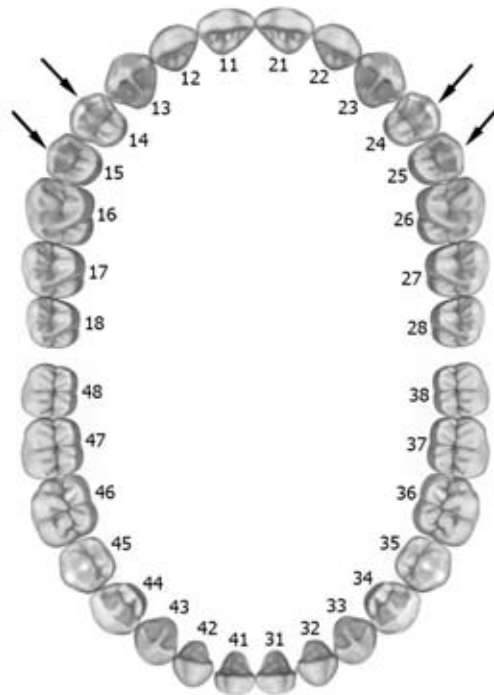


ΠΡΩΤΟΙ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΙ ΑΝΩ ΠΡΟΓΟΜΦΙΟΙ (14, 15-24, 25)



Στόχοι

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

1. Περιγράφει τις βασικές μορφολογικές διαφορές πρώτων-δεύτερων άνω προγομφίων.
2. Αναγνωρίζει πρώτους από δεύτερους άνω προγόμφιους.
3. Αναγνωρίζει σωστά και λάθος μορφολογικά χαρακτηριστικά πρώτων και δεύτερων άνω προγομφίων.
4. Αποδίδει με κέρωμα μέρος της μύλης του άνω πρώτου προγόμφιου.

