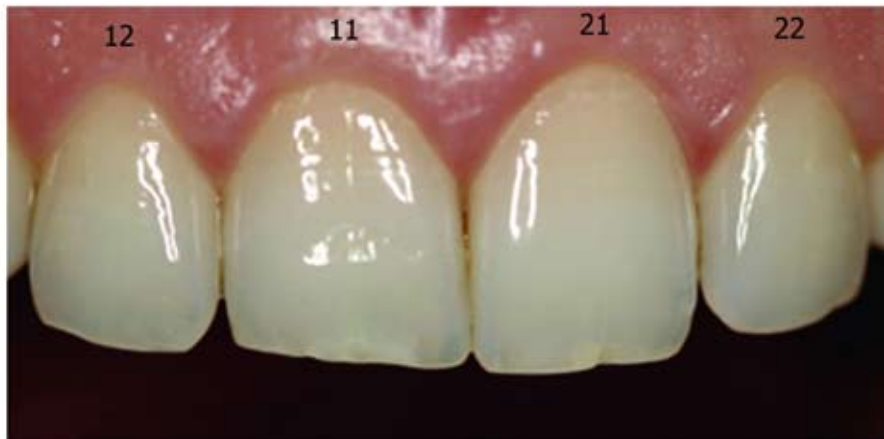
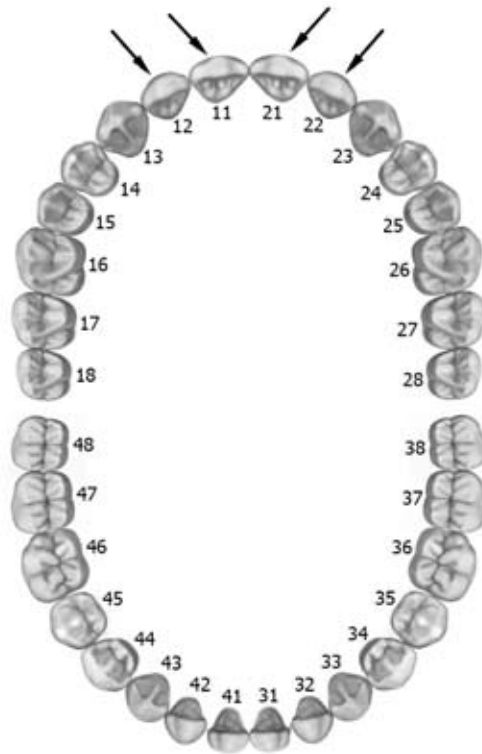


ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΟΙ ΑΝΩ ΤΟΜΕΙΣ (11, 21-12, 22)



Στόχοι

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

1. Περιγράφει τις βασικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων άνω κεντρικών-πλαγίων τομέων καθώς και τις διαφορές τους από τα αντίστοιχα νεογιλά.
2. Αναγνωρίζει κεντρικούς από πλάγιους, άνω μόνιμους τομείς.
3. Αναγνωρίζει σωστά και λάθος μορφολογικά χαρακτηριστικά μόνιμων κεντρικών και πλαγίων άνω τομέων.
4. Αποδίδει με κέρωμα την προστομιακή επιφάνεια άνω κεντρικού και την γλωσσική επιφάνεια άνω μόνιμου πλαγίου τομέα.

