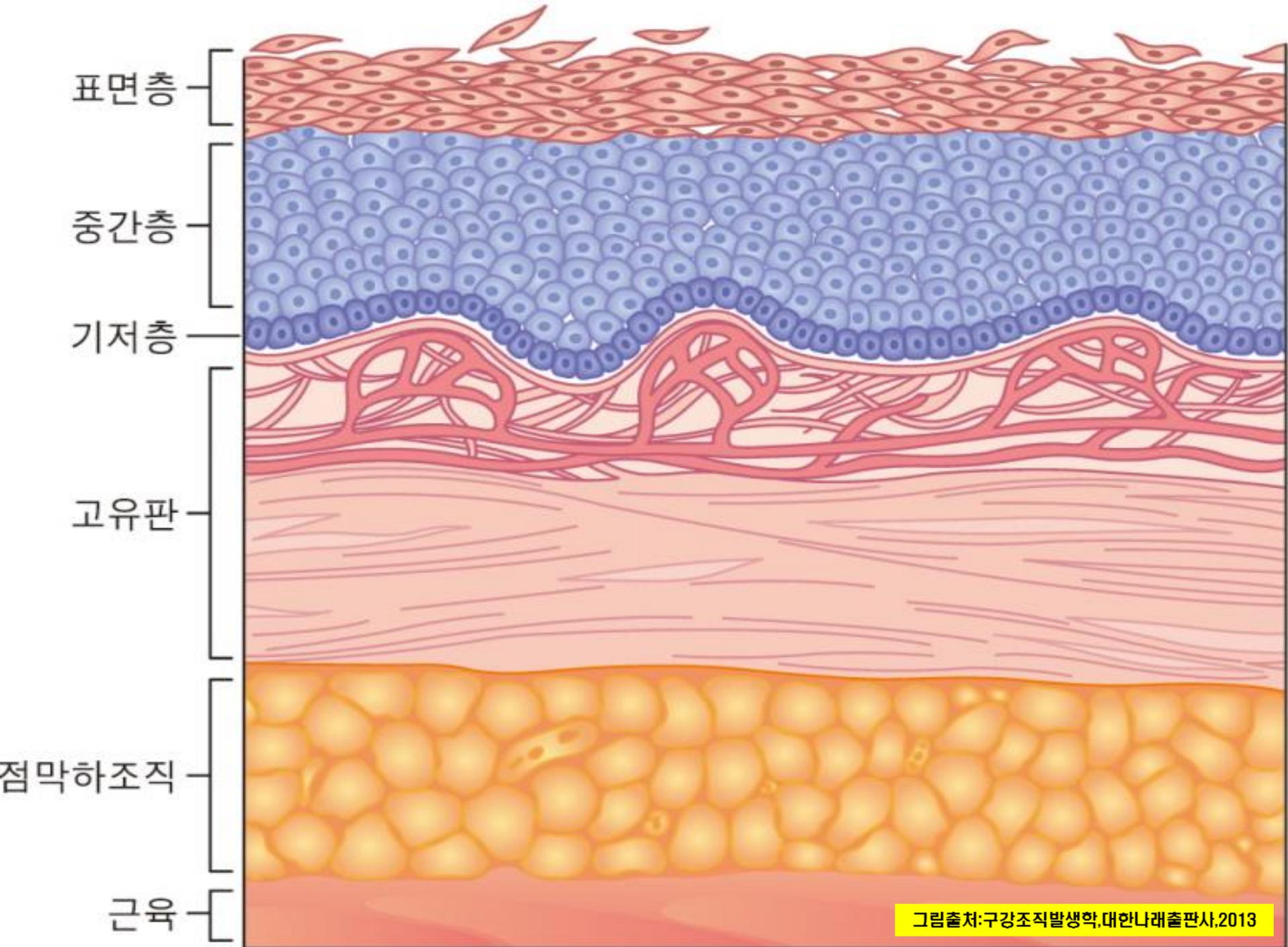
1) 구강점막의 상피

- 1) 비각질 중층편평상피
- 2) 진성각질 중층편평상피
- 3) 착각질 중층편평상피

12주차. 구강의 연조직