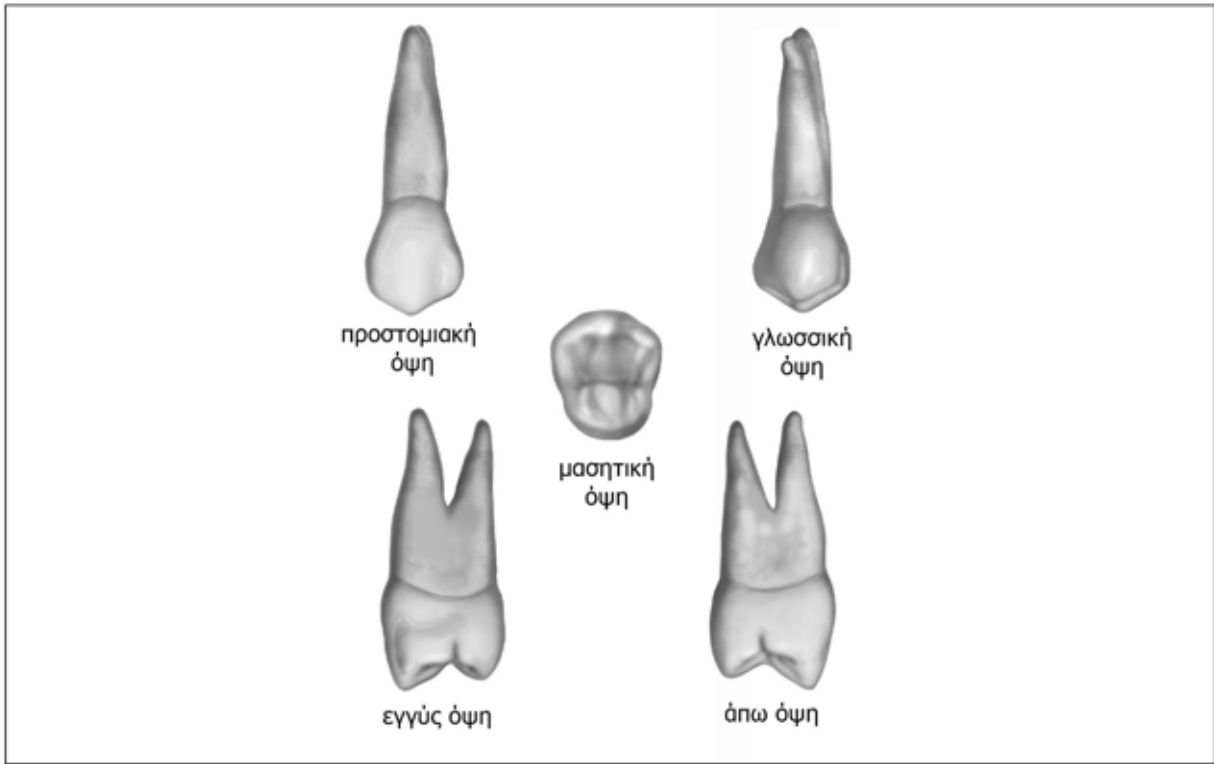
Εκπαιδευτική διαδικασία

- Επίδειξη μορφολογικών στοιχείων άνω πρώτων και δεύτερων προγομφίων 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 πρώτους και δεύτερους άνω προγόμφιους.
- Απόδοση με κέρωμα των 2/3 της μύλης πρώτου προγόμφιου (βλέπε DVD «Άνω πρώτος προγόμφιος»).

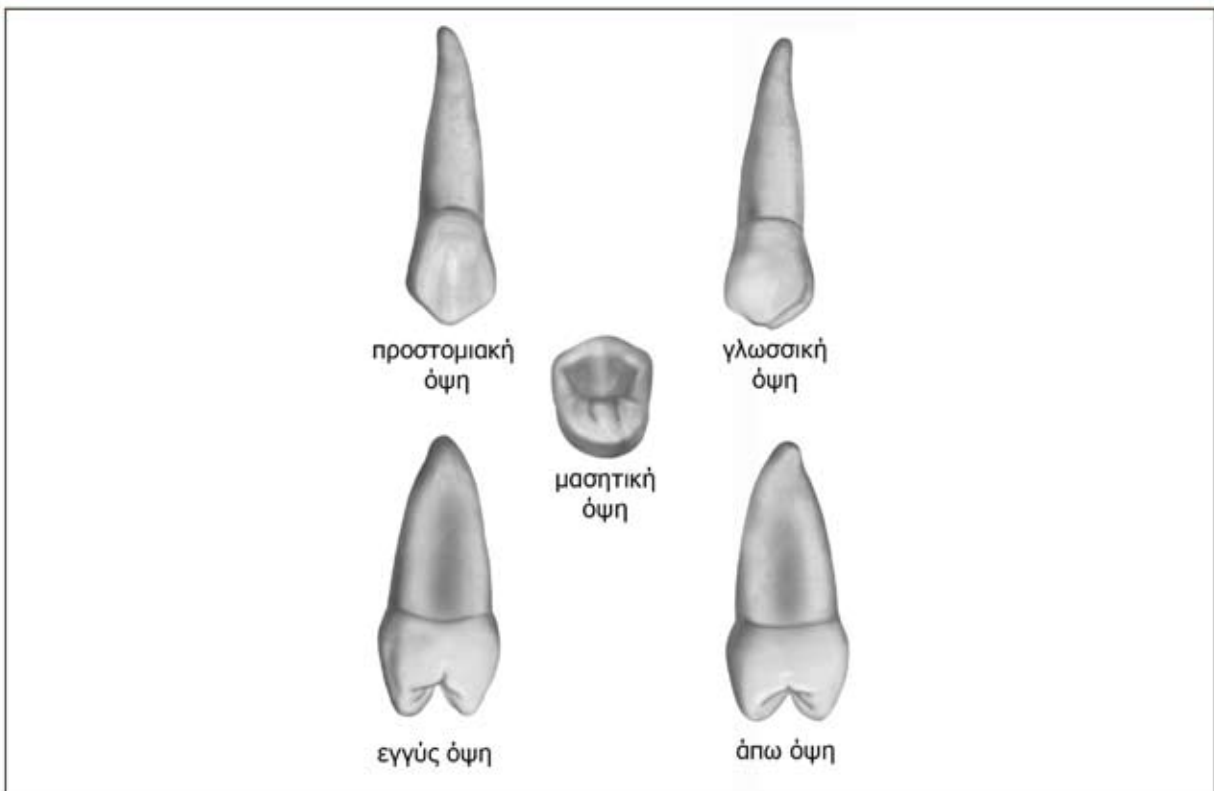
Εκπαιδευτικό υλικό

- Από το σύγγραμμα σελ 115-119 και 124-127.
- Τα σημαντικά σημεία που περιγράφονται στη συνέχεια:
 - A. τα μορφολογικά στοιχεία του άνω πρώτου και δεύτερου προγόμφιου,
 - B. τις χαρακτηριστικές συγκριτικές μορφολογικές διαφορές άνω πρώτων-δεύτερων προγομφίων,
 - Γ. τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά των άνω πρώτων και δεύτερων προγομφίων.

