

ΚΑΛΟΗΘΕΙΣ ΟΓΚΟΙ ΤΩΝ ΓΝΑΘΩΝ

Νάντια Αλεξίου,

Επίκουρη Καθηγήτρια,

Κλινική Διαγνωστικής και Ακτινολογίας Στόματος

ΚΑΛΟΗΘΕΙΣ ΟΓΚΟΙ ΤΩΝ ΓΝΑΘΩΝ

- Συνήθως αναπτύσσονται αργά
- Ασυμπτωματικοί
- Δεν δίνουν μεταστάσεις
- Δεν απειλούν τη ζωή του ασθενούς (εκτός αν από τοπική επέκταση προσβάλουν ζωτικής σημασίας όργανα).

ΚΑΛΟΗΘΕΙΣ ΟΓΚΟΙ ΤΩΝ ΓΝΑΘΩΝ

- Οδοντογενείς όγκοι
- Καλοήθη νεοπλάσματα του Οστίτη και χονδρικού ιστού
- Καλοήθη νεοπλάσματα του Συνδετικού ιστού
- Καλοήθη νεοπλάσματα του Νευρικού ιστού
- Καλοήθη νεοπλάσματα του Αγγειακού ιστού
- Διάφορες υπερπλασίες

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

- Είναι οι όγκοι που σχετίζονται με υπολείμματα ιστών που συμμετέχουν στην οδοντογένεση.
- Οι οδοντογενείς όγκοι μπορεί να είναι:
 - ❖ **Κεντρικοί ή Ενδοοστικοί**, όπου αναπτύσσονται μέσα στη μυελώδη μοίρα των γνάθων.
 - ❖ **Περιφερικοί ή Εξωοστικοί**, όπου αναπτύσσονται στο φλοιώδες οστικό πέταλο των οστών ή στα ούλα.

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

- Αδαμαντινοβλάστωμα
- Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
- Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
- Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
- Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
- Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
- Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
- Οστεϊνοβλάστωμα

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

- 1.** Αδαμαντινοβλάστωμα
- 2.** Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
- 3.** Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
- 4.** Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
- 5.** Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
- 6.** Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
- 7.** Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
- 8.** Οστεϊνοβλάστωμα

Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα

- Συχνός οδοντογενής καλοήθης όγκος
- Μέση ηλικία εμφάνισης τα 40 έτη
- Συνήθως αναπτύσσεται στο σώμα της κάτω γνάθου (85%) και κυρίως στην περιοχή των γομφίων, στη γωνία και στον κλάδο
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα
- Μπορεί να υποτροπιάσει.

Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα

Ακτινογραφική εικόνα

Αρχικό στάδιο

- Μονόχωρη, μικρού μεγέθους, ακτινοδιαύγαση.
- Σαφή Ακτινοσκοπερά όρια (ενδεικτικό της αργής ανάπτυξης της νόσου)
- Εικόνα τυπικής κύστης

Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα

Ακτινογραφική εικόνα

Προχωρημένο στάδιο

- Οστικά διαφράγματα που δίνουν εικόνα **πολύχρωρης** αλλοίωσης
- Σπάνια μονόχωρες μεγάλου μεγέθους ακτινοδιαυγαστικές αλλοιώσεις.
- Η διάταξη των διαφραγμάτων δίνει εικόνα **Κερήθρας ή Φυσαλίδων από σαπούνι»**
- Συχνή η **απορρόφηση** των ριζών και **παρεκτόπιση** των παρακείμενων δοντιών.
- Σε όγκους μεγάλων διαστάσεων, μπορεί να προκληθούν παθολογικά κατάγματα της γνάθου.

Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα

Ακτινογραφική εικόνα

Προχωρημένο στάδιο

Η ΟΥΤ ενδείκνυται σε εκτεταμένες αλλοιώσεις για την εκτίμηση της ακριβούς έκτασης της βλάβης και την επέκταση της στα παρακείμενα ανατομικά μέρια

ΟΥΤ εγκάρσιες και κάθετες τομές:

- Έκπτυξη και **λέπτυνση** των φλοιωδών οστικών πετάλων της γνάθου
- Διάτρηση και **λύση** των φλοιωδών οστικών πετάλων της γνάθου
- **Λέπτυνση** και **λύση** του κάτω χείλους της γνάθου

Σε περιπτώσεις λύσης των συμπαγών πετάλων της αλλοίωσης η συνιστάται αξονική ή μαγνητική τομογραφία για τον έλεγχο επέκτασης της αλλοίωσης στα μαλακά μέρια.

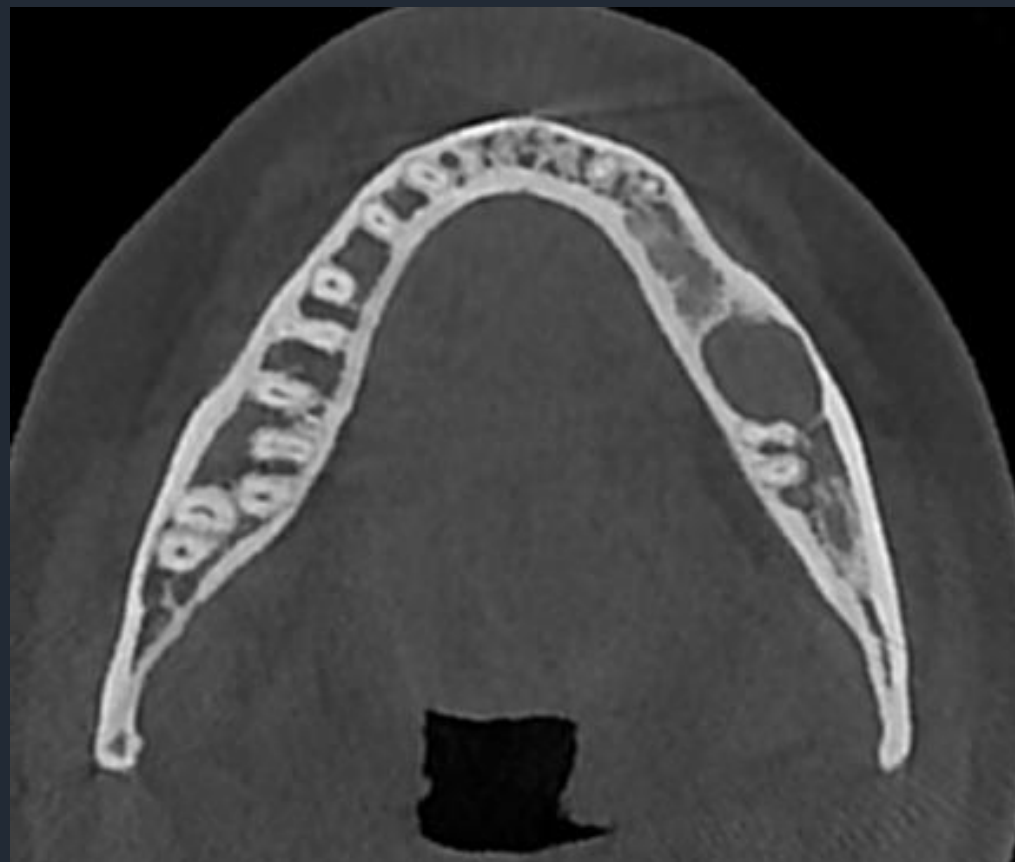
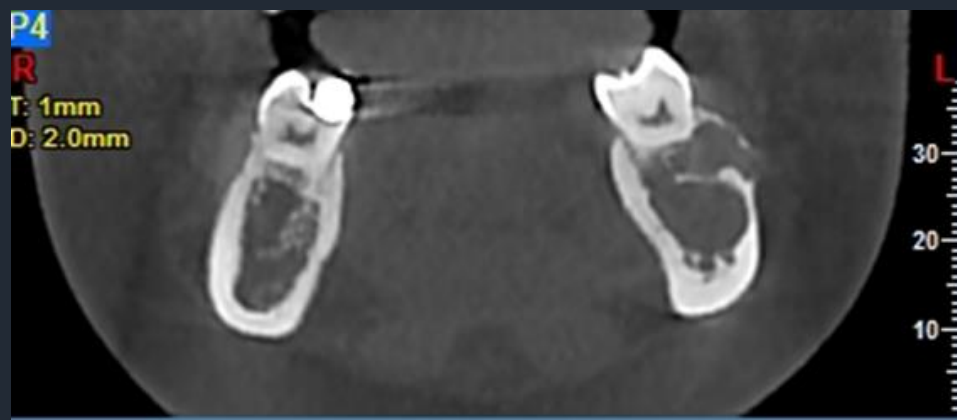
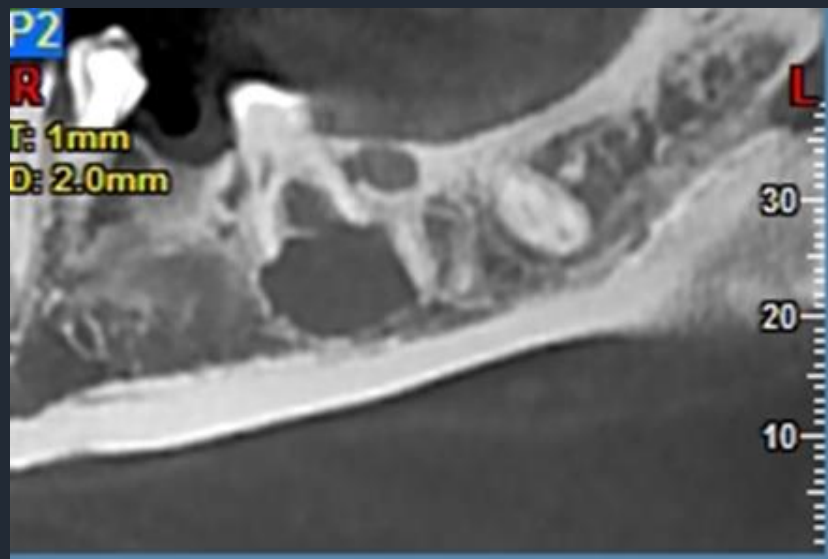
Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα



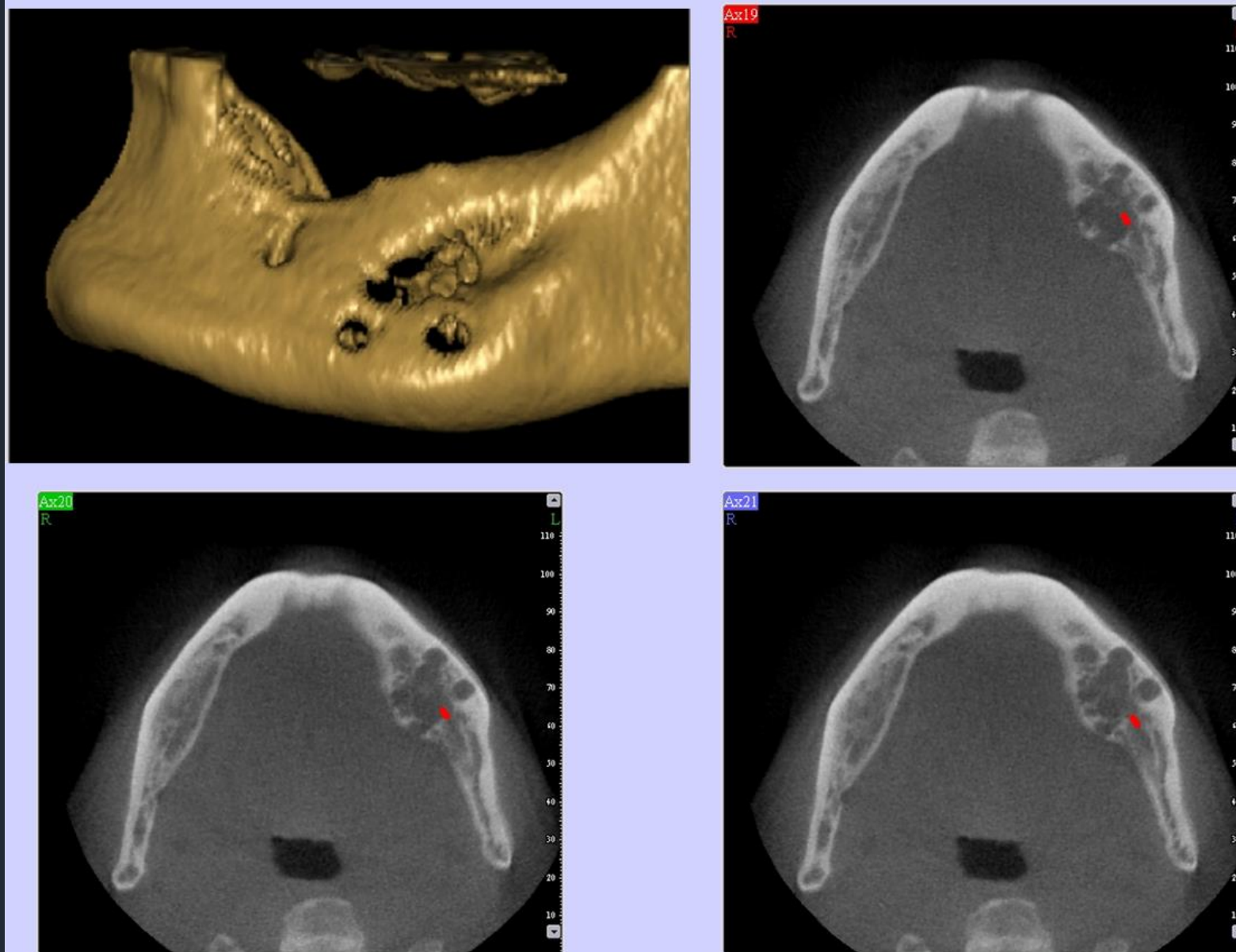
Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα - Μονόχωρο