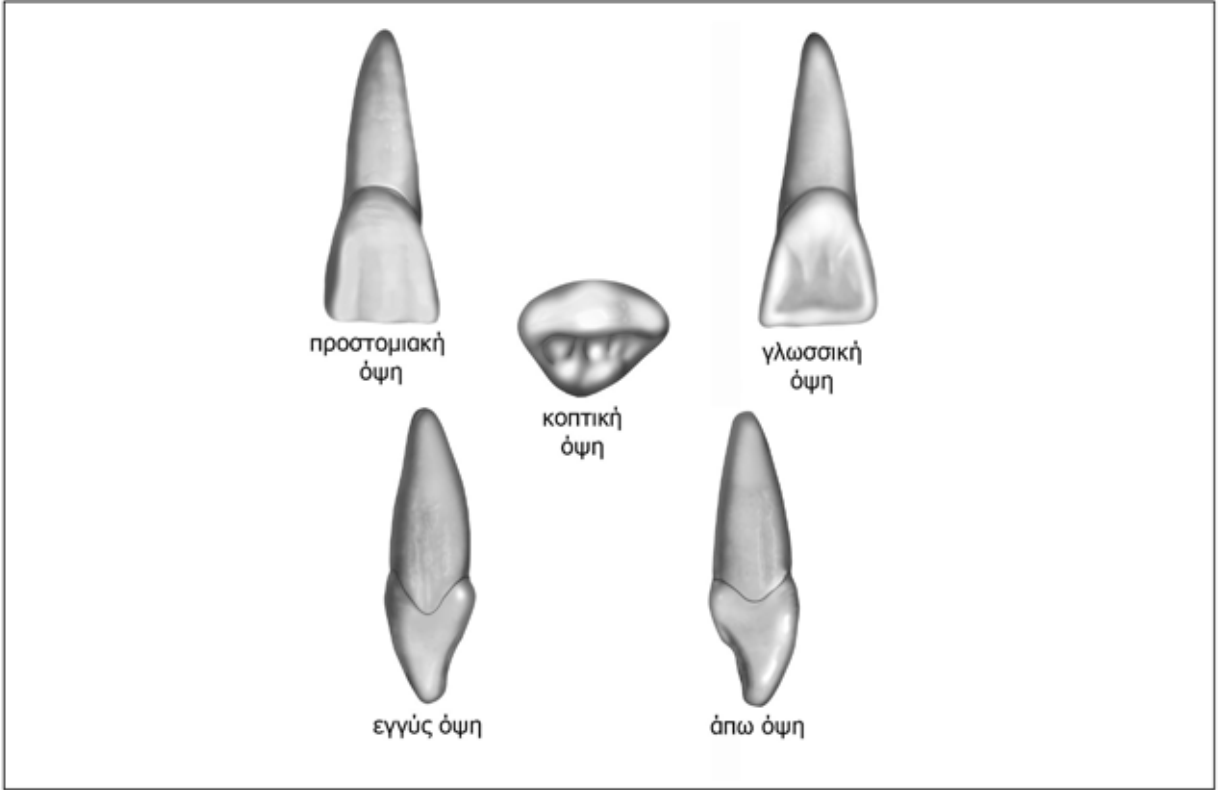
Εκπαιδευτική διαδικασία

- Επίδειξη μορφολογικών στοιχείων μόνιμων άνω κεντρικών και πλαγίων τομέων 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 κεντρικούς και πλάγιους άνω μόνιμους τομείς.
- Κέρωμα προστομιακής επιφάνειας μόνιμου άνω κεντρικού τομέα και γλωσσικής μόνιμου άνω πλαγίου τομέα (βλέπε DVD «Άνω κεντρικός τομέας» & «Άνω πλάγιος τομέας»).

