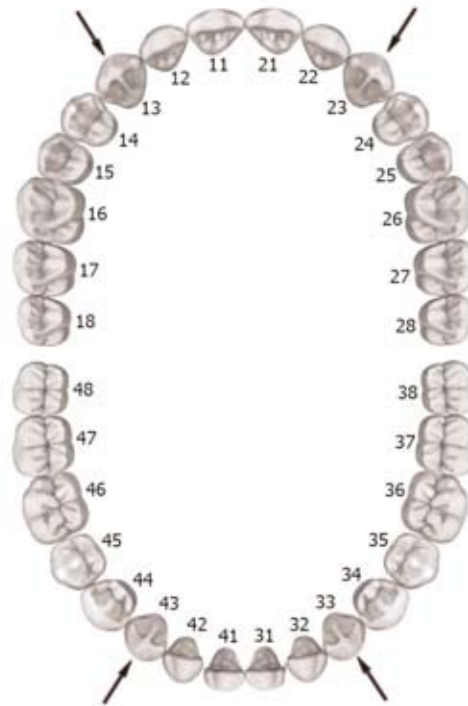


ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΚΥΝΟΔΟΝΤΕΣ (13, 23-33, 43)



Στόχοι

Με το πέρας της άσκησης ο φοιτητής θα πρέπει να είναι ικανός να:

1. Περιγράφει τις βασικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων άνω-κάτω κυνόδοντων καθώς και τις διαφορές τους από τα αντίστοιχα νεογιλά.
2. Αναγνωρίζει άνω από κάτω μόνιμους κυνόδοντες.
3. Αναγνωρίζει σωστά και λάθος μορφολογικά χαρακτηριστικά άνω και κάτω μόνιμων κυνόδοντων.
4. Αποδίδει με κέρωμα την προστομιακή επιφάνεια μόνιμου άνω κυνόδοντα και την γλωσσική επιφάνεια μόνιμου κάτω κυνόδοντα.

