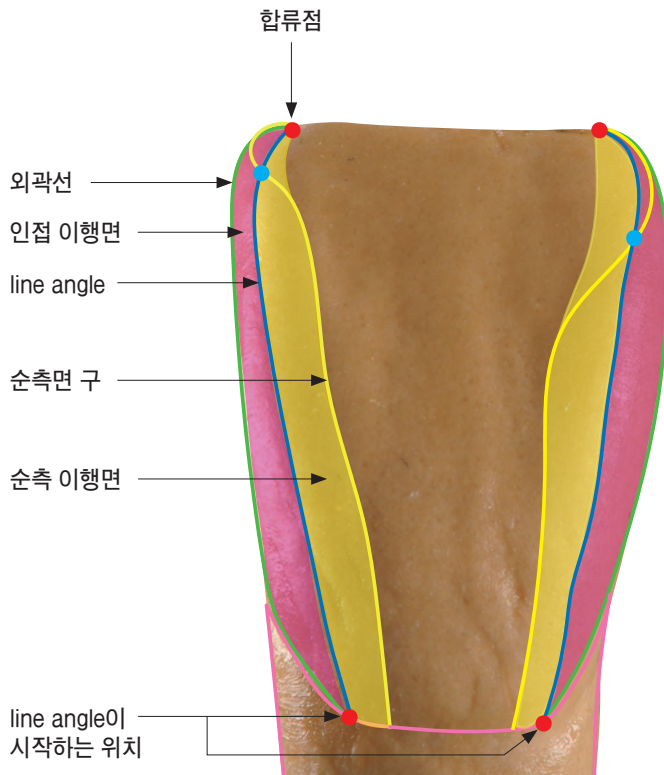


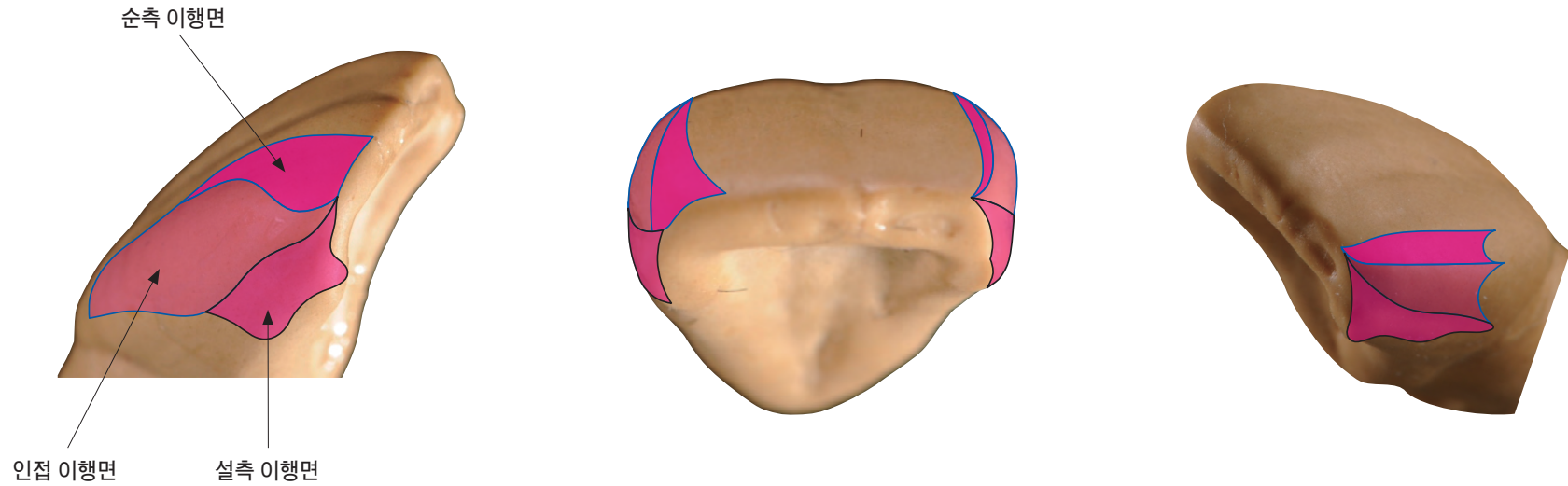
1

치아 형태를 결정하는 순측 근심 변연용선, 순측 원심 변연용선



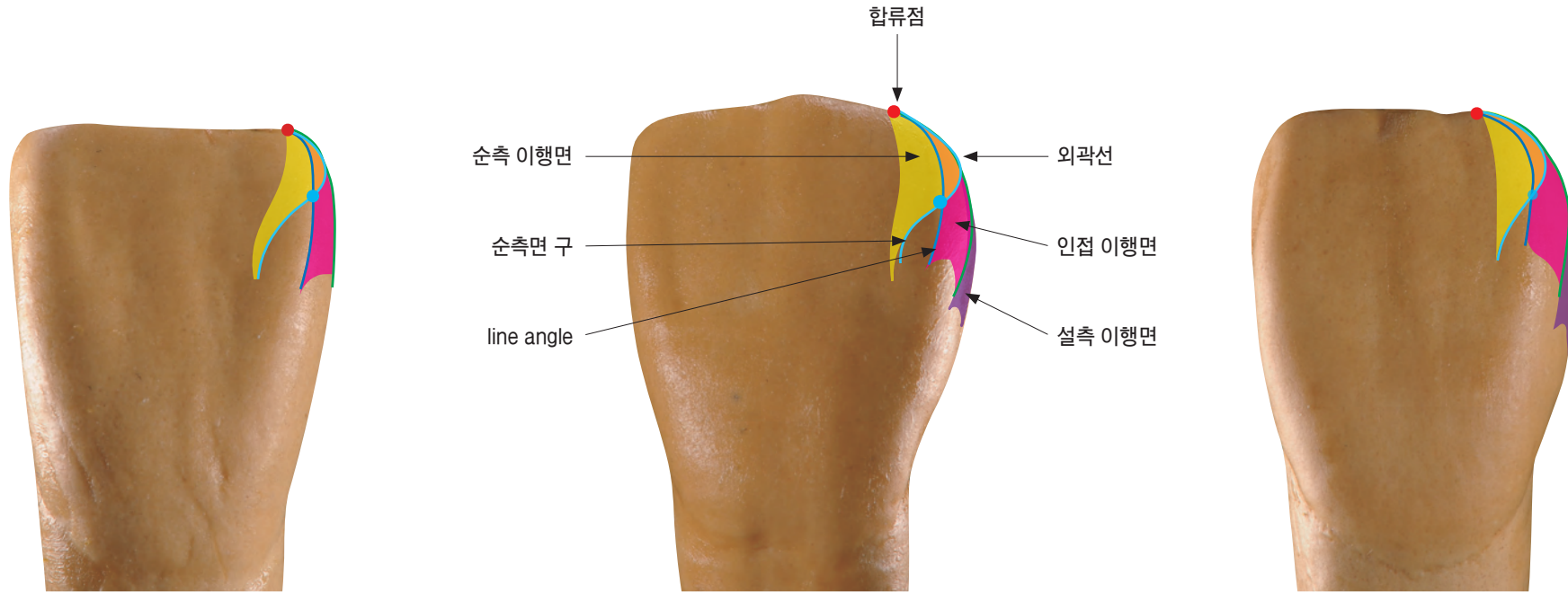
- 중절치·측절치의 치아 형태는 대개 근심 변연용선과 원심 변연용선으로 이루어지고, 절연과 치경선이 더해져서 순면 형태를 이루고 있다.
- 순측면을 구성하는 근심 변연용선, 원심 변연용선은 외곽선(—), line angle(—), 순측면 구(—)로 이루어지고, 그 3개의 선은 절연용선상에서 만난다(●).
- 외곽선은 치관의 외주(바깥 둘레)를 이루는 라인이며, 외곽선과 line angle을 향하는 둘러싸인 면인 인접 이행면을 형성한다.
- 근·원심 변연용선은 line angle과 외곽선으로 이루어지는 인접 이행면(■), line angle과 순측면 구로 이루어지는 순측 이행면(■)의 2면으로 구성된다.