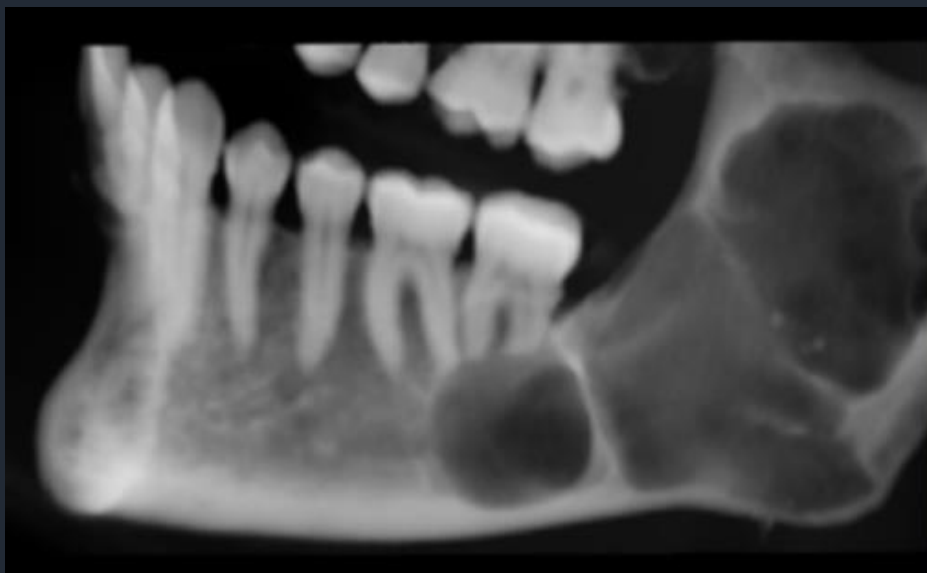
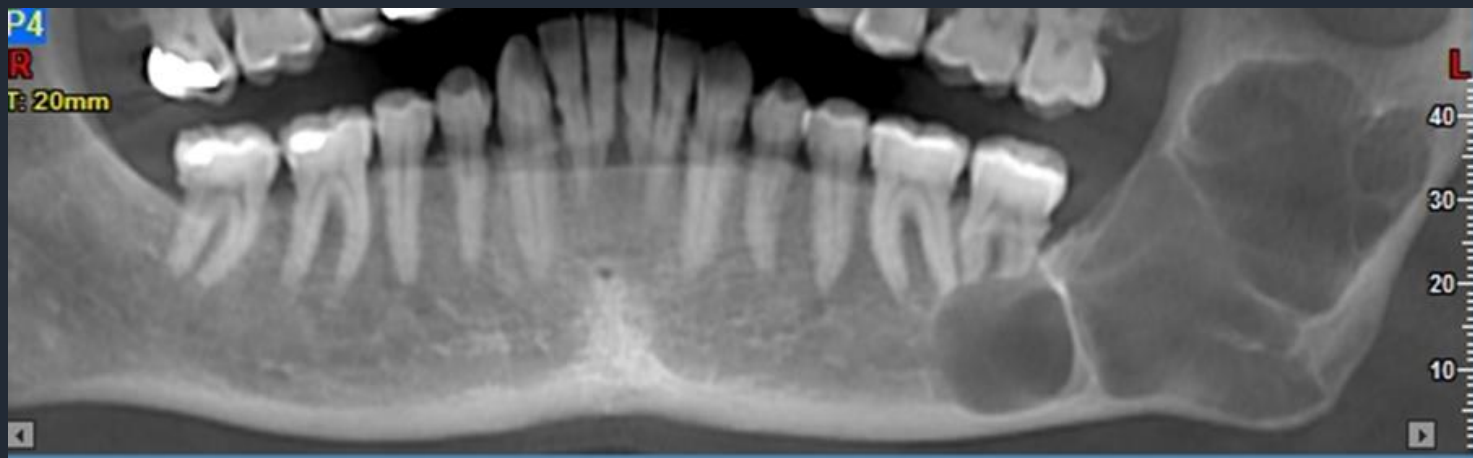
Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα Ενδιάμεσο Στάδιο



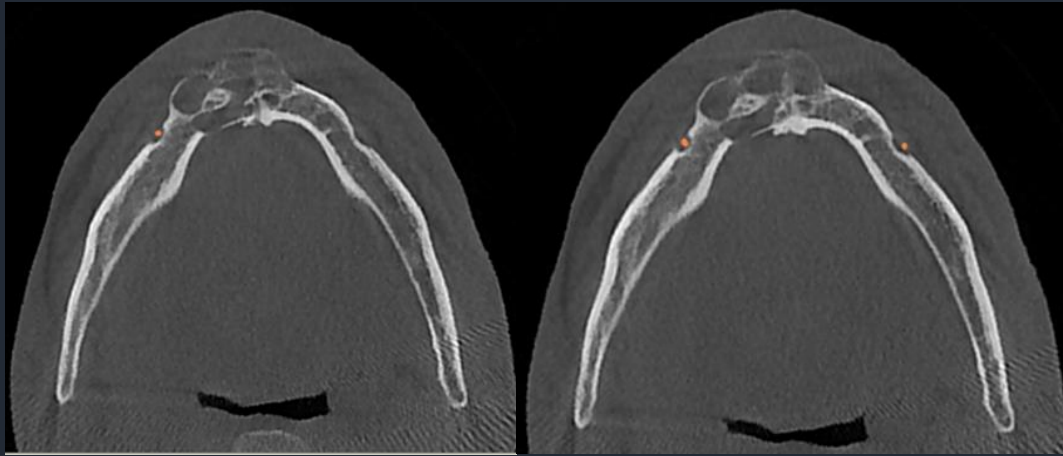
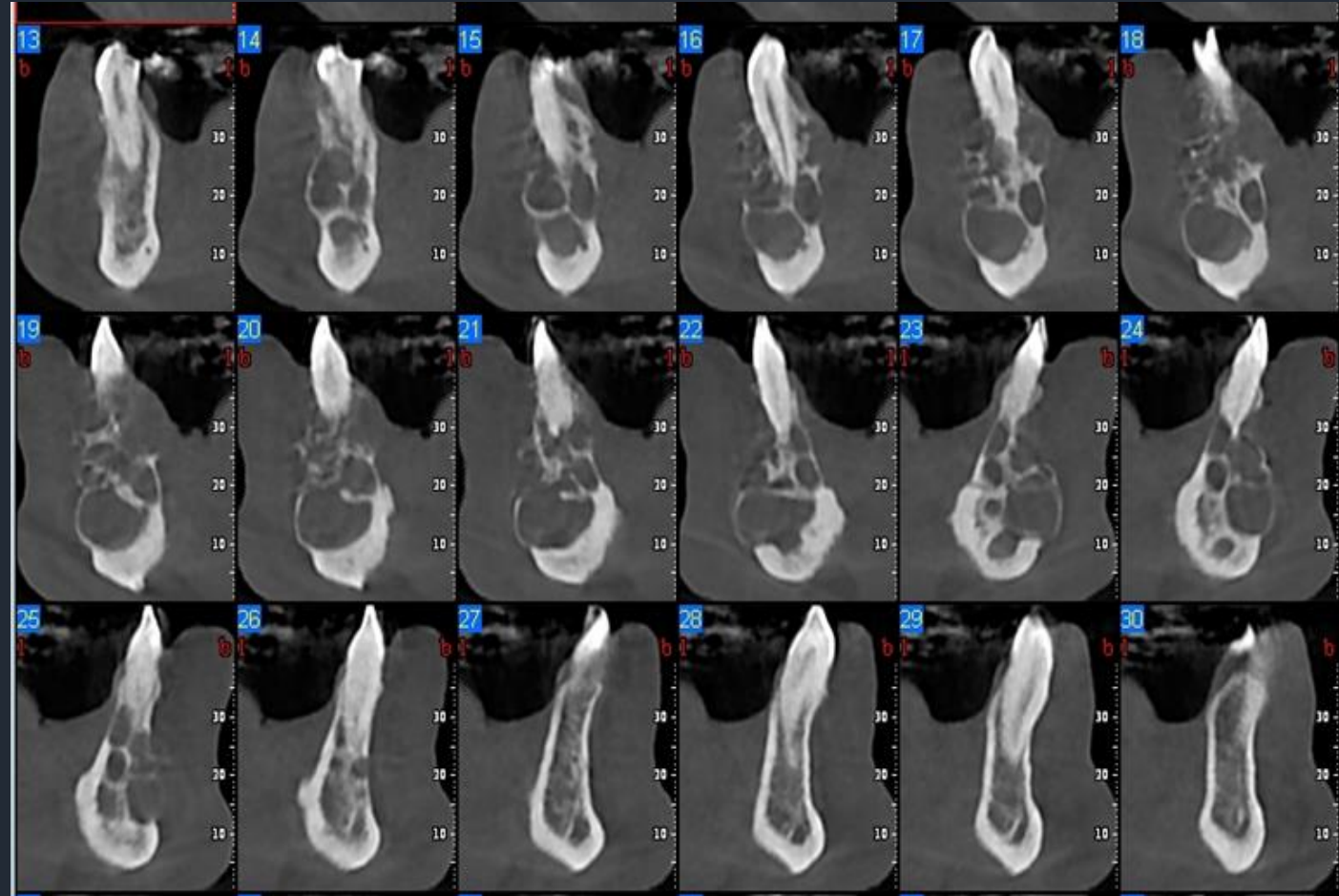
Αδαμαντινοβλάστωμα - Εικόνα «Κερήθρας»



Αδαμαντινοβλάστωμα - Εικόνα «Φυσαλίδων σαπουνιού»



Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα



Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστημα

Διαφορική Διάγνωση

Πολύχωρη Εικόνα

- Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα (εμφανίζεται συνήθως σε μικρότερες ηλικίες)
- Οδοντογενής Κερατινοκύστη (συνήθως δεν προκαλεί διάτρηση των συμπαγών πετάλων ή και εκτεταμένη απορρόφηση των ριζών των παρακειμένων δοντιών)
- Οδοντογενές Μύξωμα (ακτινογραφική εικόνα της «ρακέτας του τένις» με λεπτά οστικά διαφράγματα)

Κεντρικό Αδαμαντινοβλάστωμα

Διαφορική Διάγνωση

Μονόχωρη Εικόνα

- Οδοντοφόρος Κύστη
- Ακρορριζική Κύστη
- Υπολειμματική Κύστη

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. **Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg**
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg

Κλινική εικόνα

- Σπάνιος καλοήθης οδοντογενής όγκος.
- Αποτελεί το 1% του συνόλου των οδοντογενών όγκων.
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.
- Η **κάτω γνάθος** προσβάλλεται συχνότερα.
- Συνήθως σε άτομα μέσης ηλικίας.
- Ασυμπτωματική, σκληρή, μονήρης διόγκωση.
- **Συχνά σχετίζεται με έγκλειστο δόντι.**

Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg

Ακτινογραφική εικόνα

Αρχικό Στάδιο

- Μονόχωρη αλλοίωση
- Περιμυλική Διαυγαστική αλλοίωση
- Εντός της αλλοίωσης, μικρές ακανόνιστου σχήματος ενασβεστιώσεις