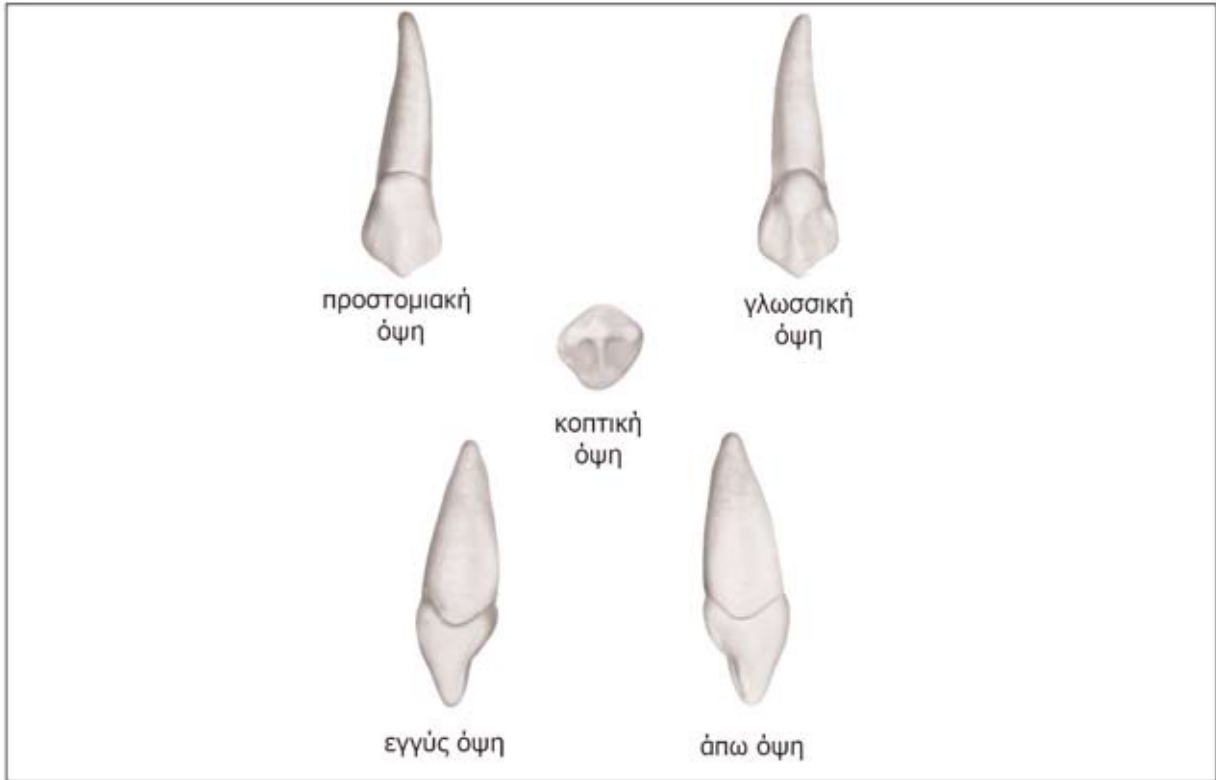
Εκπαιδευτική διαδικασία

- Επίδειξη μορφολογικών στοιχείων άνω και κάτω μόνιμων κυνόδοντων σε εκμαγεία.
- Εξάσκηση φοιτητών σε αναγνώριση αυτών των δοντιών μέσα από μια σειρά ομοιωμάτων δοντιών.
- Εξάσκηση φοιτητών με αναγνώριση, μέσα από εικόνες (φυσικός φραγμός και σκίτσα) σωστών και λάθος μορφολογικών στοιχείων στους άνω και κάτω μόνιμους κυνόδοντες.
- Κέρωμα προστομιακής επιφάνειας άνω κυνόδοντα και υπερώιας κάτω κυνόδοντα (βλέπε DVD «Άνω κυνόδοντας» και «Κάτω κυνόδοντας»).

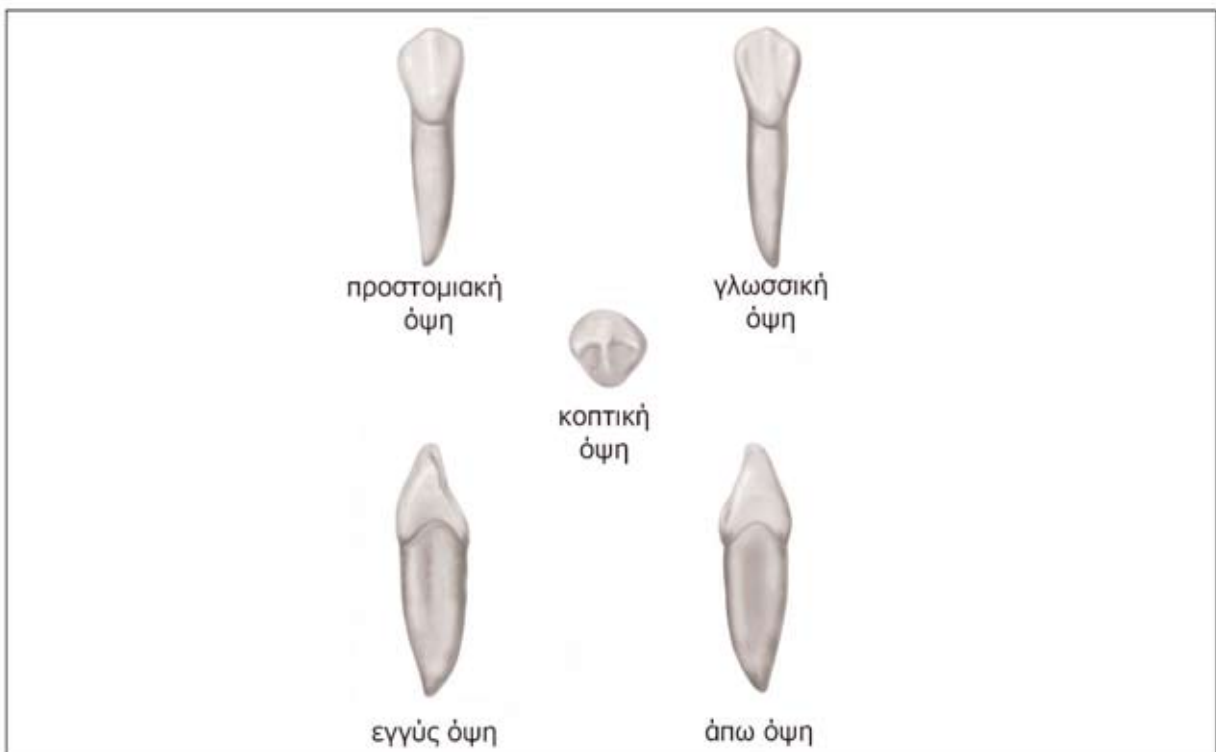
Εκπαιδευτικό υλικό

- Από το σύγγραμμα σελ 105-114.
- Τα σημαντικά στοιχεία που περιγράφονται στη συνέχεια:
 - A. τα μορφολογικά στοιχεία του μόνιμου άνω και κάτω κυνόδοντα, καθώς και τις διαφορές των αντίστοιχων νεογιλών δοντιών,
 - B. τις χαρακτηριστικές συγκριτικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων άνω-κάτω κυνόδοντων,
 - Γ. τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά των μόνιμων άνω και κάτω κυνόδοντων.