Άνω 1ος προγόμφιος



Άνω 2ος προγόμφιος



Άνω 1ος προγόμφιος



Προστοματική
επιφάνεια



Γλωσσική
επιφάνεια



Μασητική
επιφάνεια



Εγγύς
επιφάνεια



Άπω
επιφάνεια

Άνω 2ος προγόμφιος



Προστοματική
επιφάνεια



Γλωσσική
επιφάνεια



Μασητική
επιφάνεια



Εγγύς
επιφάνεια



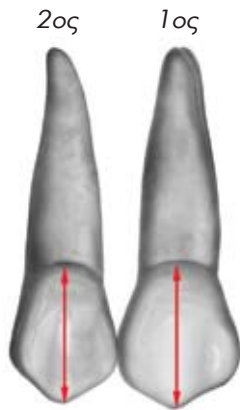
Άπω
επιφάνεια

A1. Συγκεντρωτικός πίνακας με τα σημαντικά μορφολογικά στοιχεία άνω πρώτων και δεύτερων προγομφίων ανά επιφάνεια

	Πρώτος προγόμφιος	Δεύτερος προγόμφιος
Προστομακή επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή 	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή
Γλωσσική επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Το γλωσσικό φύμα είναι μετατοπισμένο εγγύς 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Το γλωσσικό φύμα είναι μετατοπισμένο εγγύς
Εγγύς επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Επιμήκης ριζική αύλακα που εκτείνεται στη μύλη, μέχρι ανάμεσα στα δύο φύματα 	<ul style="list-style-type: none"> • Επίπεδη
Άπω επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή
Μασητική επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Επιμήκης κεντρική αύλακα • Δύο φύματα, το παρειακό και γλωσσικό, με το παρειακό μεγαλύτερο από το γλωσσικό • Άπω και εγγύς βοθρίο 	<ul style="list-style-type: none"> • Επιμήκης κεντρική αύλακα • Δύο φύματα, το παρειακό και γλωσσικό, ισοϋψή • Άπω και εγγύς βοθρίο
Ρίζα	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο ρίζες • Ριζική αύλακα περισσότερο έντονη στην εγγύς επιφάνεια 	<ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα • Ριζική αύλακα περισσότερο έντονη στην εγγύς επιφάνεια • Άπω κλίση του ακρορριζίου

Β. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΩ ΠΡΩΤΩΝ-ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΠΡΟΓΟΜΦΙΩΝ

ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



- 1) Ο 1ος προγόμφιος έχει τη μεγαλύτερη μέγιστη αυχENO-μασητική διάσταση μύλης σε σχέση με τον 2ο.



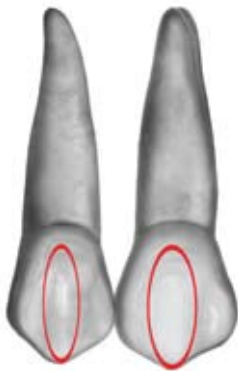
- 2) Ο 1ος προγόμφιος έχει περισσότερο κωδωνοειδές σχήμα προστομιακής επιφάνειας σε σχέση με τον 2ο, του οποίου το σχήμα είναι περισσότερο αποστρογγυλεμένο.



- 3) Στον 1ο προγόμφιο, η κορυφή του παρειακού φύματος είναι πιο οξυαίχμη σε σχέση με τον 2ο.



- 4) Στον 1ο προγόμφιο, το εγγύς επικλινές επίπεδο του παρειακού φύματος έχει μεγαλύτερη κλίση και μήκος σε σχέση με τον 2ο.



- 5) Στον 1ο προγόμφιο, στην προστομιακή επιφάνεια, ο μέσος λοβός είναι πιο έντονα σχηματισμένος σε σχέση με τον 2ο.