- Line angle은 치경선상에서 시작하여 절연을 향해 선을 그으면 절연용선상에서 외곽선과 만난다(합류점).
- 순측면 구는 치경선상에서 시작하여 line angle의 절연 방향으로 곡선의 시작점(●)부터 인접면 방향으로 돌아 들어가고, 외곽선을 따라 절연용선상의 합류점에서 line angle과 만난다.
- 치경선상에서 line angle이 시작하는 위치(●)와, 절연상에서 순측면 구, line angle, 외곽선이 만나는 위치와, line angle과 외곽선이 만드는 인접 이행면(■)의 형상의 변화로 인해 치아 형태가 다양하게 변화한다.

근·원심 우각의 특징



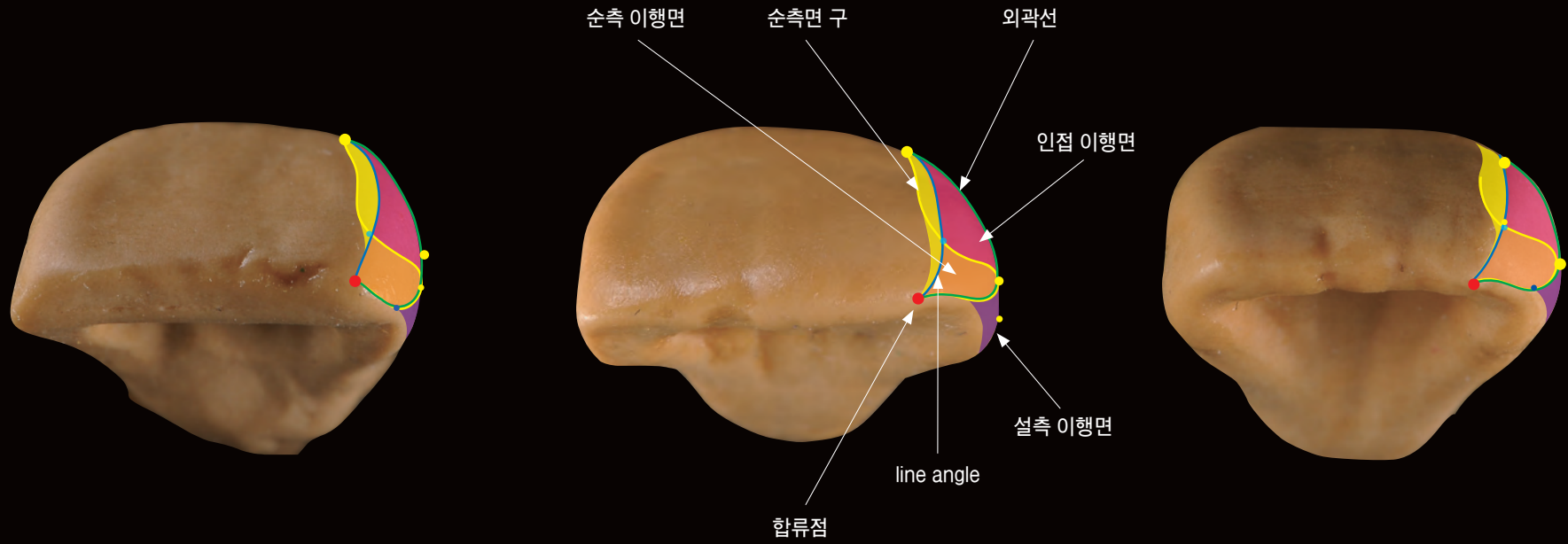
- 치아 형태에 가장 큰 변화를 초래하는 근·원심 우각의 특징은 순측 이행면, 인접 이행면, 설측 이행면의 세 면이 만나 근심 우각, 원심 우각의 형태를 형성한다.