Άνω μόνιμος κυνόδοντας



Κάτω μόνιμος κυνόδοντας



Άνω μόνιμος κυνόδοντας



Προστομιακή
επιφάνεια



Γλωσσική
επιφάνεια



Κοπτική
επιφάνεια



Εγγύς
επιφάνεια



Άπω
επιφάνεια

Κάτω μόνιμος κυνόδοντας



Προστομιακή
επιφάνεια



Γλωσσική
επιφάνεια



Κοπτική
επιφάνεια



Εγγύς
επιφάνεια



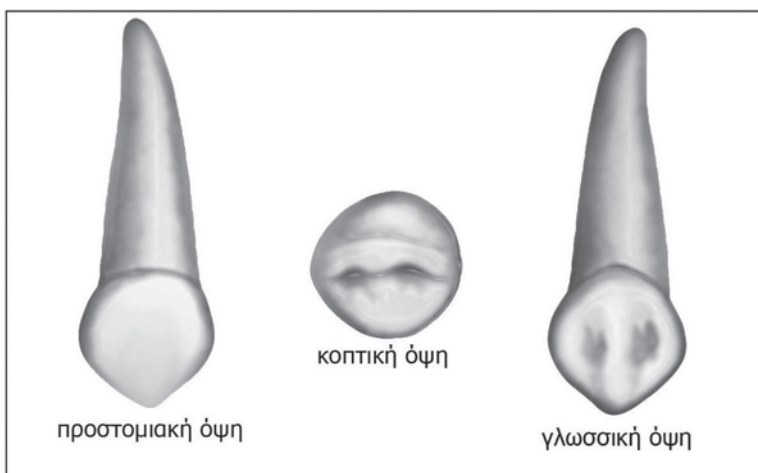
Άπω
επιφάνεια

A1. Συγκεντρωτικός πίνακας με τα σημαντικά μορφολογικά στοιχεία άνω και κάτω μόνιμων κυνοδόντων ανά επιφάνεια

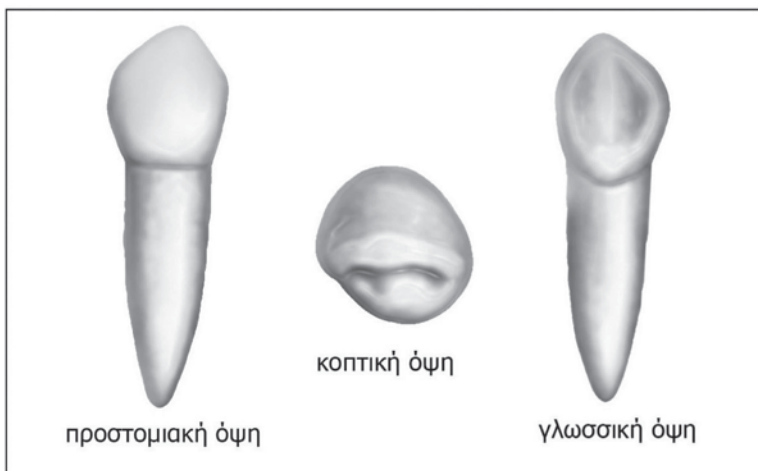
	Άνω κυνόδοντας	Κάτω κυνόδοντας
Προστομιακή επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και έντονα κυρτή • Εμφανίζει εγγύς και άπω κλίση • Η άπω κλίση είναι μεγαλύτερη από την εγγύς • Εμφανίζει κοπτικό φύμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή • Εμφανίζει εγγύς και άπω κλίση • Η άπω κλίση είναι μεγαλύτερη από την εγγύς • Εμφανίζει κοπτικό φύμα με γλωσσική κλίση
Γλωσσική επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία ενώνονται στον αυχένα • Έντονο κυρτό γλωσσικό έπαρμα • Εμφανίζει εγγύς και άπω αβαθή βοθρία 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελαφρά κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία ενώνονται στον αυχένα • Κυρτό γλωσσικό έπαρμα • Εμφανίζει εγγύς και άπω βοθρία (το άπω βαθύτερο του εγγύς)
Εγγύς επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα βολβώδες 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα βολβώδες
Άπω επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα βολβώδες (πιο έντονο από την εγγύς επιφάνεια) 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα βολβώδες (πιο έντονο από την εγγύς επιφάνεια)
Ρίζα	<ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα, αποπλατυσμένη εγγύς-άπω • Ριζική αύλακα πιο έντονη στην άπω επιφάνεια 	<ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα αποπλατυσμένη εγγύς-άπω • Ριζική αύλακα πιο έντονη στην άπω επιφάνεια