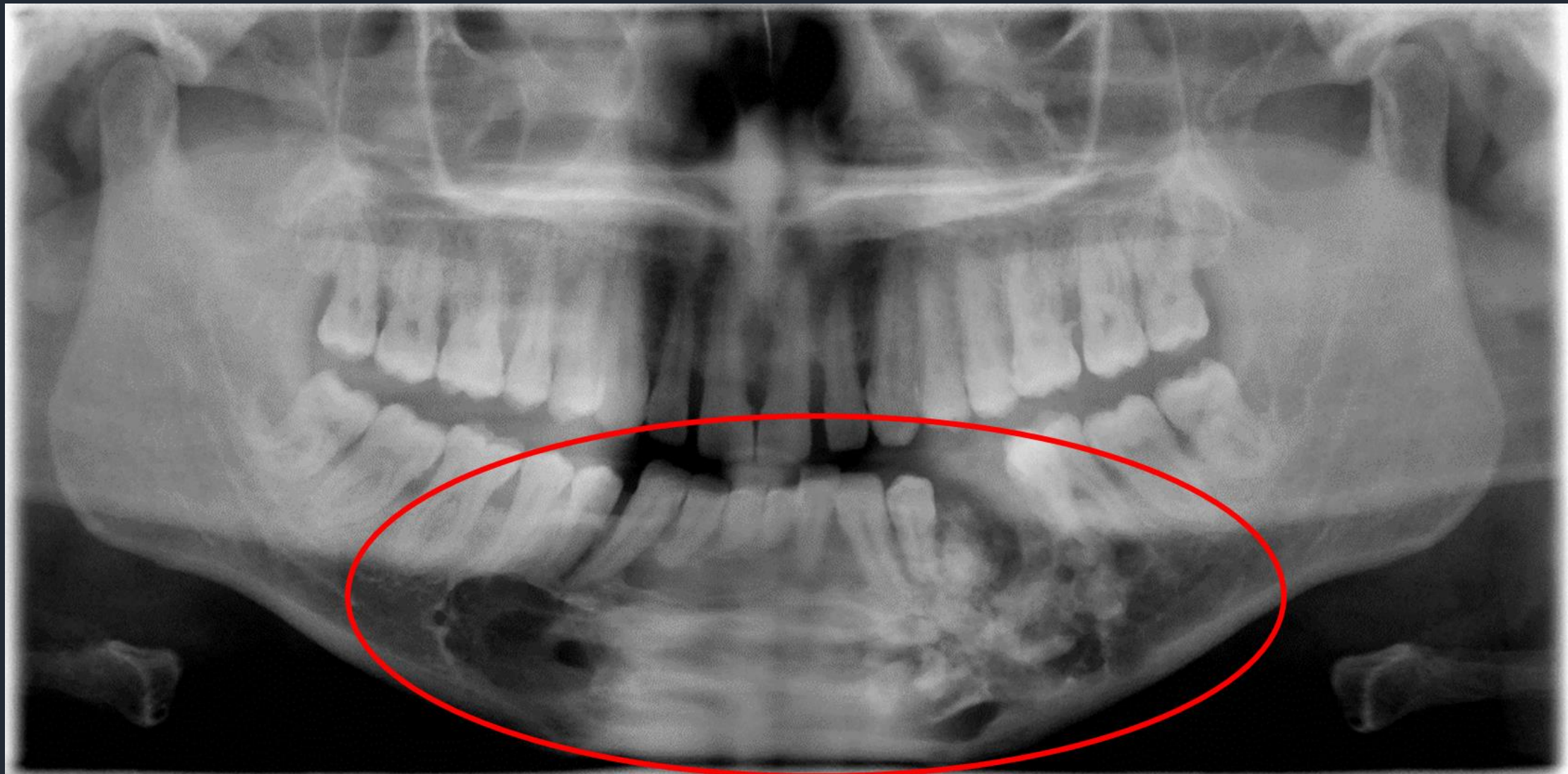
Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg

Ακτινογραφική εικόνα

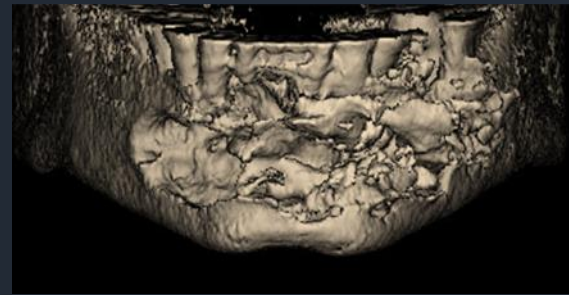
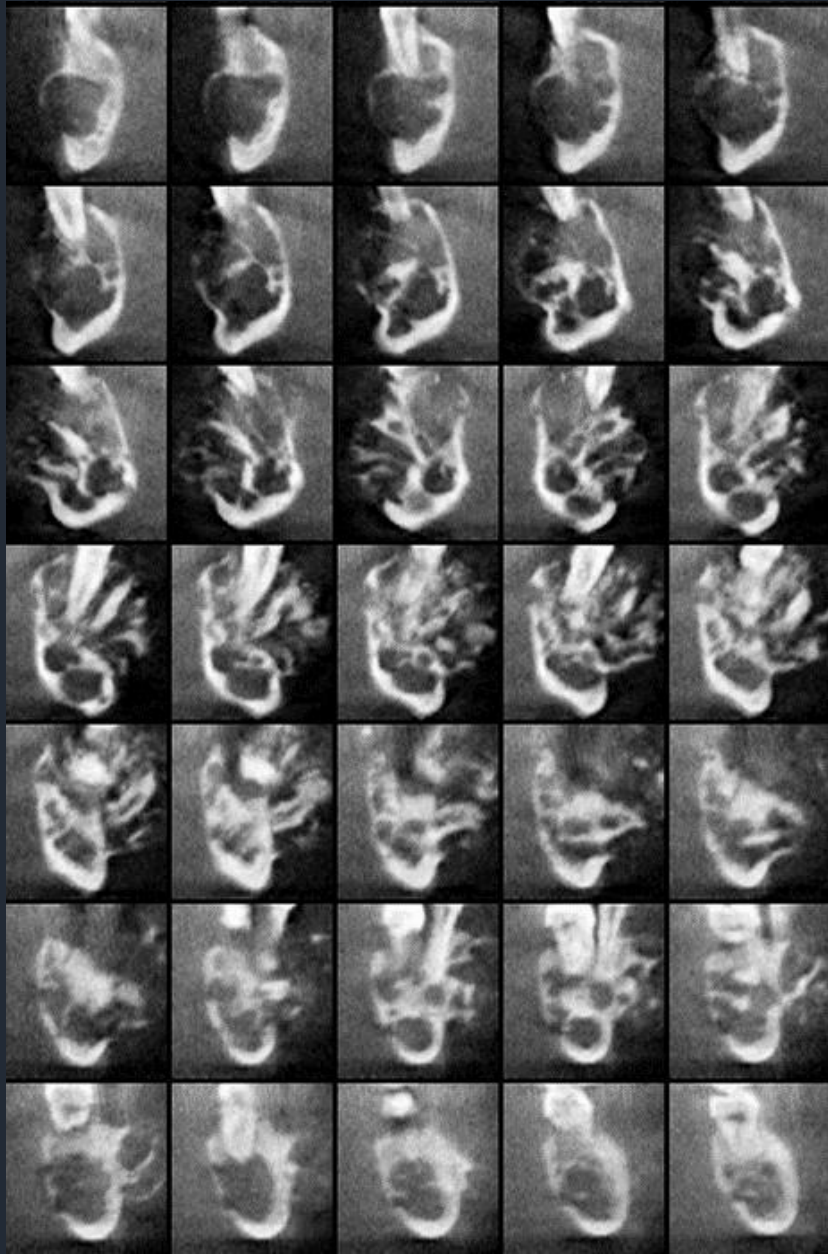
Προχωρημένο στάδιο

- Όρια σχετικά πιο ασαφή
- Οι ενασβεστιώσεις αυξάνονται σε μέγεθος
- Μικτή οστεολυτική - οστεοπλαστική αλλοίωση
- Στην ΟΥΤ διάτρηση των συμπαγών πετάλων και
- Ακανόνιστη εναπόθεση των ακτινοσκιερών μαζών
- Πιθανή απορρόφηση ριζών και παρεκτόπιση των παρακείμενων δοντιών.

Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg



Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg



Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος ή Όγκος του Pindborg

Διαφορική διάγνωση

Στη διαφορική διάγνωση περιλαμβάνονται οι μικτές ακτινοδιαυγαστικές - ακτινοσκοιερές αλλοιώσεις

- Αδενοματοειδής Οδοντογενής Όγκος (συνήθως πρόσθια και κυνόδοντες άνω γνάθου, μικρότερες ηλικίες)
- Ενασβεστιούμενη Επιθηλιακή Οδοντογενής Κύστη (κύστη Gorlin)
- Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα
- Οστεοποιό Ίνωμα
- Οστεϊνοβλάστωμα

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. **Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος**
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Αδενοματωειδής Οδοντογενής Όγκος

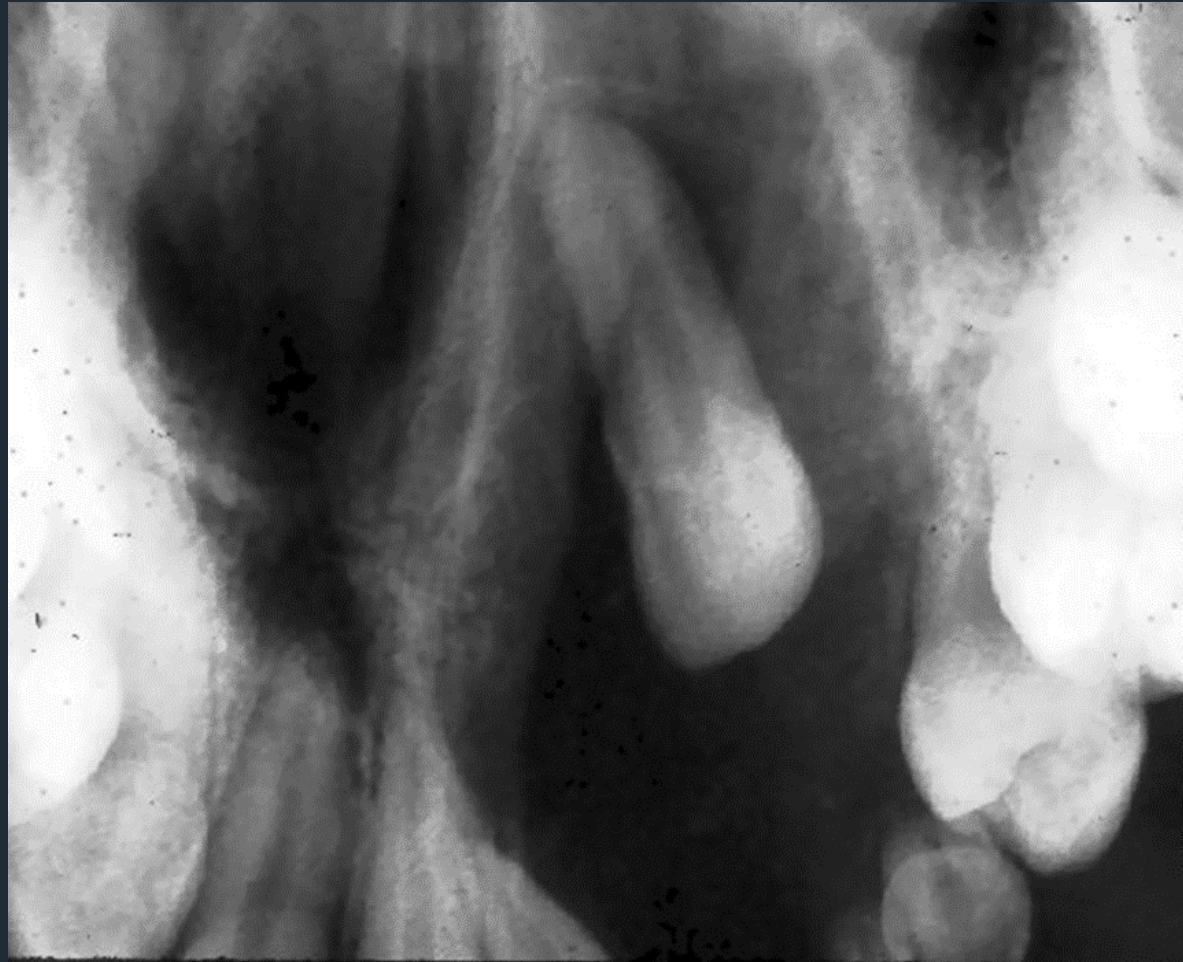
- Πιθανά προέρχεται από το επιθήλιο του οργάνου της αδαμαντίνης και τα υπολείμματα της οδοντικής ταινίας.
- Αποτελεί το 2%-7% των οδοντογενών όγκων
- Εμφανίζεται σε ποσοστό 70% στη δεύτερη δεκαετία.
- Συχνότερο στις γυναίκες με αναλογία αντρών γυναικών 1:2
- Εντοπίζεται (75%) κυρίως στην πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου.
- Συνήθως γύρω από έγκλειστο δόντι και ιδιαίτερα τον κυνόδοντα, ή τους προγομφίους.
- Ασυμπτωματική, σκληρή, μονήρης διόγκωση.

Αδενοματωειδής Οδοντογενής Όγκος

Ακτινογραφική εικόνα

- Μονόχωρη ή περιμυλική διαύγαση
- Σαφή ακτινοσκοπερά όρια.
- Συνήθως εντός της διαύγασης μικρές σκιάσεις (ενασβεστιώσεις).
- Οι σκιάσεις μπορεί είτε να ελλείπουν τελείως είτε να είναι πολύ αχνές
- Σε χρόνιες περιπτώσεις ο όγκος προκαλεί και παρεκτόπιση των παρακείμενων δοντιών.
- Δεν προκαλεί εξωτερική απορρόφηση των ριζών.

Αδενοματωειδής Οδοντογενής Όγκος



Αδενοματωειδής Οδοντογενής Όγκος



Αδενοματωειδής Οδοντογενής Όγκος

Διαφορική διάγνωση

Σε εικόνα περιμυλικής αλλοίωσης, χωρίς παρουσία σκιάσεων:

- Οδοντοφόρος κύστη
- Οδοντογενής Κερατινοκύστη

Σε διαύγαση με σκιάσεις εντός αυτής:

- Ενασβεστιούμενη Επιθηλιακή Οδοντογενής Κύστη
- Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα (εντόπιση στις οπίσθιες περιοχές της κάτω γνάθου).
- Ενασβεστιούμενος Επιθηλιακός Οδοντογενής Όγκος (εντόπιση στις οπίσθιες περιοχές της κάτω γνάθου).