1) 비각질 중층편평상피

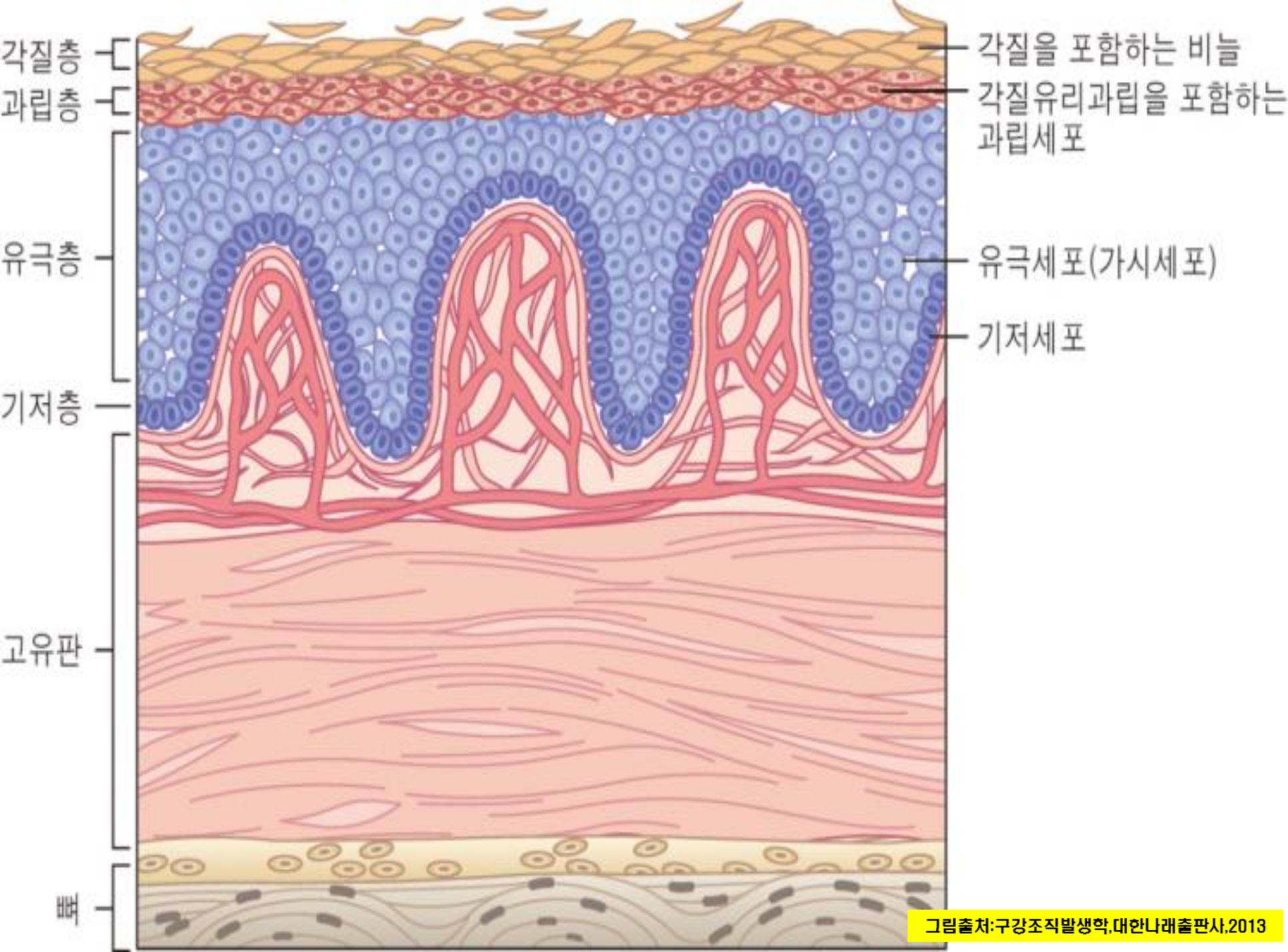
- 구강상피의 가장 일반적인 형태
- 비각질 중층편평상피는 3개의 층으로 구성
 - 기저층
 - 중간층
 - 표면층