A2. Διαφορές άνω και κάτω νεογιτών κυνόδοντων από τους αντίστοιχους μόνιμους

	Προστομακική επιφάνεια	Γλωσσική επιφάνεια	Εγγύς επιφάνεια	Άπω επιφάνεια	Ρίζα
Άνω νεογιλός κυνόδοντας vs μόνιμος	<ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Αυχενική περίσφιξη 	<ul style="list-style-type: none"> • Διογκωμένο γλωσσικό έπαρμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Λεπτότερη και μακρύτερη ρίζα
Κάτω νεογιλός κυνόδοντας vs μόνιμος	<ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Μικρότερη εγγύς-άπω διάσταση μύλης 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Μεγαλύτερη κυρτότητα 	<ul style="list-style-type: none"> • Μεγαλύτερη κυρτότητα 	<ul style="list-style-type: none"> • Περισσότερο αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση



Άνω νεογιλός κυνόδοντας



Κάτω νεογιλός κυνόδοντας

Β. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΩ-ΚΑΤΩ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΥΝΟΔΟΝΤΩΝ

ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

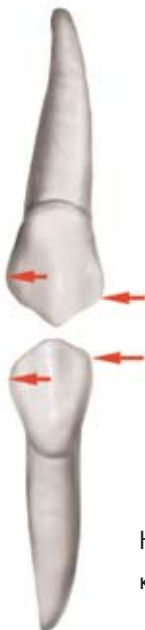


1) Ο άνω κυνόδοντας έχει μεγαλύτερη μέγιστη εγγύς-άπω διάσταση σε σχέση με τον κάτω.

2) Ο άνω κυνόδοντας έχει μικρότερη αυχενο-κοπτική διάσταση σε σχέση με τον κάτω.



3) Ο άνω κυνόδοντας έχει πιο οξεία κορυφή κοπτικού φύματος σε σχέση με τον κάτω.



4) Στον άνω κυνόδοντα οι ομορο-κοπτικές γωνίες και τα σημεία επαφής εντοπίζονται αυχενικότερα σε σχέση με τον κάτω.

Η εγγύς γωνία του άνω κυνόδοντα προβάλλει έναντι της άπω, ενώ δεν συμβαίνει το ίδιο στον κάτω. Το εγγύς σημείο επαφής είναι κοπτικότερο του άπω.

ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



- 5) Ο άνω κυνόδοντας έχει πιο εκσεσημασμένο γλωσσικό έπαρμα, που εντοπίζεται και κοπτικότερα σε σχέση με τον κάτω.



- 6) Ο άνω κυνόδοντας έχει πιο εκσεσημασμένες ακραίες όμορες ακρολοφίες σε σχέση με τον κάτω.



- 7) Ο άνω κυνόδοντας έχει πιο έντονη γλωσσική ακρολοφία σε σχέση με τον κάτω.

ΕΓΓΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



- 8) Στον άνω κυνόδοντα, η κορυφή του φύματος εντοπίζεται προστομιακά σε σχέση με τον κατακόρυφο άξονα του δοντιού, ενώ στον κάτω γλωσσικά.



- 9) Ο άνω κυνόδοντας, εμφανίζει μεγαλύτερη κυρτότητα όλης της προστομιακής επιφάνειάς του, ενώ στον κάτω η κυρτότητα αυτή εντοπίζεται μόνο στο αυχενικό τριτημόριο.



- 10) Ο άνω κυνόδοντας, έχει μεγαλύτερο παρειο-γλωσσικό πάχος κοπτικού φύματος σε σχέση με τον κάτω.

ΚΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



11) Στον άνω κυνόδοντα, η κυρτότητα της προστομιακής επιφάνειας είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τον κάτω.



12) Στον άνω κυνόδοντα, η μέγιστη εγγύς-άπω διάσταση του κοπτικού φύματος είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τον κάτω.