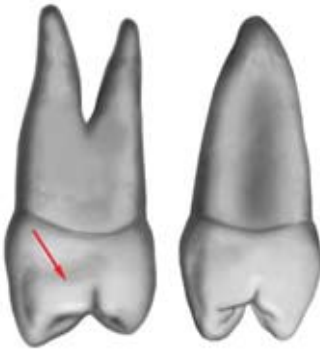
ΕΓΓΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

1ος

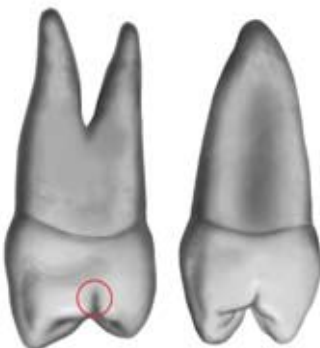
2ος



6) Στον 1ο προγόμφιο, το παρειακό και γλωσσικό φύμα έχουν διαφορά ύψους μεταξύ τους, ενώ στον 2ο είναι σχεδόν ισοϋψή.

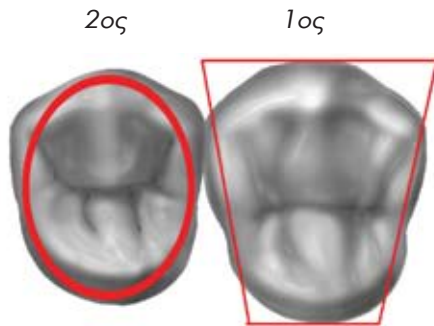


7) Στον 1ο προγόμφιο, η εγγύς επιφάνεια παρουσιάζει κυρτότητα, ενώ στον 2ο είναι σχεδόν επίπεδη.

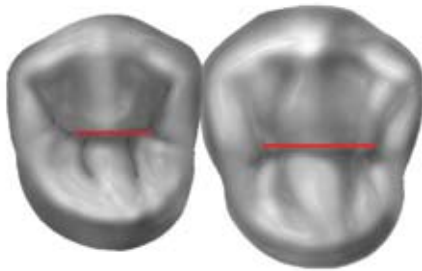


8) Σχεδόν όλοι (97%) οι 1οι προγόμφιοι έχουν αύλακα στην εγγύς όμορη ακρολοφία, ενώ στους 2ους αυτό είναι πιο σπάνιο (37%).

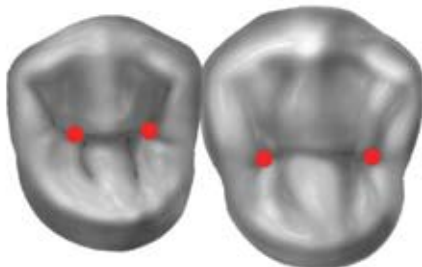
ΜΑΣΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



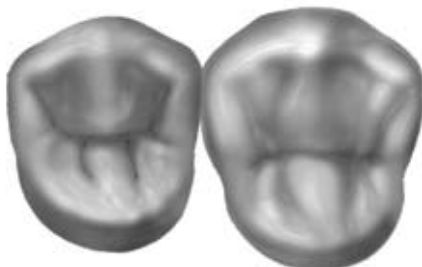
- 9) Στον 1ο προγόμφιο, το μασητικό περίγραμμα μύλης έχει σχήμα περίπου τραπεζοειδές, ενώ στον 2ο αποστρογγυλεμένο.



- 10) Στον 1ο προγόμφιο, το μήκος (εγγύς-άπω διάσταση) της κεντρικής (αναπτυξιακής) αύλακας είναι μεγαλύτερο σε σχέση με τον 2ο.



- 11) Στον 1ο προγόμφιο, το πάχος (εγγύς-άπω διάσταση) των όμορων (της εγγύς και της άπω) ακρολοφιών είναι μικρότερο σε σχέση με τον 2ο. Γι' αυτό, και στον 1ο προγόμφιο, τα δύο βοηθία βρίσκονται πλησιέστερα προς τις όμορες ακρολοφίες.

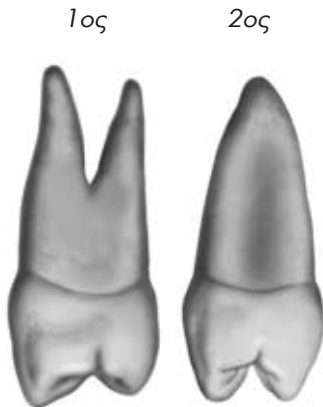


- 12) Ο 1ος προγόμφιος έχει λιγότερες δευτερεύουσες αύλακες σε σχέση με τον 2ο.