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. **Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα**
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα

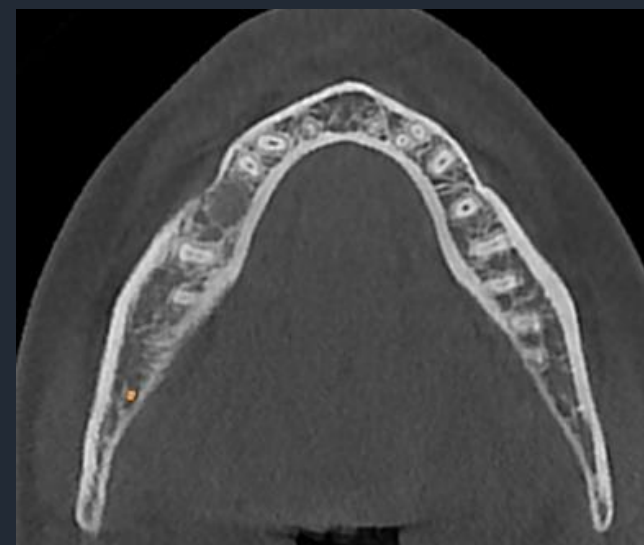
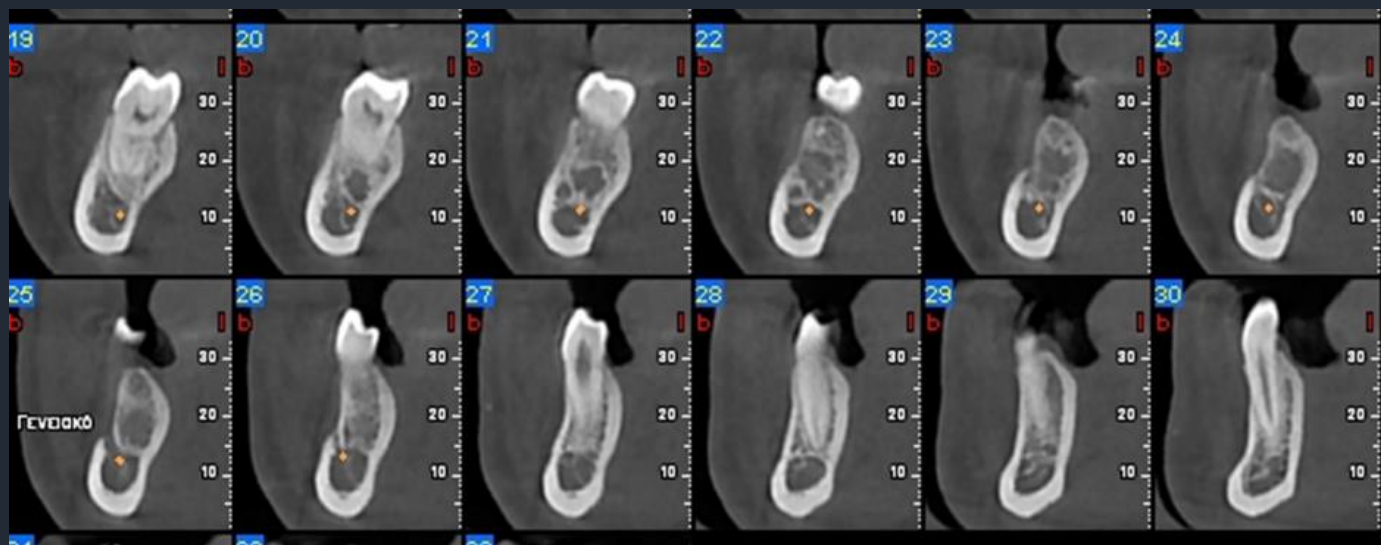
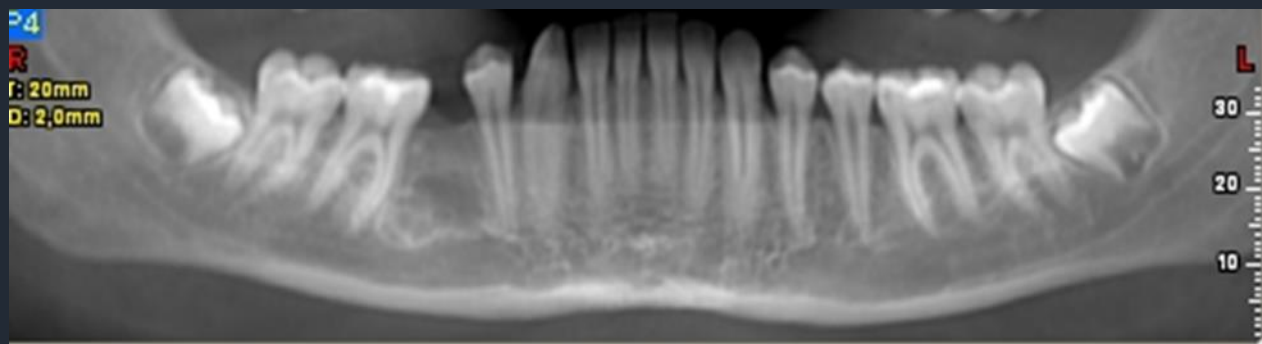
Κλινική εικόνα

- Προέρχεται από το οδοντογενές επιθήλιο και το μεσέγχυμα.
- Σε νεαρά άτομα ηλικίας 5 - 20 χρονών.
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.
- Συνήθως (80%) στην οπίσθια περιοχή της κάτω γνάθου.
- Συνήθως σχετίζεται με έγκλειστο ή ελλείπων δόντι.
- Ασυμπτωματική, σκληρή, μονήρης διόγκωση.
- Μπορεί να προκαλέσει και απώθηση του φλοιώδους οστικού πετάλου.

Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα

Ακτινογραφική εικόνα

- Μονόχωρη ή πολύχωρη αλλοίωση
- Σαφή όρια
- Εντόπιση στις οπίσθιες περιοχές της κάτω γνάθου
- Σε εκτεταμένες αλλοιώσεις προκαλεί λέπτυνση, έκπτυξη και διάτρηση των συμπαγών πετάλων.



Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα

Διαφορική διάγνωση

Σε μονόχωρες αλλοιώσεις:

- Οδοντοφόρος κύστη.

Σε πολύχωρες αλλοιώσεις:

- Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα
 - Ανευρυσματική Κύστη
- εμφανίζονται σε μικρότερες ηλικίες
- Αδαμαντινοβλάστωμα
 - Οδοντογενές Μύξωμα
- εμφανίζονται σε μεγαλύτερες ηλικίες

ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. **Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα**
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα

Κλινική Εικόνα

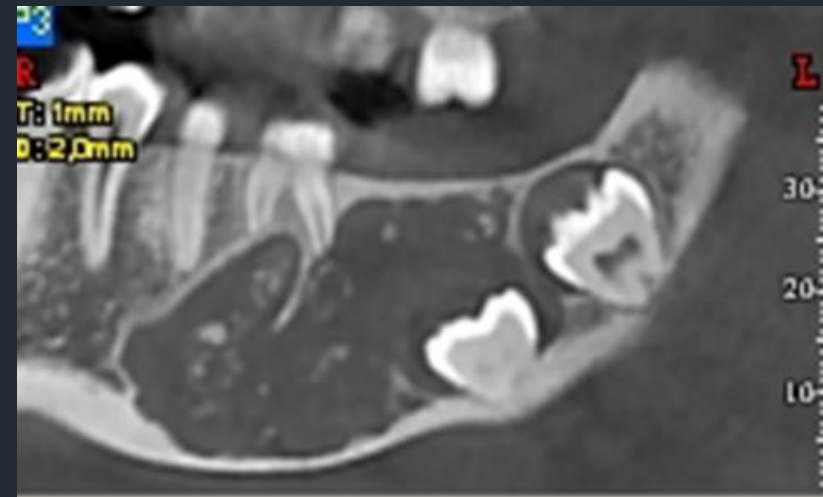
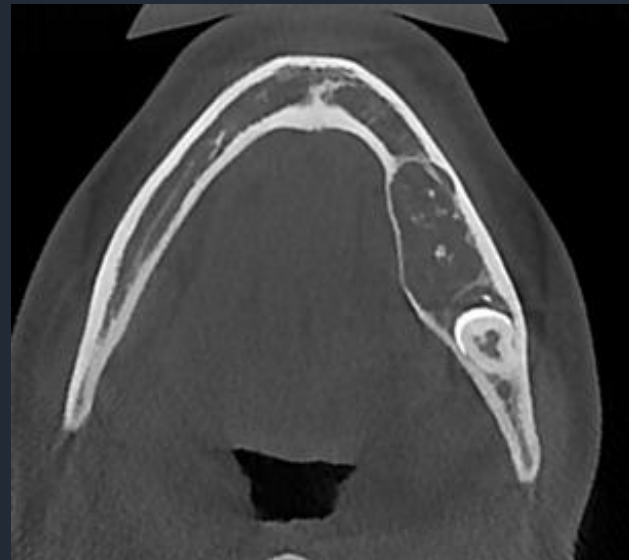
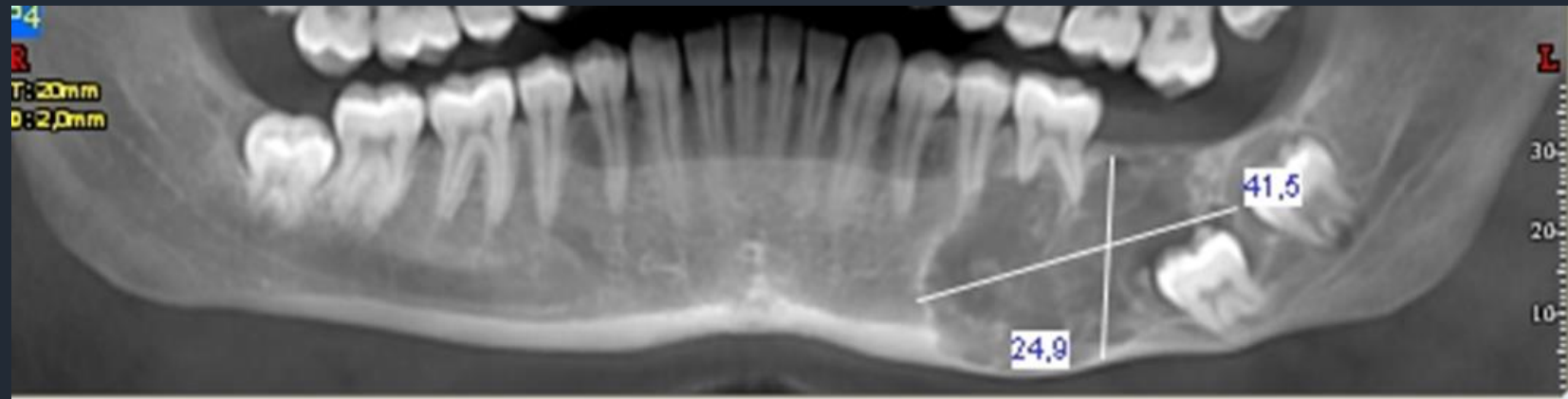
- Σπάνιος καλοήθης οδοντογενής όγκος
- Αποτελεί το 1-2% των οδοντογενών όγκων.
- Μέση ηλικία εμφάνισης 10 έτη.
- Κάτω γνάθος οπίσθιες περιοχές
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.
- Μικρή, ασυμπτωματική, σκληρή, μονήρης διόγκωση.
- Σε μεγάλες διαστάσεις απώθηση του φλοιώδους οστικού πετάλου

Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα

Ακτινογραφική εικόνα

- **Μικτή** (διαυγαστική – ακτινοσκοιερή) αλλοίωση.
- Σαφή όρια.
- Εντός της διαυγαστικής βλάβης υπάρχουν πολλαπλές σκιάσεις, που αντιστοιχούν σε εναποθέσεις δυσπλαστικής μορφής οδοντίνης ή αδαμαντίνης.
- Στα **όρια της αλλοίωσης υπάρχει έγκλειστο δόντι.**
- Σε εκτεταμένες αλλοιώσεις παρατηρείται **λέπτυνση και έκπτυξη των συμπαγών πετάλων.**

Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα



ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Οδόντωμα

Σύμπλεκτο οδόντωμα

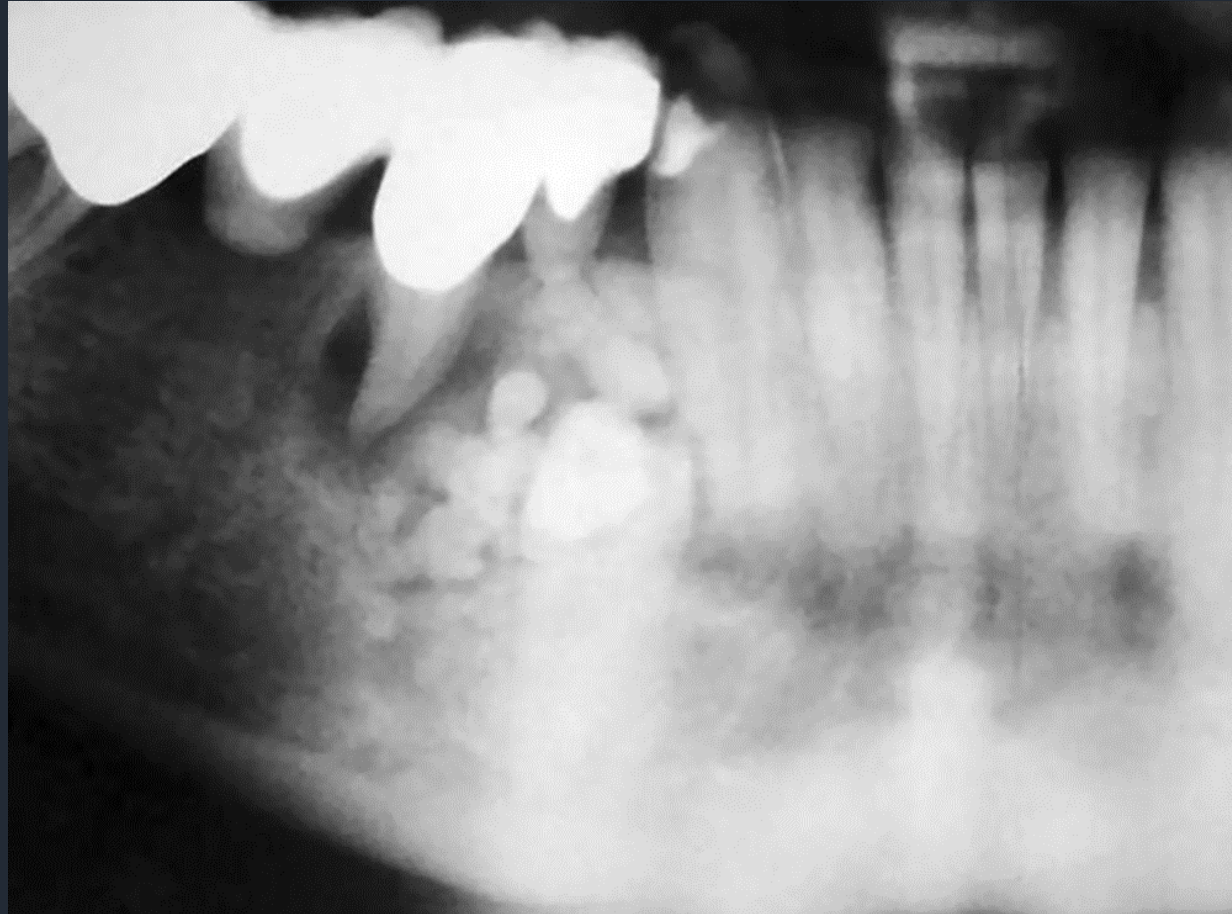
- Οδοντογενής καλοήθης όγκος που αποτελείται από σχηματισμούς που μοιάζουν με συσσωρευμένα, πολλαπλά, μικρά, άτυπα και μορφολογικά ανώμαλα, μονόρριζα δόντια.

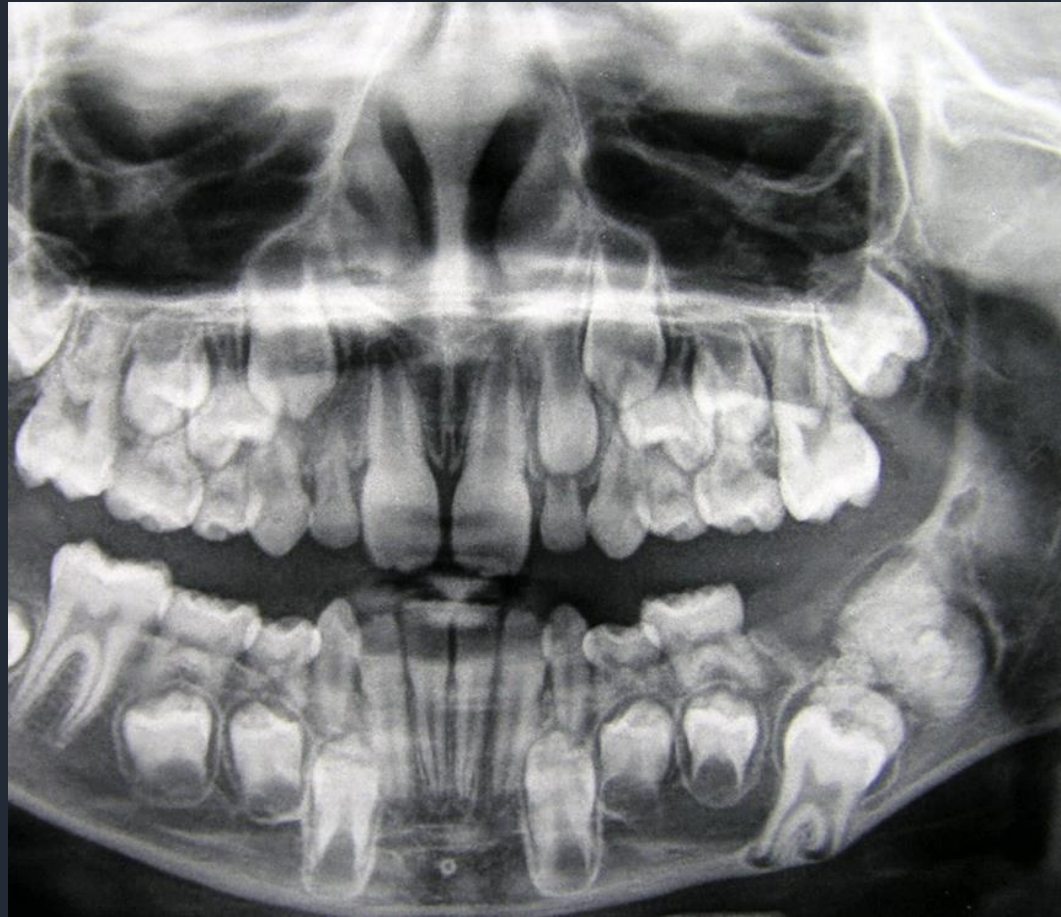
Σύνθετο οδόντωμα

- Οδοντογενής καλοήθης όγκος που αποτελείται από καλά διαφοροποιημένους οδοντικούς ιστούς (αδαμαντίνη, οδοντίνη οστεΐνη και πολφικός ιστός).

Οδόντωμα

- Παιδική και εφηβική ηλικία.
- Η συχνότητα εκδήλωσής του στα δύο φύλα είναι περίπου ίση.
- Συνήθως προκαλούν έγκλειση κάποιου μόνιμου δοντιού.
- Μονόχωρες, **μικτές αλλοιώσεις** που περιβάλλονται από πολύ λεπτή διαυγαστική περιοχή.
- Στο σύμπλεκτο οδόντωμα εντός της αλλοίωσης υπάρχουν συσσωρευμένα, πολλαπλά, μικρά, άτυπα δόντια.
- Στο σύνθετο οδόντωμα εντός της αλλοίωσης υπάρχουν καλά διαφοροποιημένοι οδοντικοί ιστοί.







ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. Οστεϊνοβλάστωμα

Οδοντογενές Μύξωμα

Κλινική εικόνα

- Αποτελεί το 3-6% των οδοντογενών όγκων.
- Εκδηλώνεται σε ηλικίες από 10 έως και 40 χρονών.
- Συχνότερο στις γυναίκες.
- Συνήθως στην κάτω γνάθο στην περιοχή των οπισθίων δοντιών.
- Ανώδυνη σκληρή διόγκωση.
- Μπορεί να συνοδεύεται από έλλειψη δοντιού.
- Μπορεί να προκαλέσει μετατόπιση και ευσειστότητα των παρακείμενων δοντιών, όχι όμως απορρόφηση των ριζών τους.

Οδοντογενές Μύξωμα

Ακτινογραφική εικόνα

- Πολύχωρη αλλοίωση με διαυγαστικούς χώρους και με ασαφή όρια.
- Οι διαυγαστικοί χώροι συνήθως είναι μικρού μεγέθους δίνοντας την εικόνα κερήθρας ή ρακέτας του τένις.
- Συχνά παρατηρείται εισδοχή της αλλοίωσης μεταξύ των ριζών των παρακείμενων δοντιών (scalloping).
- Λέπτυνση, έκπτυξη και διάτρηση των συμπαγών πετάλων της γνάθου.

Οδοντογενές Μύξωμα

Διαφορική διάγνωση

- Κεντρικό Αιμαγγείωμα
- Αδαμαντινοβλάστωμα
- Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα
- Ανευρυσματική Κύστη
- Οδοντογενές Ίνωμα

Οδοντογενές Μύξωμα



ΟΔΟΝΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΙ

1. Αδαμαντινοβλάστωμα
2. Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
3. Αδενοματοειδής οδοντογενής όγκος
4. Αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα
5. Αδαμαντινοβλαστικό ινοοδόντωμα
6. Οδόντωμα (Σύμπλεκτο – Σύνθετο)
7. Οδοντογενές μύξωμα και ινομύξωμα
8. **Οστεϊνοβλάστωμα**

Οστεϊνοβλάστωμα

Προέρχεται από τους οστεϊνοβλάστες της ρίζας του δοντιού

Κλινική εικόνα

- Σπάνιος καλοήθης όγκος.
- Εκδηλώνεται σε ηλικίες μικρότερες των 20 χρονών.
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.
- Συνήθως εντοπίζεται στα ακρορρίζια των προγομφίων και των γομφίων δοντιών της κάτω γνάθου.
- Επώδυνη, παρειακή ή γλωσσική, μονήρης διόγκωση.

Οστεϊνοβλάστωμα

Ακτινογραφική εικόνα

➤ Τρία στάδια ανάπτυξης:

1° : Διαυγαστικό

2° : Μικτό

3° : Ακτινοσκοιερό

➤ Πάντα η αλλοίωση περιβάλλεται από σαφώς περιγεγραμμένη ακτινοσκίαση εσωτερικά της οποίας υπάρχει διαυγαστική ζώνη

➤ Συνέχεται με το ακρορρίζιο κάποιου δοντιού.

➤ Μπορεί να προκαλέσει εξωτερική απορρόφηση του ακρορριζίου του δοντιού.

➤ Εκπτυξη των συμπαγών πετάλων της γνάθου ή του κάτω χείλους της κάτω γνάθου.

Οστεϊνοβλάστωμα 2^ο Στάδιο



Οστεϊνοβλάστωμα 3^ο Στάδιο



Οστεϊνοβλάστωμα

Διαφορική διάγνωση

- Οστεϊνική Δυσπλασία (ασυμπτωματική)
- Υπεροστεϊνωση (περισσότερο ομοιογενής, ύπαρξη lamina dura)
- Πυκνωτική Οστεΐτιδα (περισσότερο ομοιογενής, δεν προκαλεί έκπτυξη)

Διαφορική Διάγνωση: Καλοήθεις Όγκοι

Πολύχωροι:

- Αδαμαντινοβλάστωμα
- Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα
- Οδοντογενές μύξωμα
- Οδοντογενής κερατινοκύστη
- Ανευρυσματική κύστη
- Κεντρικό Αιμαγγείωμα
- Οδοντογενές ίνωμα

Μικτοί (με ενασβεστιώσεις):

- Ενασβεστιούμενος επιθηλιακός οδοντογενής όγκος ή όγκος του Pindborg
- Αδενοματοειδής Οδοντογενής Όγκος
- Ενασβεστιούμενη Επιθηλιακή Οδοντογενής Κύστη (κύστη Gorlin)
- Αδαμαντινοβλαστικό Ινοοδόντωμα
- Οστεοποιό Ίνωμα
- Οστεϊνοβλάστωμα

**ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ
ΟΣΤΙΤΗ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ**

ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΟΣΤΙΤΗ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

1. Οστέωμα
2. Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα

Οστεώμα

- Είναι καλοήθης όγκος που αποτελείται από ώριμο οστίτη ιστό.
- Μπορεί να είναι σπογγώδης, ή συμπαγής.
- Τα οστεώματα μπορεί να είναι:
 1. **Κεντρικά ή Ενδοστικά:**
αναπτύσσονται μέσα στη μυελώδη μοίρα του οστού.
 2. **Περιφερικά ή Υποπεριοστικά ή Εξωφυτικά**
αναπτύσσονται υποπεριοστικά
- Μονήρη ή πολλαπλά

Οστεώμα

Κλινική εικόνα

- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.
- Σε οποιαδήποτε ηλικία.
- Τα κεντρικά-ενδοοστικά οστεώματα χωρίς σημεία και συμπτώματα.
- Τα περιφερικά-εξωφυτικά οστεώματα εκδηλώνονται ως ασυμπτωματικές, μονήρεις, σκληρές, οστέινης υφής.
- Συνεχής αύξηση με αργό ρυθμό.