13) Στον άνω κυνόδοντα, στην παρειακή επιφάνεια, ο μέσος λοβός είναι εντονότερος σε σχέση με τον κάτω.

ΡΙΖΑ

Άνω: Μία μακριά ρίζα αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση, παρόμοια σε εγκάρσια διατομή με του κεντρικού τομέα. Η άπω ριζική αύλακα είναι πιο έντονη σε σχέση με την εγγύς.

Κάτω: Μία μακριά ρίζα αποπλατυσμένη από την εγγύς-άπω διάσταση. Η άπω ριζική αύλακα είναι πιο έντονη από την εγγύς.



14) Ο άνω κυνόδοντας έχει ρίζα μεγαλύτερου μήκους σε σχέση με τον κάτω.



15) Στον κάτω κυνόδοντα, η προστομαϊκή επιφάνεια της μύλης και της ρίζας σχηματίζουν μια καμπύλη σχήματος C, κάτι που δεν παρατηρείται στον άνω.

Γ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΥΝΟΔΟΝΤΩΝ



1) Ο άνω και κάτω κυνόδοντας εμφανίζουν το μεγαλύτερο συνολικό (μύλη και ρίζα) μήκος από όλα τα δόντια του φραγμού.



2) Ο άνω κυνόδοντας έχει τη ρίζα με το μεγαλύτερο μήκος σε σχέση με όλα τα δόντια του φραγμού.



3) Ο κάτω κυνόδοντας έχει τη μεγαλύτερη μέγιστη αυχENO-κοπτική διάσταση μύλης σε σχέση με όλα τα δόντια του φραγμού.



4) Ο άνω κυνόδοντας έχει τη μεγαλύτερη μέγιστη παρειο-γλωσσική διάσταση σε σχέση με όλα τα πρόσθια δόντια.



5) Στον άνω κυνόδοντα, η άπω γωνία του κοπτικού χείλους προεξέχει έντονα προς τα άπω.



6) Ο άνω κυνόδοντας έχει το πλέον εκσεσημασμένο γλωσσικό έπαρμα σε σχέση με όλα τα πρόσθια δόντια.



7) Ο άνω κυνόδοντας έχει, στην προστομιακή επιφάνεια, τον πλέον εκσεσημασμένο μέσο λοβό σε σχέση με όλα τα πρόσθια δόντια.



8) Στον άνω κυνόδοντα, το άπω σημείο επαφής εντοπίζεται στο κέντρο της αυχενοκοπτικής και της παρειο-γλωσσικής διάστασης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ-ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ

• ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΩ ΚΥΝΟΔΟΝΤΑ

1. Η απόδοση της αυχενοκοπτικής διάστασης της μύλης **(1)***
2. Η απόδοση της μέγιστης εγγύς-άπω διάστασης της μύλης **(1)**
3. Η απόδοση του σχήματος του περιγράμματος της μύλης **(1)**
4. Η απόδοση της κυρτότητας της χειλικής επιφάνειας, ανά οριζόντιο τριτημόριο **(2)**
5. Η απόδοση του κοπτικού φύματος και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

• ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΩ ΚΥΝΟΔΟΝΤΑ

1. Η απόδοση της αυχενοκοπτικής διάστασης της μύλης **(1)***
2. Η απόδοση της μέγιστης εγγύς-άπω διάστασης της μύλης **(1)**
3. Η απόδοση των διαστάσεων και του σχήματος της γλωσσικής επιφάνειας **(1)**
4. Η απόδοση της μορφολογίας του αυχενικού τριτημρίου **(2)**
5. Η απόδοση του κοπτικού φύματος και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

Πρόσθετα, για το κέρωμα και των δύο κυνοδόντων: λεία επιφάνεια κεριού χωρίς ύπαρξη κενοτόπιων και τα παρακείμενα δόντια του εκμαγείου να είναι καθαρά από κεριό **(1)**

*** Βαθμός αξιολόγησης κάθε κριτηρίου. Το άθροισμα της βαθμολογίας όλων των κριτηρίων είναι 10.**

ΠΡΟΣΟΧΗ. Για την αυτοαξιολόγησή σας μπορείτε να συμβουλευέστε:

- Το σύστοιχο δόντι του εκμαγείου σας
- Τα σκίτσα του Εργαστηριακού Οδηγού
- Τα ομοιώματα επίδειξης δοντιών που βρίσκονται στο τραπέζι εργασίας