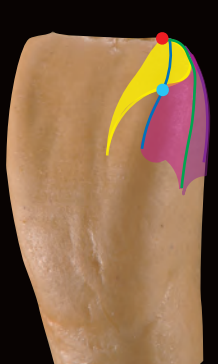
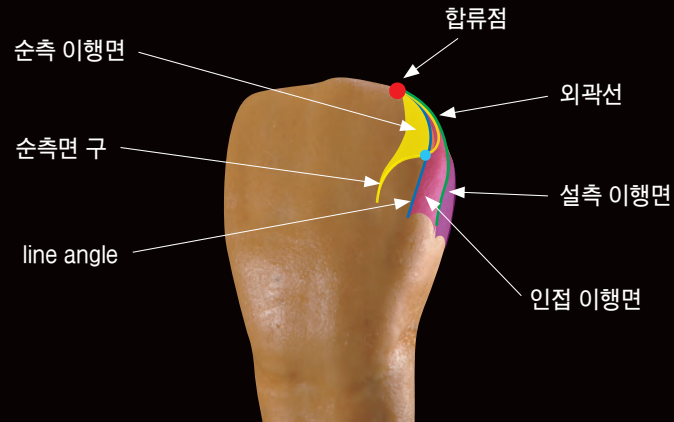
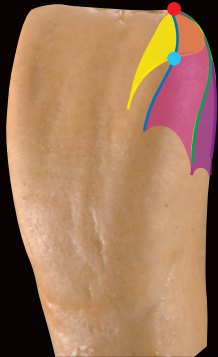
원심 우각의 특징



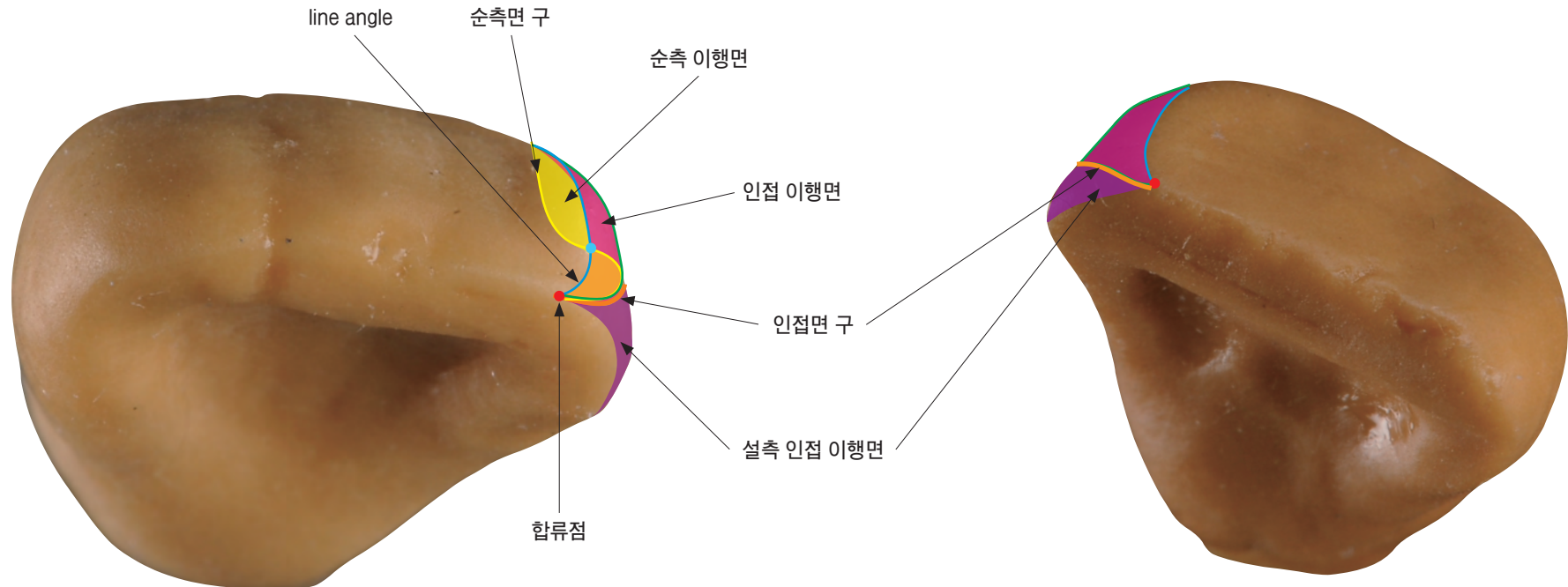
- 다양한 치아 형태에 영향을 미치는 근심, 원심 우각의 특징은 순측 이행면, 인접 이행면, 설측 이행면의 3면으로 구성된다.
- 순측 이행면(■)은 절연 방향을 향하는 순측면 구와 line angle로 둘러싸인 면으로 구성된다.
- 순측면 구(—)는 line angle이 절연을 향하는 곡선의 시작 위치(●)보다 인접 방향으로 향하고, 외곽선을 따라 절연상의 합류점으로 향한다.
- 인접 이행면(■)은 line angle과 외곽선으로 둘러싸인 면으로 이루어진다.
- 설측 이행면(■)은 외곽선과 설측 변연용선으로 둘러싸인 면으로 이루어진다.
- Line angle, 외곽선과 순측면 구의 3개 선은 절연상의 합류점(●)에서 만난다.
- 3개 선의 합류점의 차이에 따라 우각의 형태가 둔각·예각으로 변화한다.