12주차. 구강의 연조직

2) 진성각질 중층편평상피

- 최표면 층에서 상피의 각질화를 보이는 상피
- 진성각질 중층편평상피는 4개의 층으로 구성
 - 기저층
 - 가시층
 - 과립층
 - 각질층



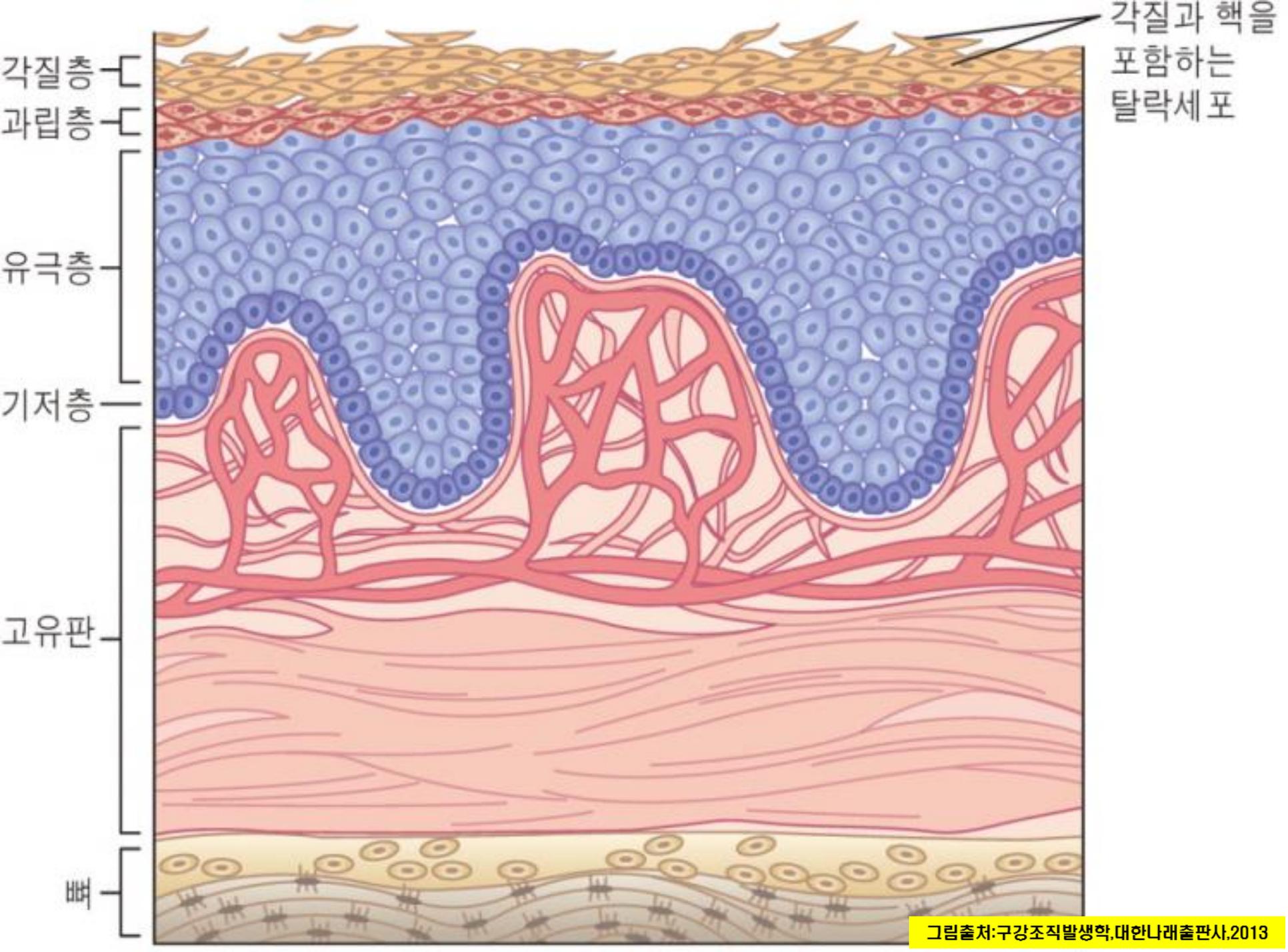
각질층
과립층
유극층
기저층
고유판
髄

각질을 포함하는 비늘
각질유리과립을 포함하는 과립세포
유극세포(가시세포)
기저세포

12주차. 구강의 연조직

3) 착각질 중층편평상피

- 각질층 세포에 핵의 잔사가 남아있다는 차이점이 있음
- 착각질 중층편평상피는 4개의 층으로 구성
 - 기저층
 - 유극층
 - 과립층 : 불분명하거나 없을 수 있다
 - 각질층