Οστέωμα Κεντρικό

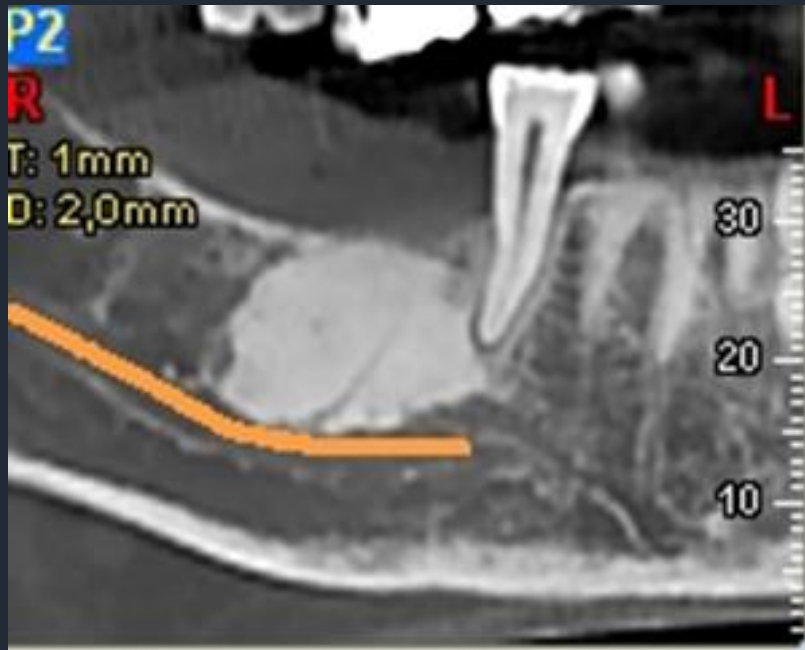
Ακτινογραφική εικόνα

- Περιγεγραμμένη με σαφή όρια, ομοιογενής ή ανομοιογενής σκίαση.
- Μονήρη ή πολλαπλά.
- Στα κεντρικά οστεώματα ο περιοδοντικός χώρος και η lamina dura στην περιφέρεια των σκιάσεων μπορεί να μην παρατηρούνται.

Οστέωμα - Κεντρικό



Οστέωμα - Κεντρικό

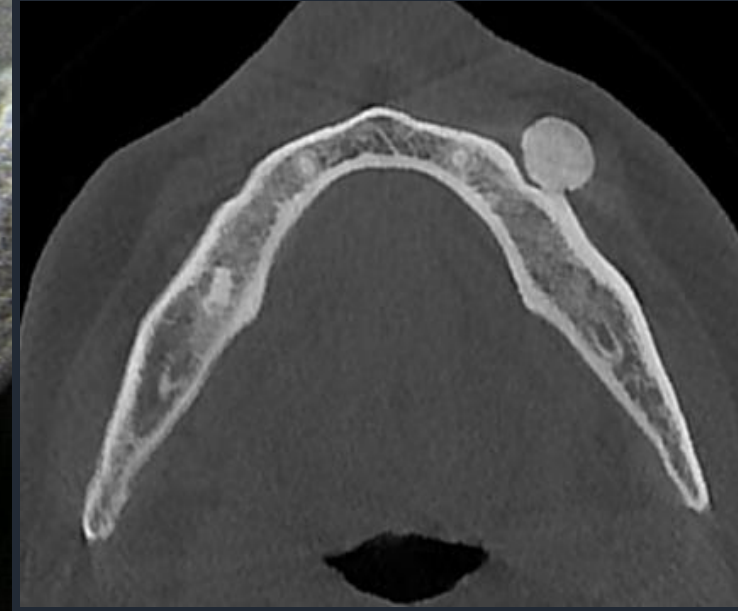
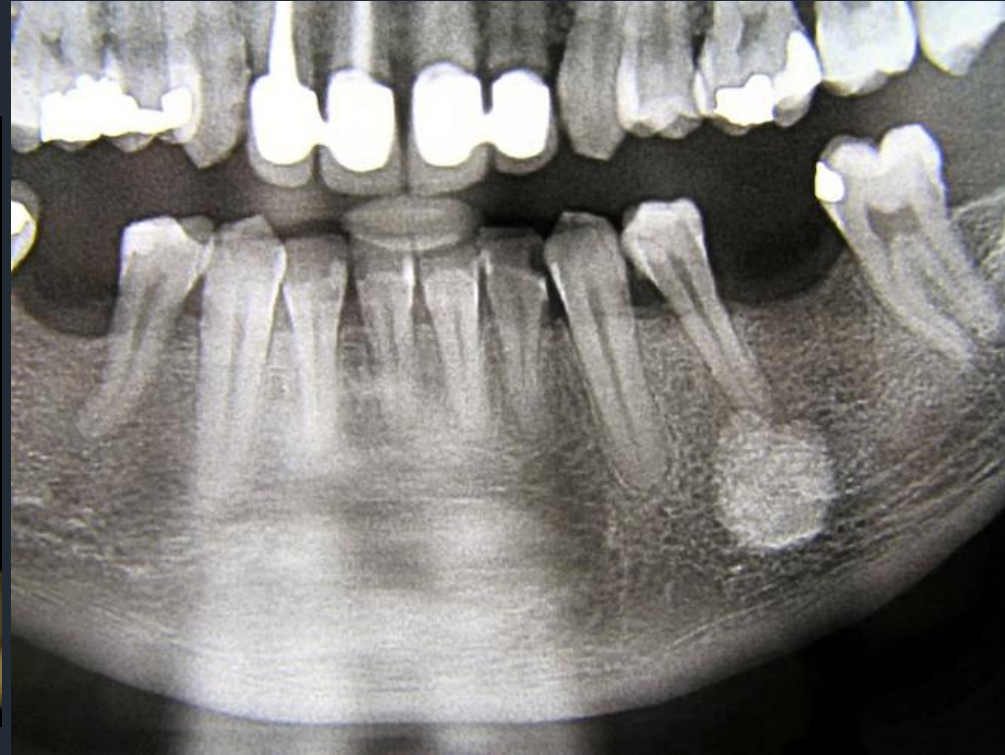
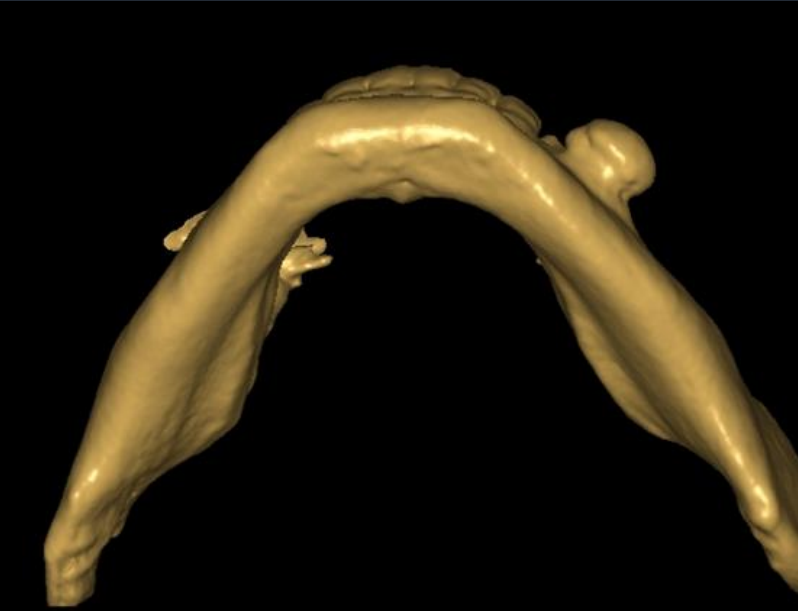


Οστέωμα Εξωφυτικό

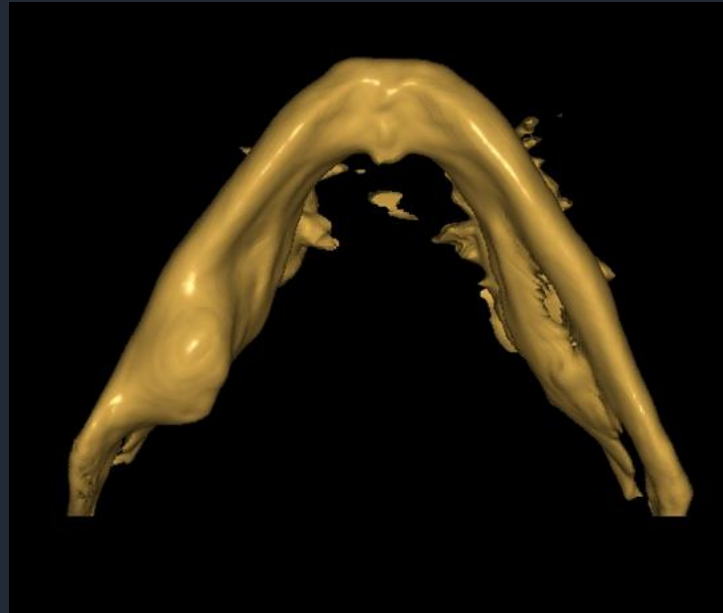
Ακτινογραφική εικόνα

- Τα περιφερικά-εξωφυτικά, μπορεί να απεικονιστούν:
 - Στις ακτινογραφίες δήξεως
 - Σε εγκάρσιες – κάθετες τομές υπολογιστικής τομογραφίας
 - Σε τρισδιάστατη απεικόνιση
- Στην πανοραμική ακτινογραφία το περιφερικό οστέωμα μπορεί να προβληθεί στο σπογγώδες οστόν και να εκληφθεί λανθασμένα σαν κεντρικό.

Οστέωμα - Εξωφυτικό



Οστέωμα - Εξωφυτικό



Σύνδρομο Gardner

Το σύνδρομο Gardner οφείλεται σε μετάλλαξη του γονιδίου APC.

➤ Χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη :

- Πολλαπλών οστεωμάτων
- Πολλαπλών πολυπόδων στο γαστρεντερικό σωλήνα
- Πολλαπλών ινωμάτων στα μαλακά μόρια
- Καρκινώματος του θυροειδούς αδένος.
- Επιδερμοειδών και σμηγματογόνων κύστεων.

➤ Σχεδόν πάντα εξαλλαγή των εντερικών πολύποδων σε καρκινώματα.

➤ Εμφανίζονται στη δεύτερη δεκαετία της ζωής συνήθως

➤ Συχνά παρατηρούνται έγκλειστα ή/και υπεράριθμα δόντια.

Σύνδρομο Gardner



ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΟΣΤΙΤΗ ΚΑΙ ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

1. Οστέωμα
2. Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα

Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα

- Είναι το καλόηθες νεόπλασμα που αποτελείται από ώριμο χονδρικό ιστό.
- Οι γνάθοι είναι υμενογενή και όχι χονδρογενή οστά.
- Στις γνάθους ιδιαίτερα σπάνιο.
- Συνήθως εντοπίζεται στην πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου, εξαιτίας της γειτνίασης με τον χόνδρο του ρινικού διαφράγματος και στον κόνδυλο της κάτω γνάθου.
- Σε άτομα 30 - 40 χρονών.
- Εκδηλώνεται με την ίδια συχνότητα και στα δύο φύλα.

Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα

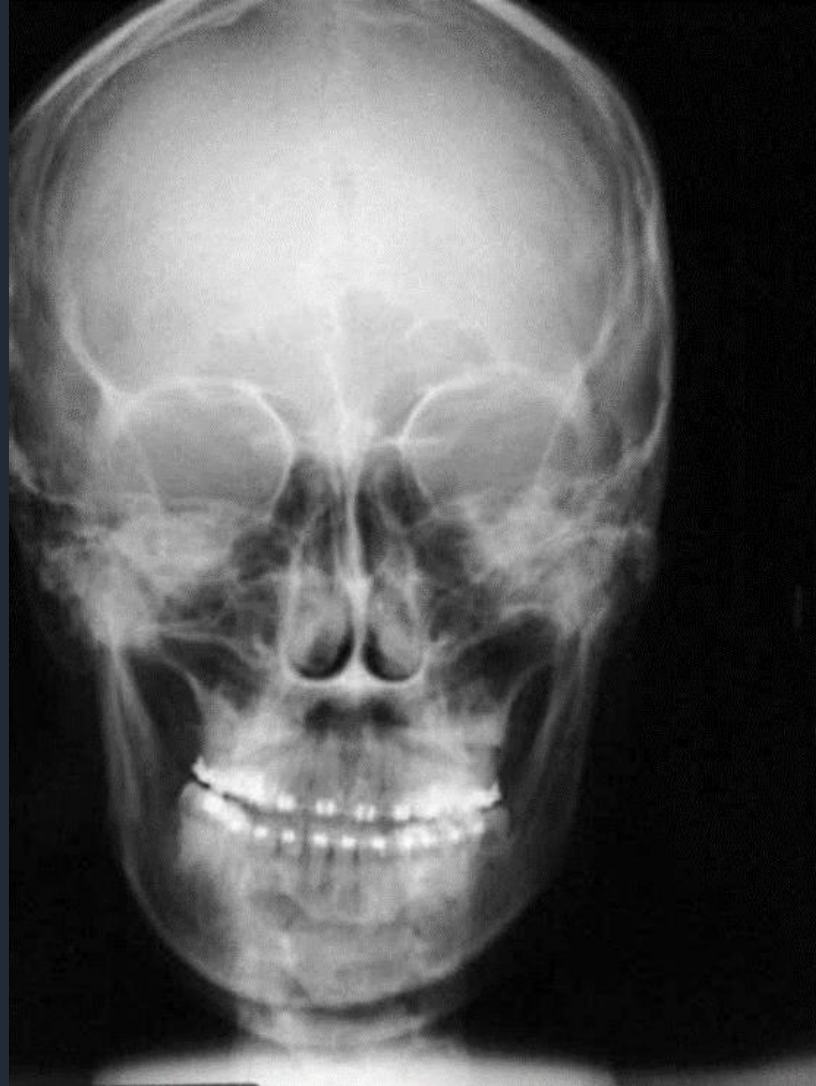
Ακτινογραφική εικόνα

- **Μικτή** οστεολυτική – οστεοπλαστική αλλοίωση με σαφή και περιγεγραμμένα όρια.
- Όταν αναπτύσσεται στον κόνδυλο της κάτω γνάθου τότε προκαλείται υπερτροφία αυτού και ασυμμετρία του προσώπου.

Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα



Χόνδρωμα και Οστεοχόνδρωμα



ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα

Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα

Αποτελείται από κυτταροβριθή ινώδη συνδετικό ιστό, μέσα στον οποίο παρατηρούνται συσσωρευόμενα μορφώματα ενασβεστωμένου υλικού, ανώμαλες οστικές δοκίδες ή άμορφη οστεΐνη ουσία.

Κλινική εικόνα

- Συχνότερο στην **κάτω γνάθο**, στους γομφίους και προγομφίους
- Συχνότερο στις γυναίκες.
- Εμφανίζεται στην ηλικία των **30-40 ετών**.
- Αρχικά έχει μικρό μέγεθος και είναι ασυμπτωματικό.
- Όταν είναι εκτεταμένο μπορεί να προκαλέσει ακόμη και ασυμμετρία προσώπου.
- Στην κάτω γνάθο όταν έχει μεγάλο μέγεθος, μπορεί να πιέσει το κάτω φατνιακό νεύρο και να προκαλέσει **υπαισθησία**.

Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα

Ακτινογραφική εικόνα

➤ Τρία στάδια ανάπτυξης:

1^ο Διαυγαστικό: Ακτινοδιαύγαση με σαφή όρια

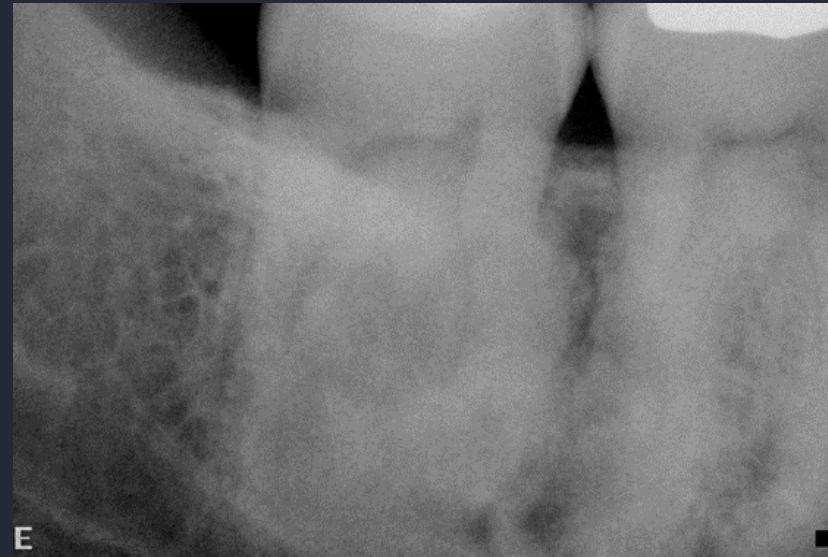
2^ο Μικτό: Ακτινοσκοιερές εστίες αναπτύσσονται εντός της βλάβης.

3^ο Ακτινοσκοιερή αλλοίωση: Ακτινοσκοιερή αλλοίωση που συνήθως περιβάλλεται από διαυγαστική ζώνη

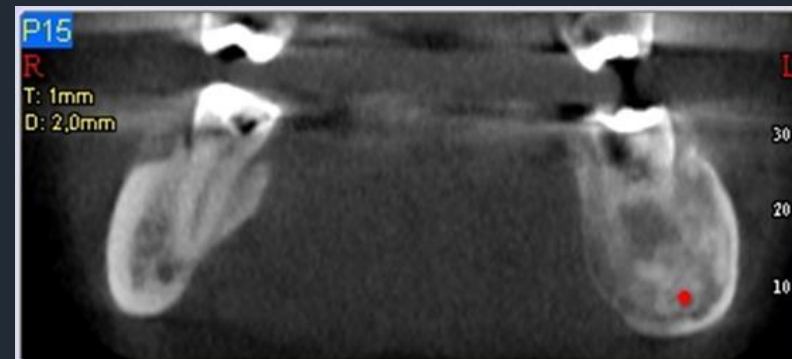
➤ Σε ευμεγέθεις αλλοιώσεις: παρεκτόπιση ή απορρόφηση των ριζών παρακείμενων δοντιών.

➤ Λύση, έκπτυξη και απώθηση των συμπαγών οστικών πετάλων.

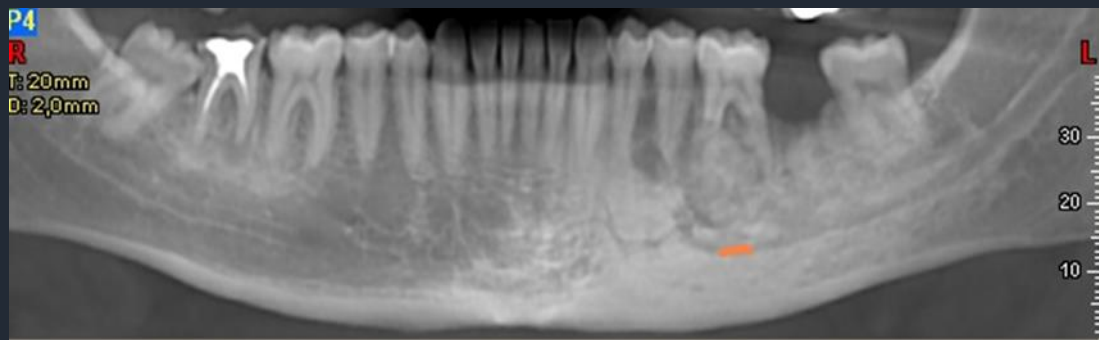
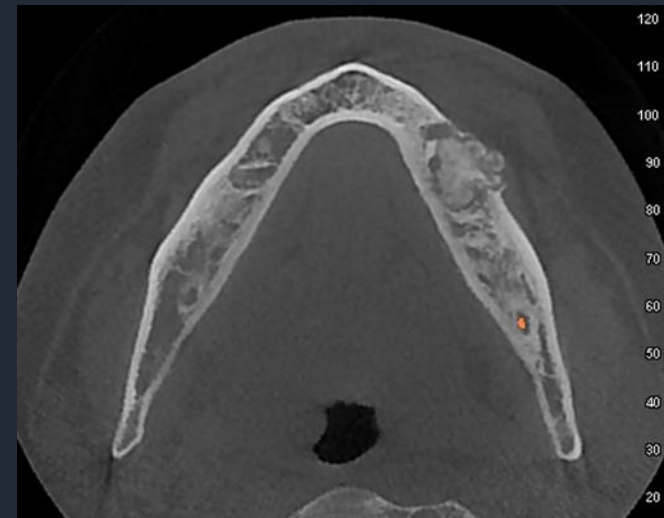
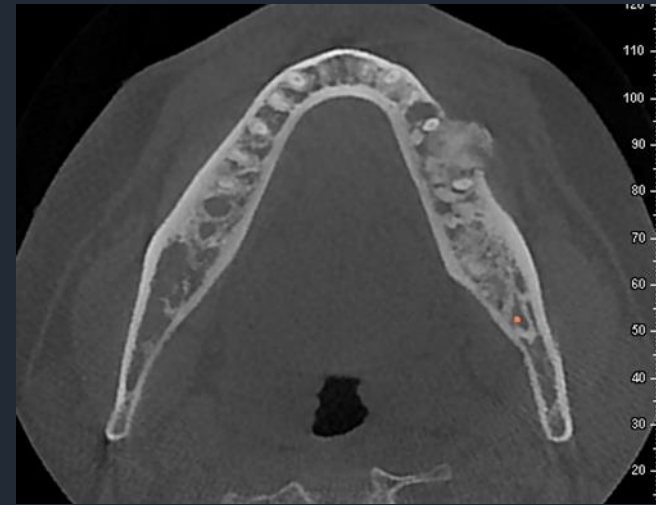
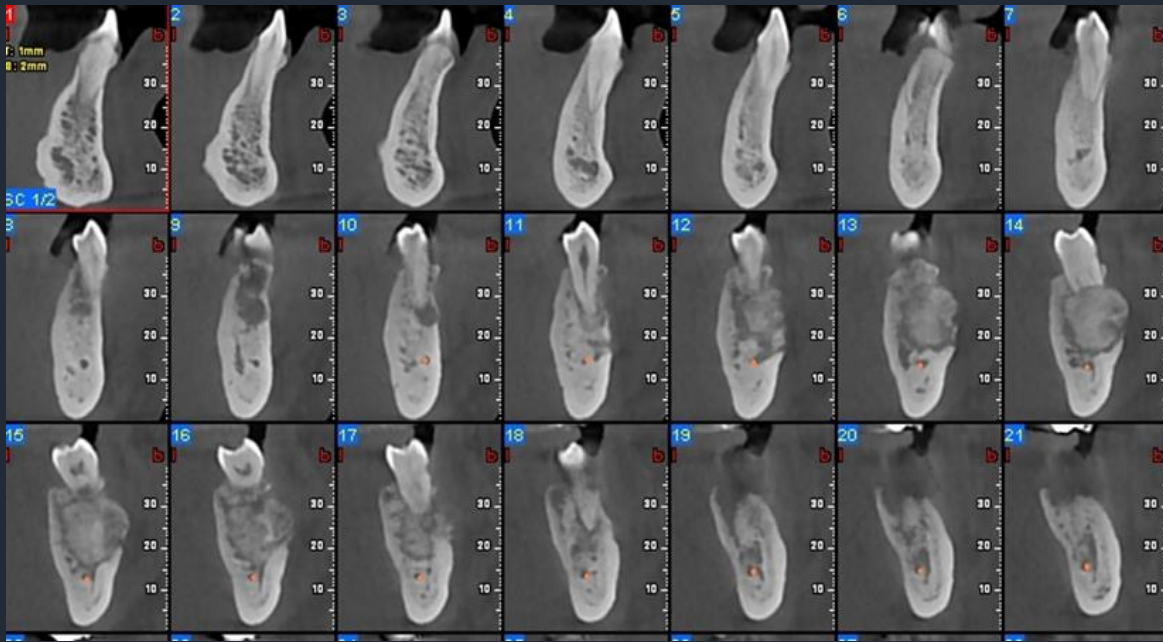
Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα



Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα



Οστεοποιό ή Οστεϊνοποιό Ίνωμα



ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

Κεντρικό Αιμαγγείωμα

Κεντρικό Αιμαγγείωμα

Κλινική εικόνα

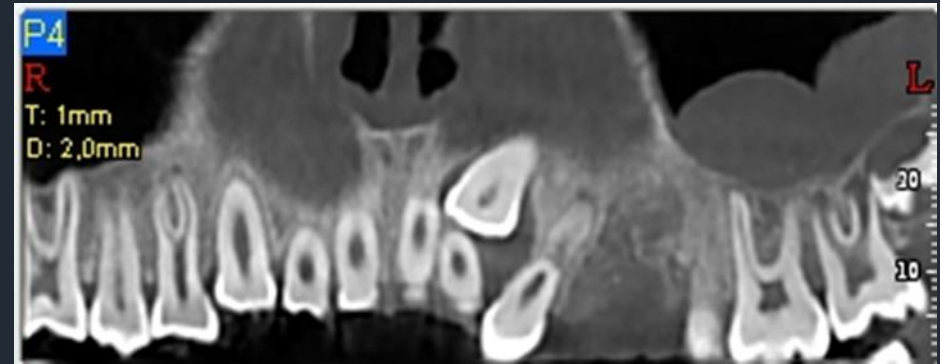
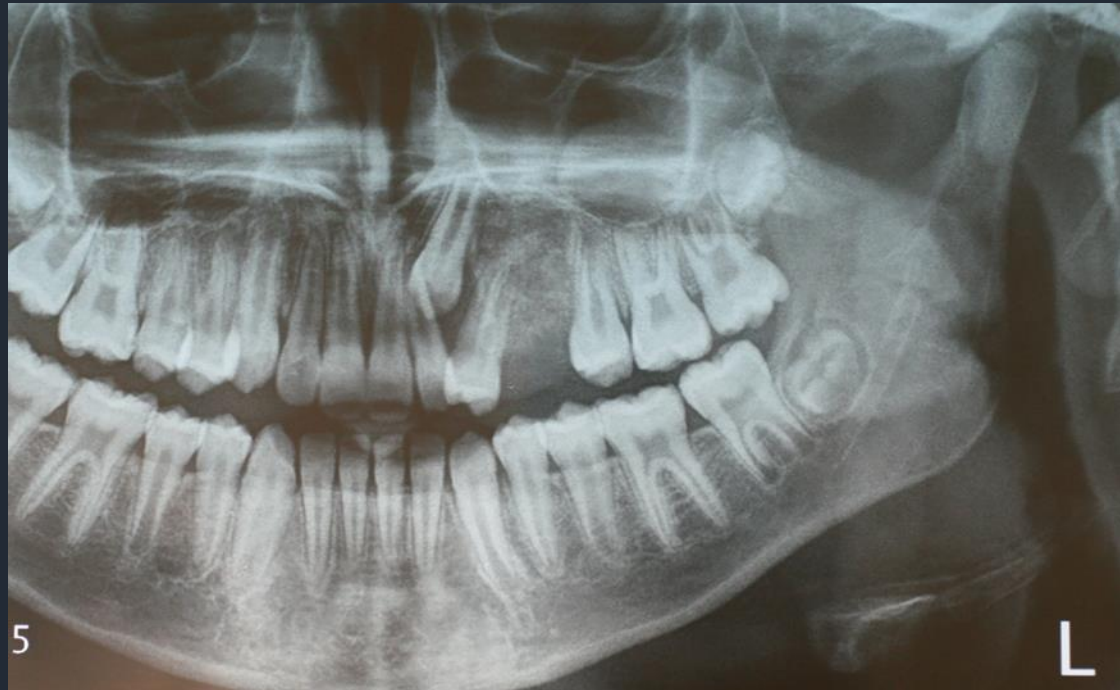
- Συχνότερο στις γυναίκες σε αναλογία 2 : 1.
- Συνήθως εμφανίζεται στην **πρώτη δεκαετία της ζωής**.
- Η κλινική εικόνα των κεντρικών-ενδοοστικών αιμαγγειωμάτων, εξαρτάται από το μέγεθός, την εντόπισή και τον ιστοπαθολογικό τύπο.
- Στα πρώιμα στάδια του σχηματισμού τους έχουν μικρές διαστάσεις και προκαλούν μικρή, σκληρή, οστέινης υφής, ασυμπτωματική διόγκωση.
- Τα μεγάλα αιμαγγειώματα, προκαλούν παρεκτόπιση των παρακείμενων δοντιών.
- **Αυτόματες ή προκλητές**, ακόμη και σε ήπια ερεθίσματα, **αιμορραγίες** ή **ουλορραγίες**.