원심 우각의 특징



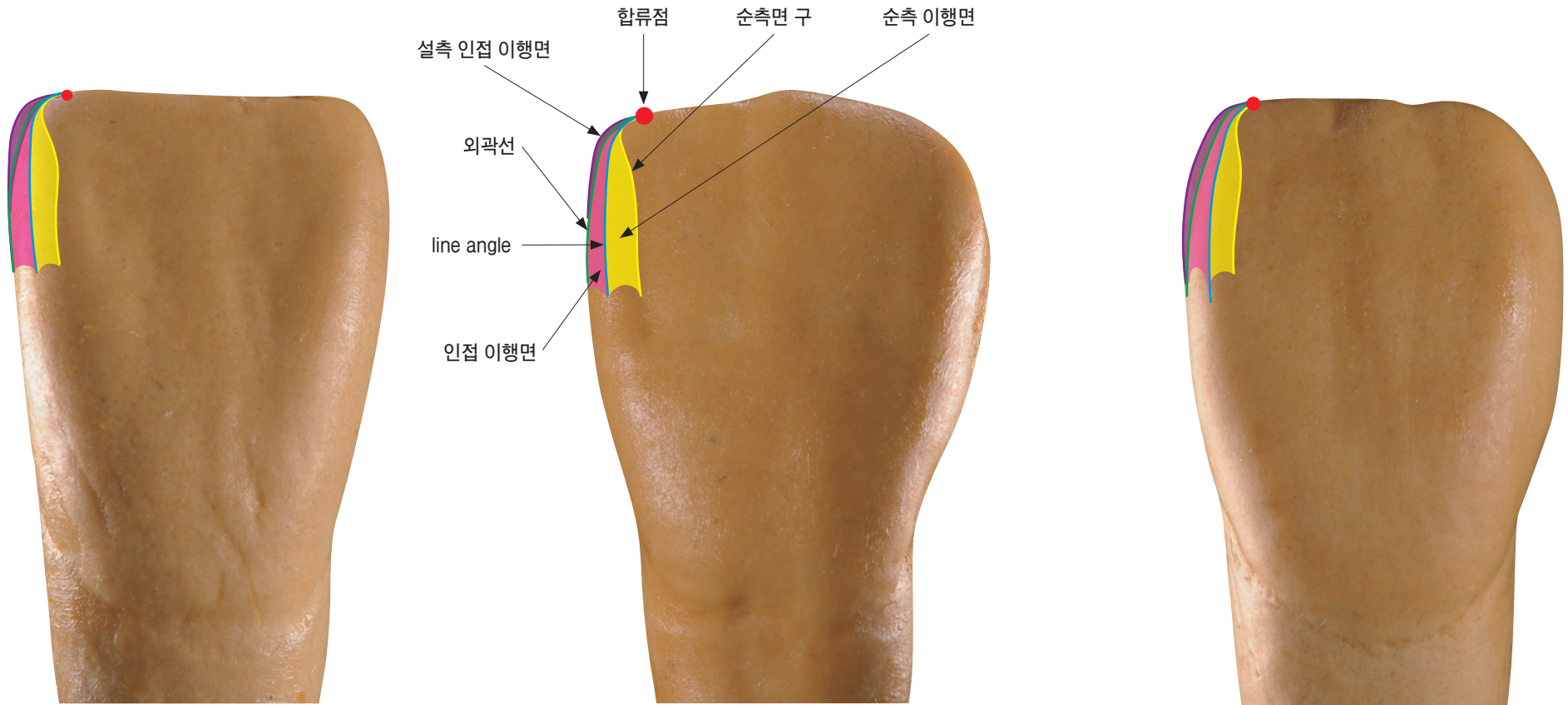


근심 우각의 특징

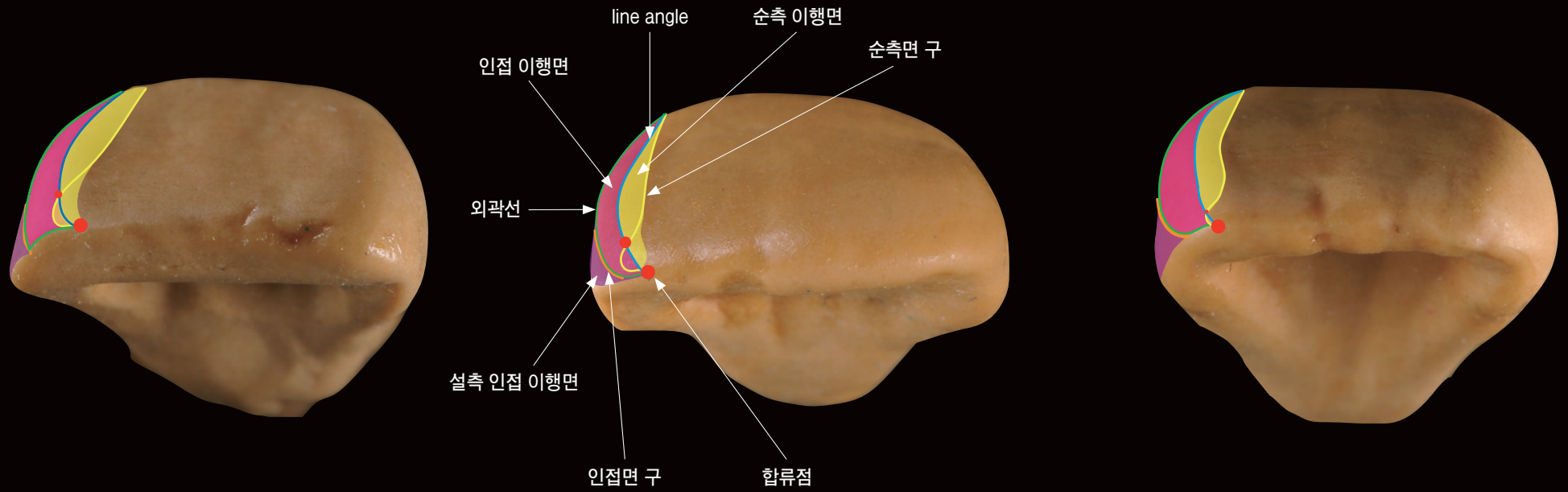


- 근심 우각의 특징은 가장 큰 외곽을 이루는 선이 설측 변연용선의 인접 이행면을 구성하는 경우가 다수 있고, 순측면이지만 근심 설측 변연용선이 가장 외곽을 이루는 형태가 된다.
- 순측 근심 변연용선이 절연상의 합류점을 향해 곡선을 이루고, 설측 변연용선이 약간 인접 방향으로 돌출됨으로써 용선의 순·설 위치 관계의 차이가 생겨, 양쪽의 인접 이행면이 만나는 위치에 인접면 구(—)가 보이는 경우가 많다.