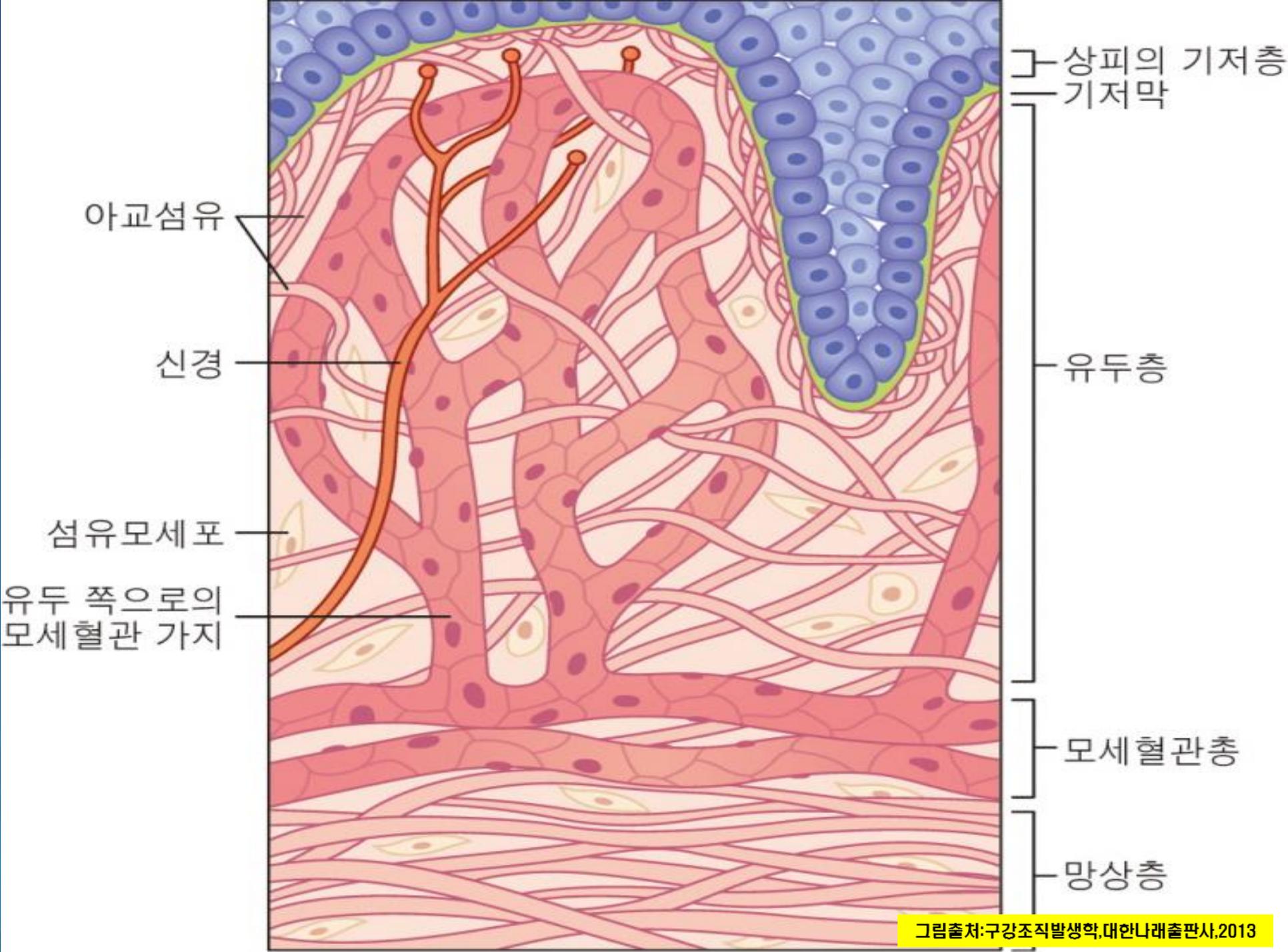


12주차. 구강의 연조직

3. 구강점막의 조직학적 특성

2) 구강점막의 고유판

- 1) 기저막 하방에 위치
- 2) 주섬유는 아교섬유이며 탄력섬유도 존재
- 3) 주세포는 섬유모세포
- 4) 유두층 과 치밀층으로 이루어짐



12주차. 구강의 연조직

1) 유두층

- 고유판의 표면
- 혈관과 신경이 유두층을 따라 존재

12주차. 구강의 연조직

2) 망상층

- 고유판의 깊은부분
- 섬유성분이 많은 치밀결합조직

12주차. 구강의 연조직

3) 모세혈관총

- 유두층과 망상층 사이
- 유두층으로 모세혈관을 보내 모든 점막으로 영양 공급

12주차. 구강의 연조직

4) 점막하조직

- 고유판의 하방
- 지방조직, 타액선 존재
- 구강내에서 뼈나 근육을 덮고 있음

Quiz

1. 구강점막 기본구조은?
2. 구강점막의 종류와 특징은?
3. 구강점막의 조직학적인 특징은?
4. 치아치은접합은?