ΡΙΖΑ

1ος προγόμφιος: Έχει δύο ρίζες, μια παρειακή και μια υπερώια. Μερικές φορές συντήκονται. Συχνά εμφανίζουν άπω κλίση στο ακρορρίζιο.

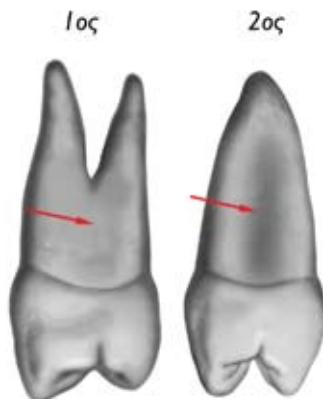
2ος προγόμφιος: Έχει μια ρίζα, η οποία είναι αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση. Πολύ συχνά η ρίζα εμφανίζει άπω κλίση στο ακρορρίζιο. Η ριζική αύλακα είναι περισσότερο έντονη στην εγγύς πλευρά.



13) Ο 1ος προγόμφιος έχει συχνά δύο ρίζες ενώ ο 2ος μία ρίζα.



14) Ο 2ος προγόμφιος έχει συχνότερα ρίζα που αποκλίνει πιο άπω στην ακρορριζική περιοχή σε σχέση με τον 1ο.



15) Τόσο στον 1ο όσο και στον 2ο προγόμφιο, η κοίλωση που παρουσιάζει η ρίζα τους στην εγγύς της επιφάνεια είναι μεγαλύτερη της άπω.

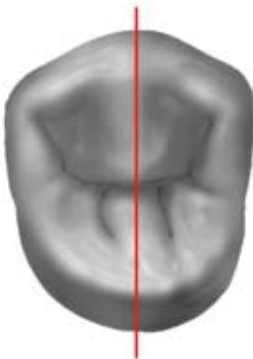
Γ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΩ ΠΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΠΡΟΓΟΜΦΙΩΝ



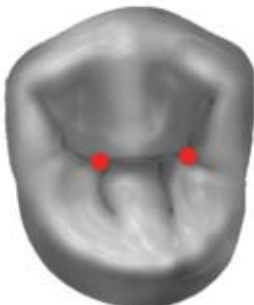
- 1) Ο 1ος προγόμφιος είναι ο μόνος απ' όλους τους προγόμφιους (άνω και κάτω γνάθου), του οποίου το μήκος του εγγύς παρειακού χείλους είναι μεγαλύτερο του άπω του.



- 2) Στον 2ο προγόμφιο, τα ύψη του παρειακού και του γλωσσικού φύματος είναι στο ίδιο επίπεδο, κάτι που δεν συμβαίνει σε κανέναν άλλο προγόμφιο (άνω και κάτω γνάθου).



- 3) Ο 2ος προγόμφιος εμφανίζει αμφίπλευρη συμμετρία, χαρακτηριστικό που δεν διακρίνει κανένα άλλο οπίσθιο δόντι.



- 4) Στον 2ο προγόμφιο, η απόσταση μεταξύ του εγγύς και άπω βοθρίου της μασητικής επιφάνειας είναι τόσο μικρή, όσο σε κανένα άλλο οπίσθιο δόντι.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ-ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ

• ΜΑΣΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΩ 1ου ΠΡΟΓΟΜΦΙΟΥ

1. Απόδοση της αυχενοκοπτικής διάστασης της μύλης **(1)***
2. Απόδοση της εγγύς-άπω διάστασης, όλου του ελλείποντος τμήματος της μύλης **(1)**
3. Απόδοση του σχήματος του περιγράμματος της μασητικής επιφάνειας **(1)**
4. Απόδοση του σχήματος των όμορων ακρολοφιών **(1)**
5. Απόδοση του παρειακού και γλωσσικών φυμάτων **(1)**
6. Απόδοση των επικλινών επιπέδων των φυμάτων **(2)**
7. Απόδοση των βοθρίων, των πρωτογενών και δευτερογενών αυλάκων **(1)**
8. Απόδοση της κυρτότητας της παρειακής και γλωσσικής επιφάνειας, του ελλείποντος τμήματος της μύλης **(1)**

Πρόσθετα, για το κέρωμα του προγόμφιου: 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