근심 우각의 특징



- 순측면에서 설측 변연융선(■)이 가장 예각이며 바깥쪽으로 돌출되어 있고, 근심 우각의 가장 외곽선을 형성하는 치아가 많다.



2

기본 치아의 3 형태



첨형

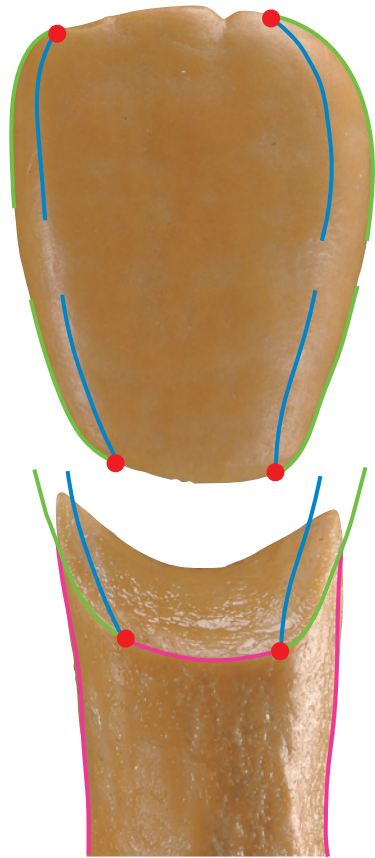


원형

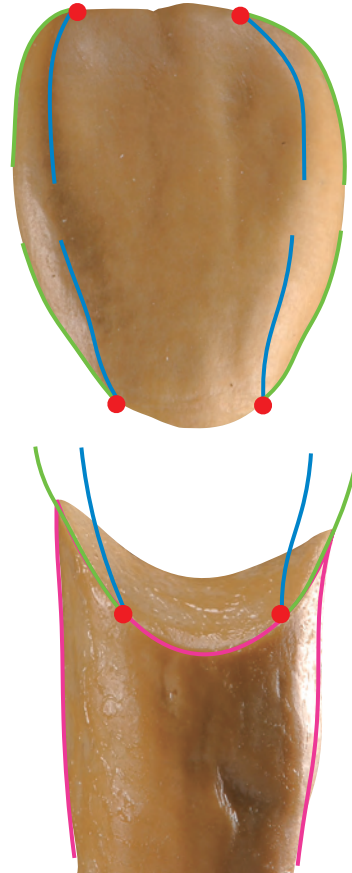


방형

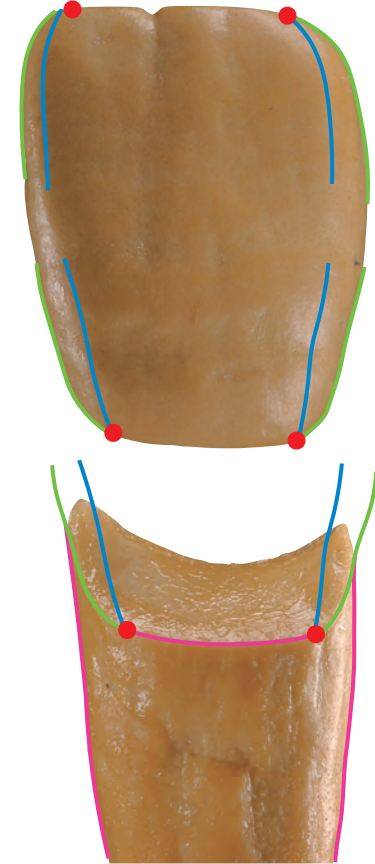
순측면



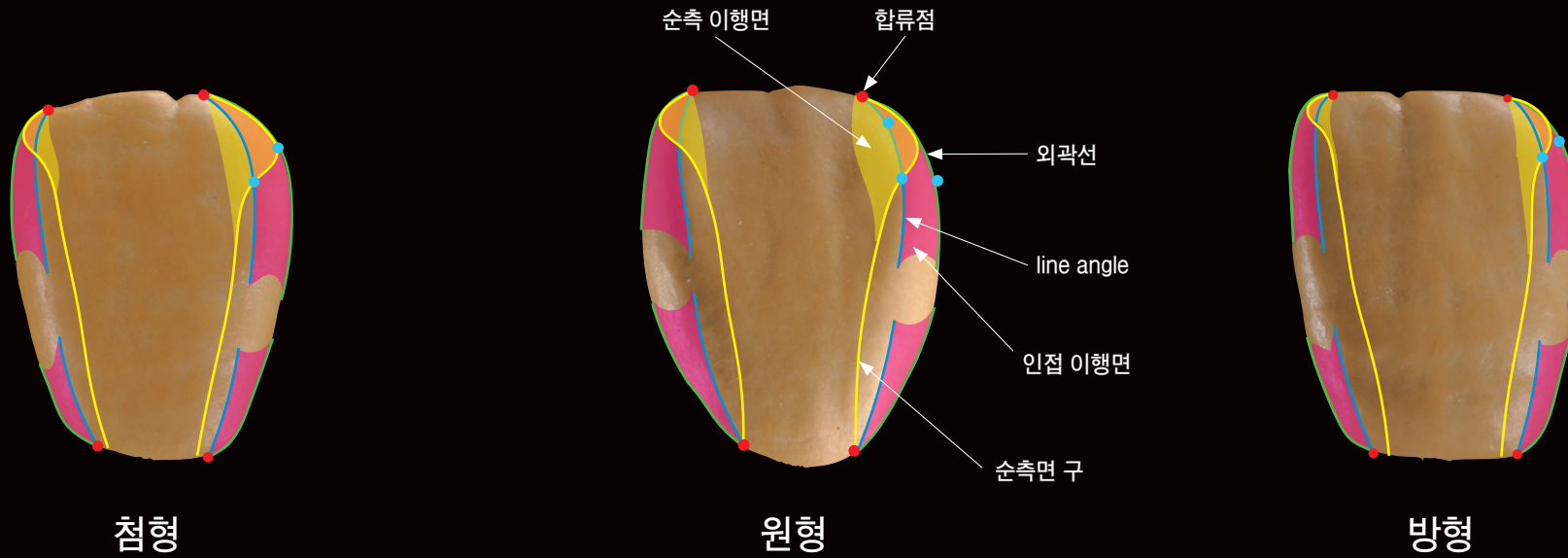
침형



원형



방형



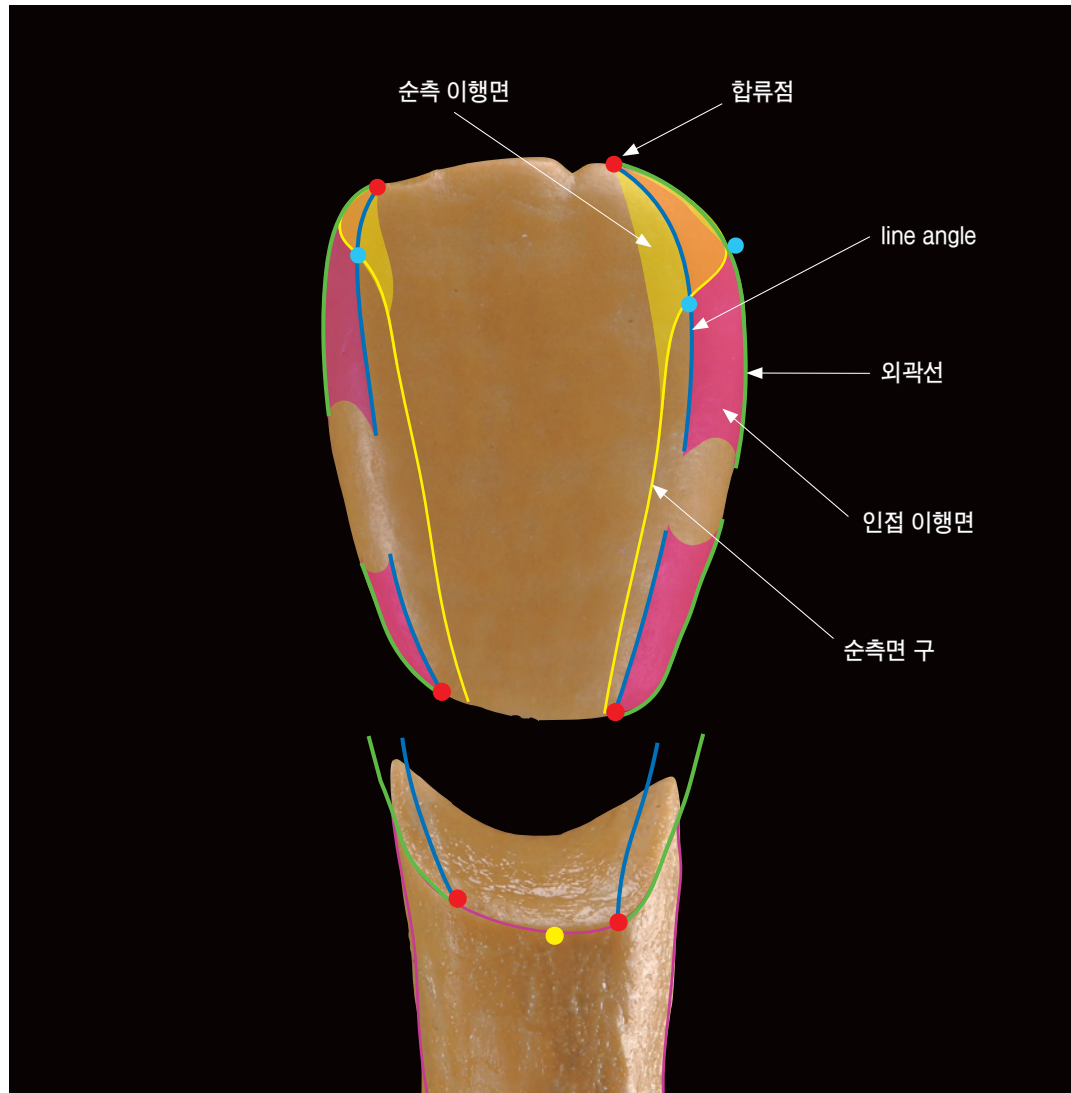
절연우각의 특징

- 절연우각의 특징은 외곽선(—), line angle(—), 순측면 구(—)로 구성된다.
- 외곽선과 line angle이 만드는 인접 이행면(■)과 line angle과 순측면 구로 이루어진 순측 이행면(■)의 2면에서 절연우각이 만들어진다.
- 기본 3 형태 중 설측 인접 이행면이 더해지는 형태가 있다.
- 외곽선과 line angle이 절연 방향으로 구부러지기 시작하는 점(●)과 절연상에서 외곽선, line angle, 순측면 구가 각각 만나는 점(●)의 위치 차이는 절연우각 특징의 차이에 크게 영향을 미치고, 둥근 우각, 네모난 우각으로 절연우각의 특징이 변화한다.