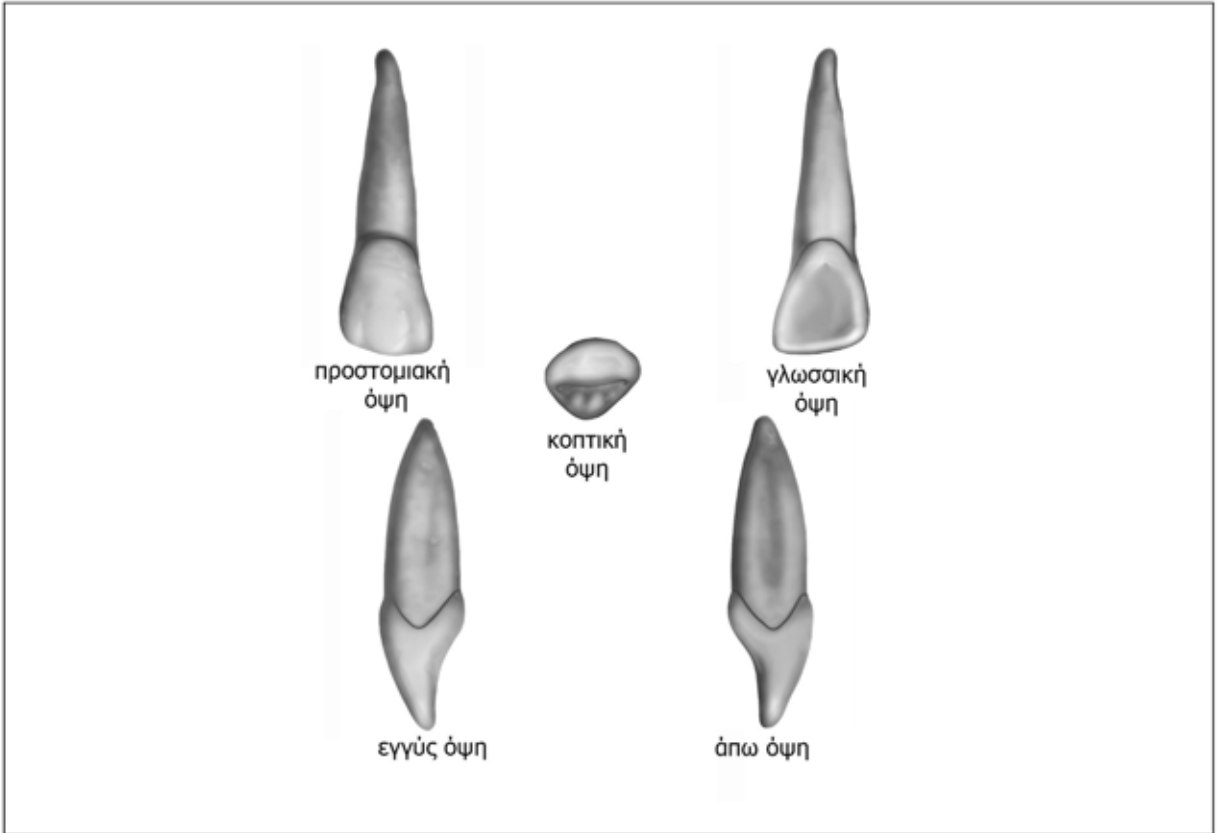
Εκπαιδευτικό υλικό

- Από το σύγγραμμα σελ 85-92 και 96-99.
- Τα σημαντικά σημεία που περιγράφονται στη συνέχεια:
 - A. τα μορφολογικά στοιχεία του μόνιμου άνω κεντρικού και άνω πλαγίου τομέα, καθώς και τις διαφορές των αντίστοιχων νεογιλών δοντιών,
 - B. τις χαρακτηριστικές συγκριτικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων άνω κεντρικών-πλαγίων τομέων,
 - Γ. τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά των μόνιμων άνω κεντρικών και πλαγίων τομέων.

Άνω κεντρικός μόνιμος τομέας



Άνω πλάγιος μόνιμος τομέας



Άνω κεντρικός μόνιμος τομέας*



Προστομιακή επιφάνεια



Γλωσσική επιφάνεια



Κοπτική επιφάνεια



Άπω επιφάνεια



Εγγύς επιφάνεια

* αριστερός

Άνω πλάγιος μόνιμος τομέας



Προστομιακή επιφάνεια



Γλωσσική επιφάνεια



Κοπτική επιφάνεια



Εγγύς επιφάνεια



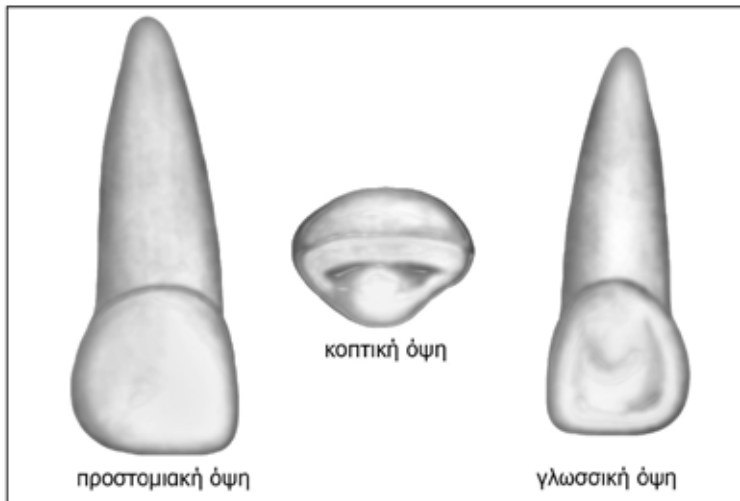
Άπω επιφάνεια

A1. Συγκεντρωτικός πίνακας με τα σημαντικά μορφολογικά στοιχεία άνω κεντρικών και πλάγιων μόνιμων τομέων ανά επιφάνεια