Κεντρικό Αιμαγγείωμα

Ακτινογραφική εικόνα

- Πολύχωρη διαυγαστική περιοχή με μικρούς χώρους και με τη μορφή της κυψέλης ή κηρύθρας.
- Τα όρια μπορεί να είναι σαφή, αφοριζόμενα από ακτινοσκοιερή άλω ή να είναι διάχυτα και ασαφή.
- Τα παρακείμενα δόντια εμφανίζουν παρεκτόπιση, απώλεια στήριξης και συχνά απορρόφηση
- Δεύρυνση ή απώθηση του γναθιαίου πόρου.
- Αγγειογραφία για διάγνωση των αιμαγγειωμάτων.

Κεντρικό Αιμαγγείωμα



Κεντρικό Αιμαγγείωμα

Διαφορική διάγνωση

- Από όλες τις πολύχωρες διαυγάσεις και ιδιαίτερα αυτές με τη μορφή της κυψέλης ή κηρύθρας και κυρίως:
- Το κεντρικό γιγαντοκυτταρικό κοκκίωμα
- Το οδοντογενές μύξωμα

ΚΑΛΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

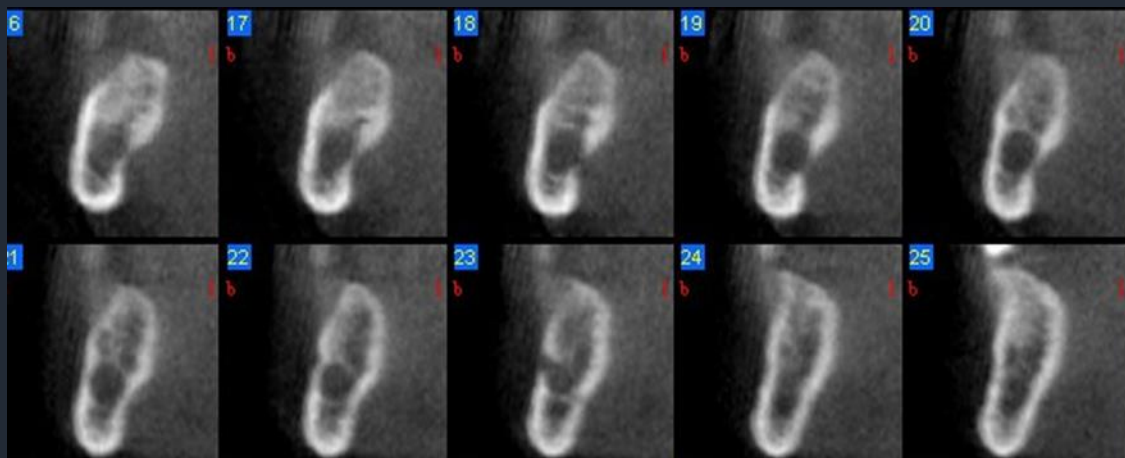
➤ Νευριλημμώματα (ή σβαννώματα) νευροϊνώματα και πλεγματοειδή νευρώματα

➤ Σπάνια.

➤ Συνήθως στην κάτω γνάθο στο κάτω φατνιακό νεύρο.

➤ Υπαισθησία ή αναισθησία

➤ Διαυγάσεις στην κάτω γνάθο συνήθως και βρίσκονται σε στενή επαφή με τον γναθιαίο πόρο.



ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΟΓΚΟΙ

Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα

Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα

Κλινική εικόνα

- Σε εφήβους και νεαρούς ενήλικες
- Συνήθως στην κάτω γνάθο, στην πρόσθια περιοχή.
- Συχνότερο στις γυναίκες.
- Διόγκωση επιθετική ή μη επιθετική. Στις μη επιθετικές βλάβες οι διογκώσεις δεν συνοδεύονται από την εκδήλωση συμπτωματολογίας.
- Στις επιθετικές βλάβες έντονη σημειολογία και συμπτωματολογία.
 - Έντονος πόνος
 - Υπαισθησία ή αναισθησία του κάτω χείλους
 - Κινητικότητα ή/και παρεκτόπιση των παρακείμενων δοντιών.

Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα

Ακτινογραφική εικόνα

- Αρχόμενες βλάβες απεικονίζονται σαν **μονόχωρες** διαυγασίες
- Προχωρημένες βλάβες απεικονίζονται **πολύχωρες**, με οστικά διαφράγματα.
- Εικόνα κηρύθρας ή κυψέλης.
- Τα όρια της αλλοίωσης στην **κάτω γνάθο** είναι συνήθως σαφή και περιγεγραμμένα.
- Στην **άνω γνάθο** μπορεί να έχουν ασαφή και διάχυτα όρια.

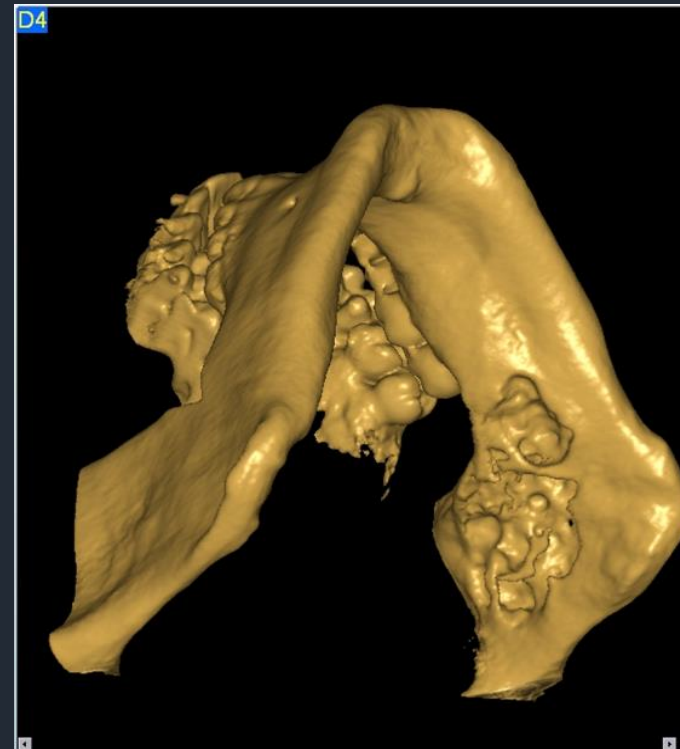
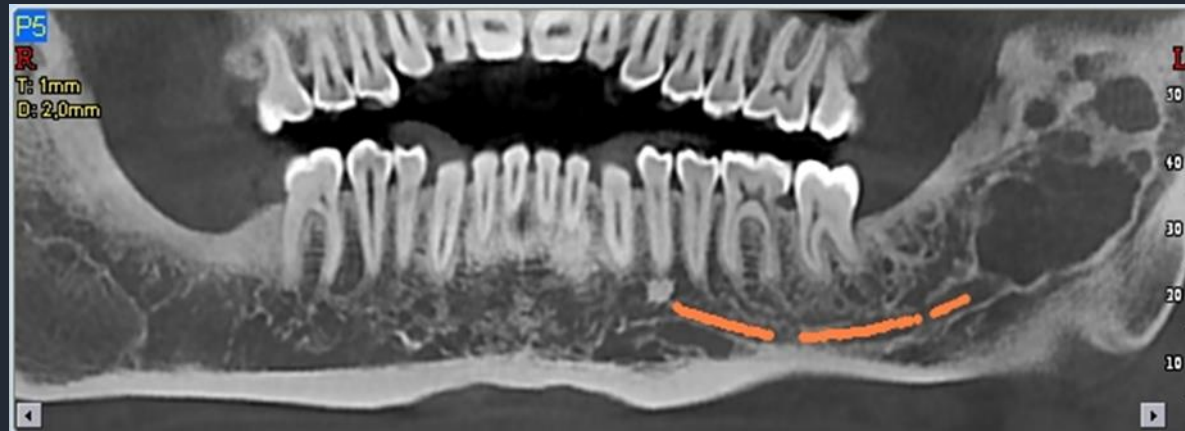
Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα

- Η ΟΥΤ εξέταση επιλογής.
- Έκπτυξη των φλοιωδών πετάλων.
- Σε προχωρημένες καταστάσεις διάτρηση.
- Παρεκτόπιση του γναθιαίου πόρου.
- Παρεκτόπιση δοντιών και απορροφήσεις των ριζών τους.

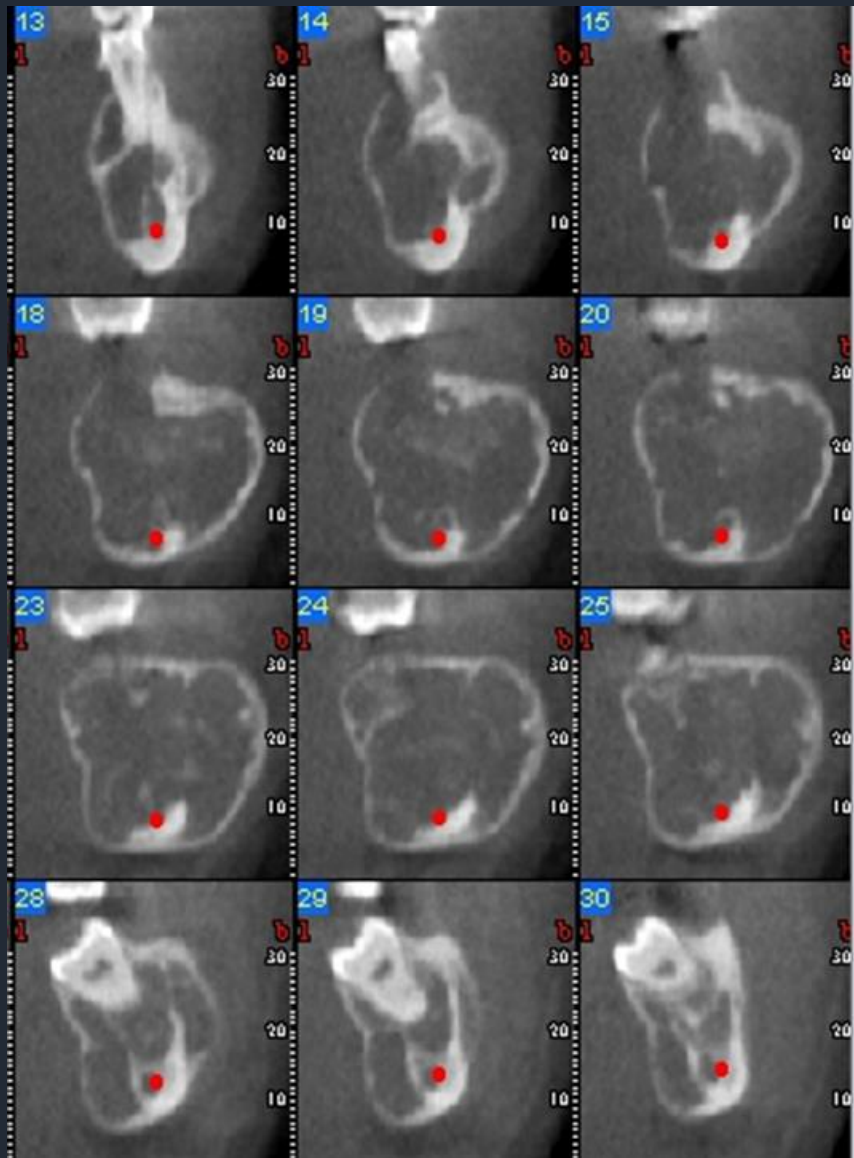
Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα



Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα



Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα



Κεντρικό Γιγαντοκυτταρικό Κοκκίωμα

Διαφορική διάγνωση

- Αδαμαντινοβλάστωμα
- Οδοντογενές μύξωμα
- Οδοντογενής κερατινοκύστη
- Ανευρυσματική κύστη
- Αιμαγγείωμα.