치경선 형상

- 기본 3 형태의 차이는 절연우각의 특징과 치경선의 형상과 치경선상에 있는 line angle이 시작하는 위치 관계(●)에 따라 결정한다.

침형



치경선 형상

- 치경선의 곡선의 정점(●)이 약간 원심측에 위치하고, 근심측에서 원심측으로 내려가는 곡선(—)을 그린다.
- 치경선상에서 line angle이 시작하는 위치(●)는 근심측에서는 높은 위치에서 시작하고, 원심측에서는 낮은 위치에서 시작한다.

원심 절연우각의 특징

- Line angle과 외곽선의 절연상에서의 만나는 위치(●)는 원심측에서는 치관 중앙에 가깝고, 완만한 곡선을 그리며, 우각이 둔각을 이룬다.
- 순측 이행면(■)을 따라 원심 인접 이행면 폭(■)은 넓어진다.

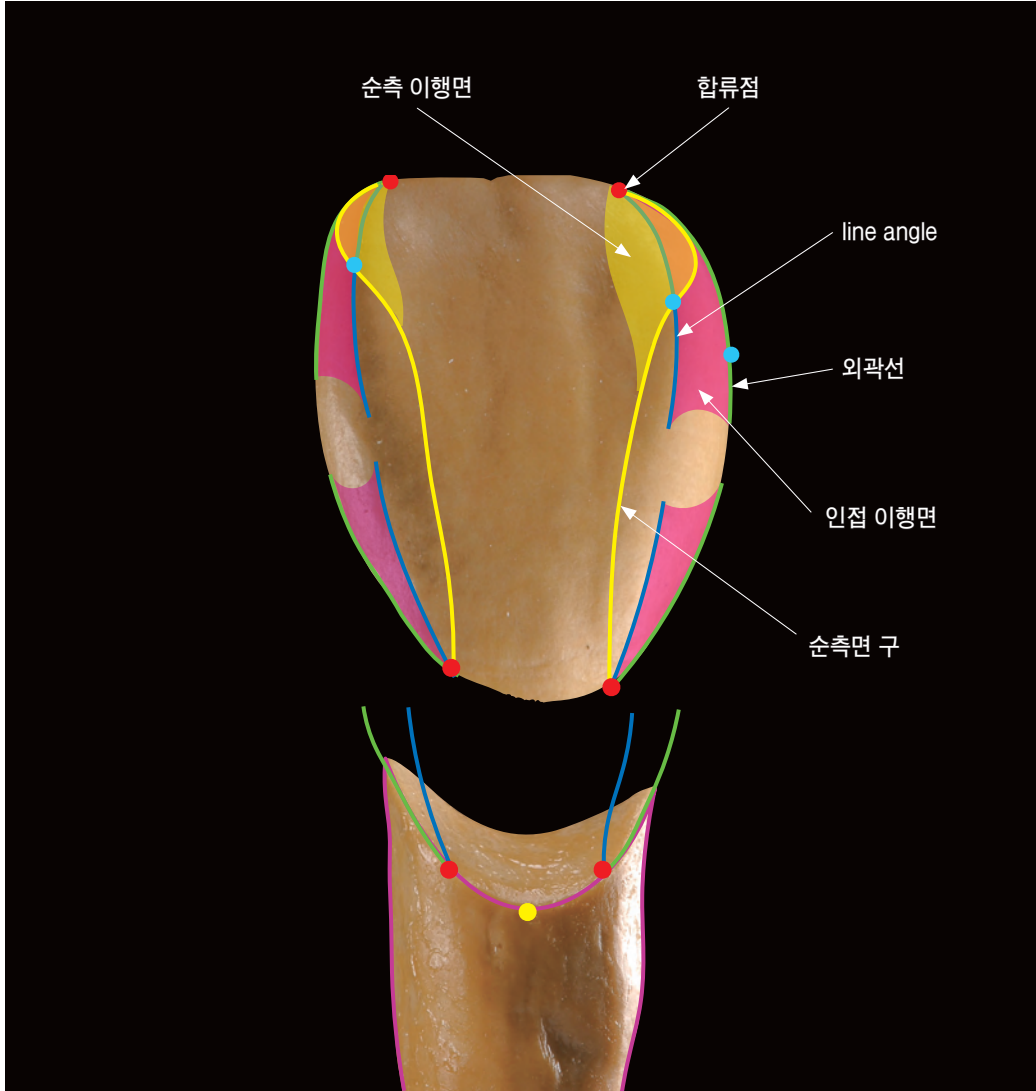
근심 절연우각의 특징

- Line angle과 외곽선의 절연상에서 만나는 위치는 근심측에서는 인접해 있고, 우각이 예각이며, 인접 이행면 폭도 좁아진다.
- 설측 변연용선이 외곽선에서 가장 외부에 있는 예각부를 형성하는 형태를 보인다.
- 기본 3 형태 중 침형이 근·원심 인접 이행면 폭의 크기 차이가 가장 크다.

치경측 인접 이행면

- 치경측 원심 인접 이행면에서 치관 중앙 방향으로 넓어져서 근심 이행면은 좁고 원심 이행면이 넓다.
- 또한 치경측 원심 외곽선은 직선적이지 않고 치은 형상에 따라 치관측 방향으로 약간의 함몰된 형태를 보이는 경우가 많다.

원형



치경선 형상

- 치경선의 곡선의 정점(●)은 거의 치관의 중앙에 있다.
- Line angle이 시작하는 위치(●)는 근·원심 모두 거의 좌우가 동일한 위치에 있고, 인접 이행면의 형태(■)는 근·원심 모두 치관 중앙을 향해 넓어지고, 그 넓이도 근·원심이 거의 같다.