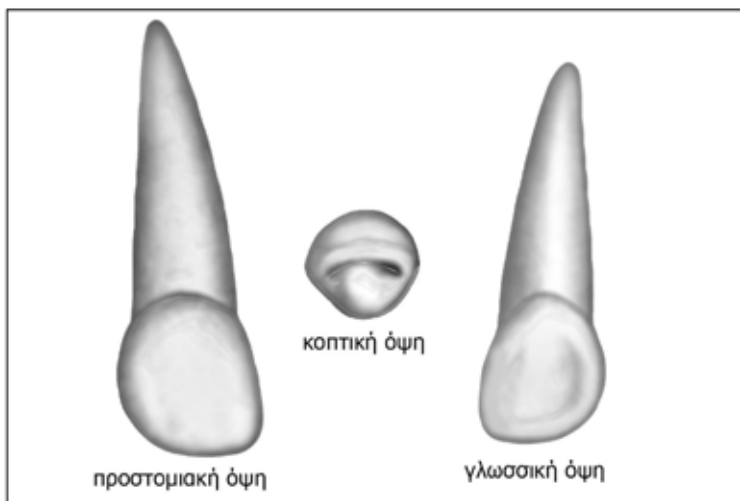
| | Κεντρικός τομέας | Πλάγιος τομέας |
|-------------------------------|--|--|
| Προστοματική επιφάνεια | <ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή • Τετράγωνο περίγραμμα μύλης • Οξύαιχμη εγγύς-κοπτική γωνία • Αποστρογγυλεμένη άπω-κοπτική γωνία | <ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή • Ωοειδές περίγραμμα μύλης • Σχετικά αποστρογγυλεμένη εγγύς-κοπτική γωνία • Αποστρογγυλεμένη άπω-κοπτική γωνία |
| Γλωσσική επιφάνεια | <ul style="list-style-type: none"> • Κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία ενώνονται στον αυχένα • Κυρτό γλωσσικό έπαρμα | <ul style="list-style-type: none"> • Κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία ενώνονται στον αυχένα • Κυρτό γλωσσικό έπαρμα • Συχνά υπάρχει και γλωσσική αύλακα |
| Εγγύς επιφάνεια | <ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα | <ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα |
| Άπω επιφάνεια | <ul style="list-style-type: none"> • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα | <ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα • Μικρότερη από την εγγύς |
| Ρίζα | <ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα • Ριζική αύλακα στην άπω επιφάνεια (όχι πάντα) | <ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα • Άπω κλίση του ακρορριζίου • Ριζική αύλακα στην άπω επιφάνεια (συχνά) |

A2. Διαφορές άνω κεντρικών και πλάγιων νεογιλών τομέων από τους αντίστοιχους μόνιμους

| | Προστοματική επιφάνεια | Γλωσσική επιφάνεια | Εγγύς επιφάνεια | Άπω επιφάνεια | Ρίζα |
|---|--|--|--|--|---|
| Κεντρικός νεογιλός τομέας vs μόνιμος | <ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Εγγύς -άπω διάσταση της μύλης μεγαλύτερη από την κοπτικο-αυχενική • Αυχενική περίσφιξη | <ul style="list-style-type: none"> • Αποστρωγυλεμένο και διογκωμένο γλωσσικό έπαρμα | <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιωσημείωτες μορφολογικές διαφορές | <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιωσημείωτες μορφολογικές διαφορές | <ul style="list-style-type: none"> • Περισσότερο αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση |
| Πλάγιος νεογιλός τομέας vs μόνιμος | <ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Εγγύς - άπω διάσταση της μύλης ίση με την κοπτικο-αυχενική | <ul style="list-style-type: none"> • Υποτυπώδες γλωσσικό έπαρμα | <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιωσημείωτες μορφολογικές διαφορές | <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιωσημείωτες μορφολογικές διαφορές | <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιωσημείωτες μορφολογικές διαφορές |



Άνω κεντρικός νεογιλός τομέας

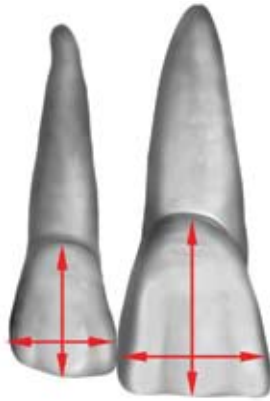


Άνω πλάγιος νεογιλός τομέας

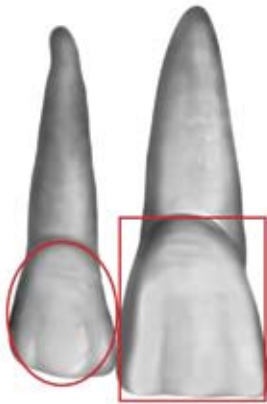
Β. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΩ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ - ΠΛΑΓΙΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΤΟΜΕΩΝ

ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

πλάγιος κεντρικός



1) Η μέγιστη εγγύς-άπω και η αυχENO-κοπτική διάσταση μύλης του κεντρικού τομέα είναι μεγαλύτερες του πλάγιου.