원심 절연우각의 특징

- 외곽선이 절연 방향으로 구부러지기 시작하는 위치(●)는 비교적 치관 중앙측에서 시작하고, 절연상에서 외곽선과 line angle이 만나는 위치(●)는 치관 중앙측에 있다.
- Line angle(—)도 외곽선만큼은 아니지만 비교적 치관 중앙에서 곡선(—)이 시작된다.
- 인접 이행면 형태(■)는 치관 중앙이 가장 넓고, 근·원심이 거의 같은 넓이가 되지만 약간 근심면이 좁아지는 경향이 있다.

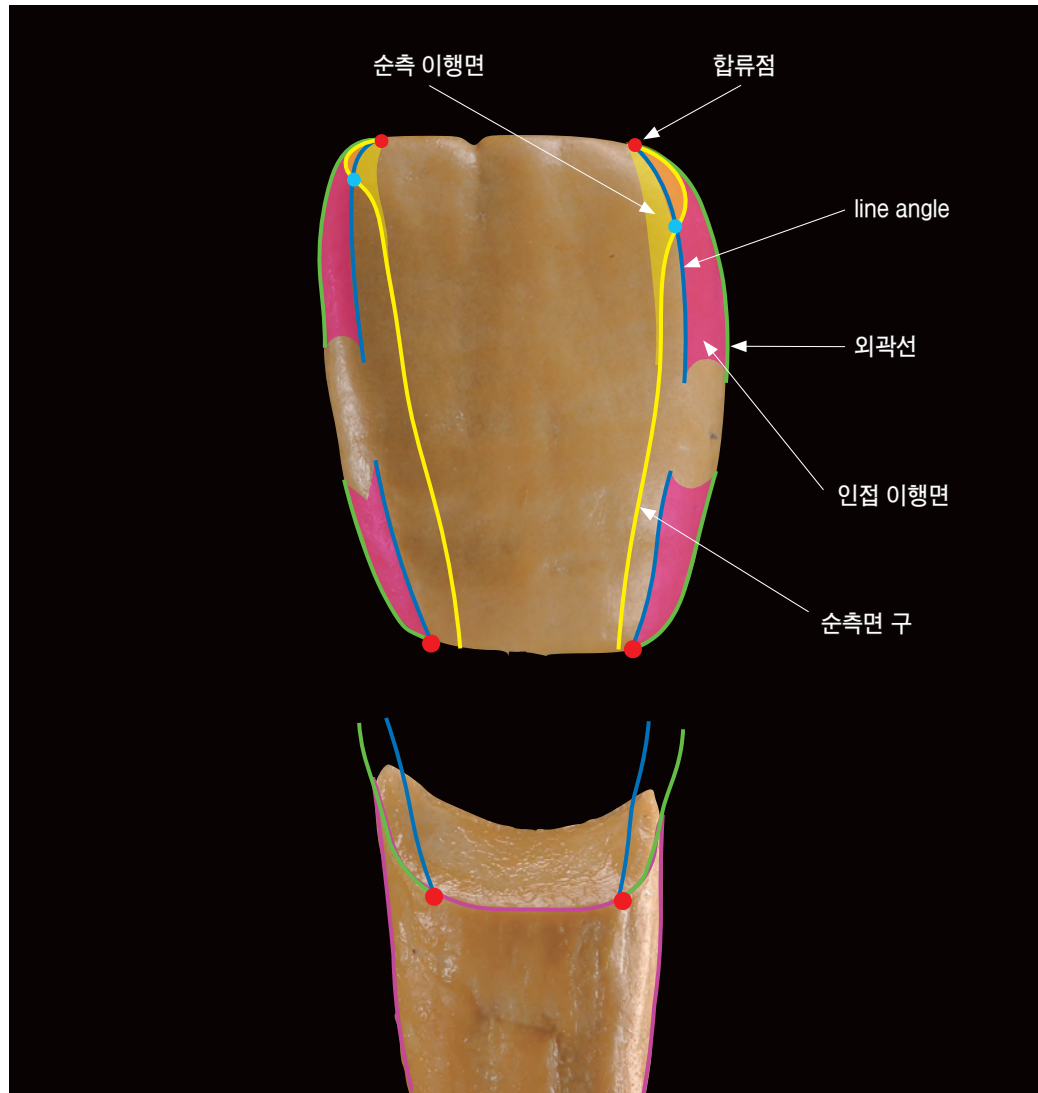
근심 절연우각의 특징

- 외곽선과 line angle이 절연에서 만나는 위치는 원심만큼은 아니지만 약간 치관 중앙에 가깝고, 인접 이행면(■)도 원심만큼 넓지는 않지만 마찬가지로 치관 중앙을 향해 넓어진다.

치경측 인접 이행면

- 절연측과 마찬가지로 치관 중앙을 향해 넓어지고, 인접 이행면 폭은 약간 좁아진다.

방향



치경선 형상

- 치경선은 거의 직선(—)이다.
- 근·원심 line angle의 시작 위치는 거의 직선상에 있고, 인접 방향의 치경선은 코너로 구부러져 있다.

원심 절연우각의 특징

- 절연상에서의 외곽선과 line angle이 만나는 위치(●)는 근·원심측의 차이가 작지만, 원심측이 약간 중앙측에 위치한다.
- 인접 이행면 폭(■)은 3 형태 중에 가장 좁고 근·원심측의 차이는 작고, 원심면이 약간 넓다.

근심 절연우각의 특징

- 외곽선과 line angle의 절연상에서 만나는 위치(●)는 인접해 있고, 우각은 예각이다.
- 인접 이행면 폭(■)은 좁고 치경측 방향으로 직선이다.
- 설측 변연용선이 가장 외곽선의 예각부를 형성할 수 있다.

치경측 인접 이행면

- 근·원심측에서는 직선이고, 인접 이행면의 폭은 좁으며, 원심측이 약간 넓어진다.