2) Το περίγραμμα μύλης του κεντρικού τομέα έχει σχήμα περίπου τετραγώνου, ενώ του πλάγιου είναι ωσειδές.

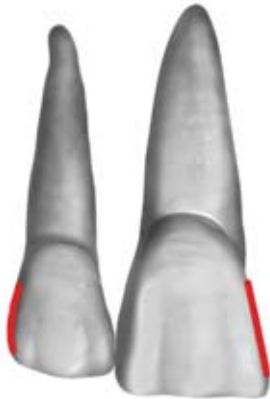


3) Το κοπτικό χείλος του κεντρικού τομέα είναι ευθύ, ενώ του πλάγιου είναι κυρτό με αυχενική κλίση προς τα άπω.

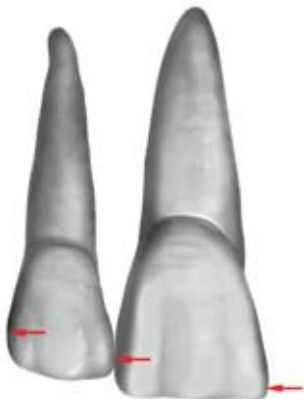
πλάγιος κεντρικός



- 4) Η εγγύς και άπω κοπτική γωνία του κεντρικού τομέα είναι πιο οξύ-αιχμες σε σχέση με τις αντίστοιχες του πλάγιου.



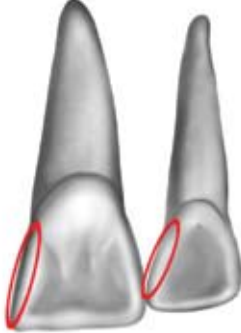
- 5) Στον πλάγιο τομέα και οι δύο όμορες επιφάνειες (εγγύς και άπω) είναι πιο αποστρογγυλεμένες σε σχέση με τον κεντρικό.



- 6) Το εγγύς σημείο επαφής του κεντρικού τομέα τοποθετείται κοπτικότερα του άπω κι αυτό κοπτικότερα του άπω σημείου επαφής του πλάγιου.

ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

πλάγιος κεντρικός



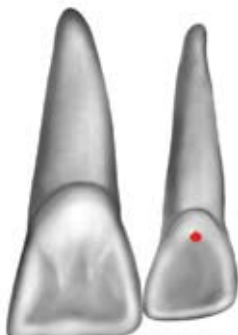
7) Η εγγύς ακρολοφία του κεντρικού τομέα είναι λιγότερο έντονη (εκσεσημασμένη) σε σχέση με την αντίστοιχη του πλάγιου.



8) Το γλωσσικό έπαρμα του κεντρικού τομέα είναι πιο ογκώδες και αποστρογγυλεμένο σε σχέση με του πλάγιου. Στο γλωσσικό έπαρμα του πλάγιου τομέα συχνά σχηματίζεται μια αύλακα (γλωσσο-αυχενική).



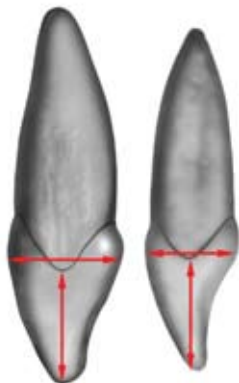
9) Στον κεντρικό τομέα, η γλωσσική κοίλανση είναι λιγότερο βαθιά και περισσότερο απεπλατυσμένη (εγγύς-άπω) σε σχέση με τον πλάγιο.



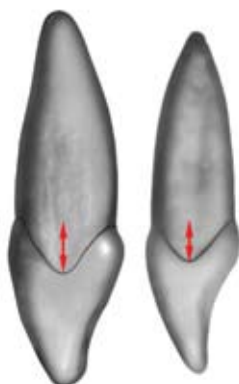
10) Στον πλάγιο τομέα είναι συχνότερη η παρουσία γλωσσικού βοθρίου σε σχέση με τον κεντρικό.

ΕΓΓΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

κεντρικός πλάγιος



11) Στον κεντρικό τομέα, η μέγιστη παρειο-γλωσσική και αυχENO-κοπτική διάσταση της μύλης είναι μεγαλύτερες σε σχέση με τον πλάγιο.

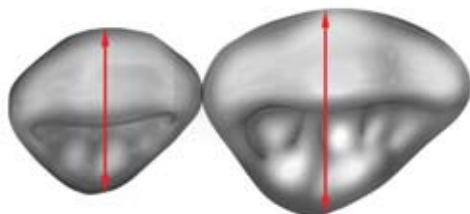


12) Στον κεντρικό τομέα, η αυχενική γραμμή είναι κυρτότερη σε σχέση με τον πλάγιο.

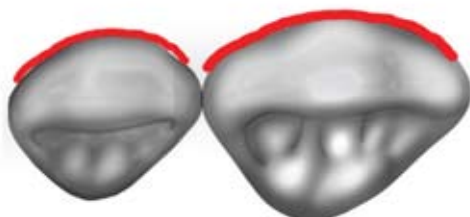
ΚΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

πλάγιος

κεντρικός



13) Η μέγιστη χειλο-γλωσσική διάσταση του κεντρικού τομέα είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τον πλάγιο.



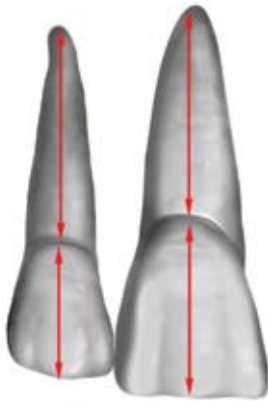
14) Η κυρτότητα της χειλικής επιφάνειας του κεντρικού τομέα είναι μικρότερη σε σχέση με του πλάγιου.

ΡΙΖΑ

Κεντρικός: Μία ρίζα, που σε εγκάρσια διατομή έχει αδρά ένα τριγωνικό σχήμα με αποστογγυλεμένες γωνίες. Εξωτερικά, όταν υπάρχει η επιμήκης ριζική αύλακα, αυτή είναι πιο έντονη στην άπω πλευρά.

Πλάγιος: Μία ρίζα παρόμοια με του κεντρικού σε εγκάρσια διατομή, αν και περισσότερο επιπεδωμένη. Εξωτερικά, η επιμήκης ριζική αύλακα είναι πιο έντονη στην άπω πλευρά από την αντίστοιχη εγγύς.

πλάγιος κεντρικός



15) Στον κεντρικό τομέα, το μήκος της ρίζας είναι περίπου ίσο με της μύλης, ενώ στον πλάγιο, η ρίζα είναι μεγαλύτερη της μύλης.



16) Το ακρορρίζιο του πλάγιου τομέα είναι πιο οξύαιχμο του κεντρικού και εμφανίζει άπω κλίση.

Γ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΩ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΤΟΜΕΩΝ



- 1) Η εγγύς-άπω διάσταση του κοπτικού χείλους του κεντρικού τομέα είναι η μεγαλύτερη από κάθε άλλο πρόσθιο δόντι.



- 2) Στον κεντρικό τομέα, η μέγιστη εγγύς-άπω και αυχENO-κοπτική διάσταση είναι περίπου ίσες μεταξύ τους, χαρακτηριστικό που δεν απαντάται σε κανένα άλλο πρόσθιο δόντι.



- 3) Η κυρτότητα της αυχενικής γραμμής στην εγγύς επιφάνεια του κεντρικού τομέα είναι η εντονότερη σε σχέση με όλα τα άλλα δόντια.



- 4) Το σχήμα της μύλης του πλάγιου τομέα εμφανίζει την μεγαλύτερη ποικιλομορφία από κάθε άλλο δόντι, με εξαίρεση τον 3ο γομφίο.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ-ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ**• ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΩ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ**

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 χείλους και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

• ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΩ ΠΛΑΓΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

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 του κοίλου της γλωσσικής επιφάνειας **(1)**
4. Η απόδοση της μορφολογίας του αυχενικού τριτημρίου **(2)**
5. Η απόδοση του κοπτικού χείλους και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

Πρόσθετα, για το κέρωμα και των δύο τομέων: 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