

ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ



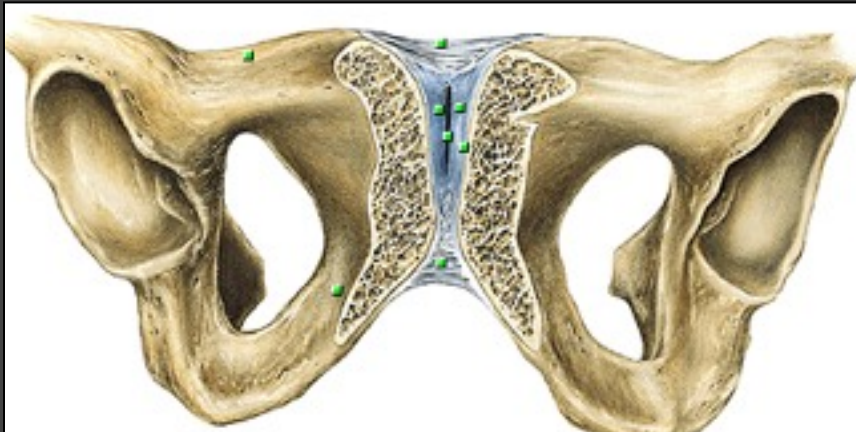
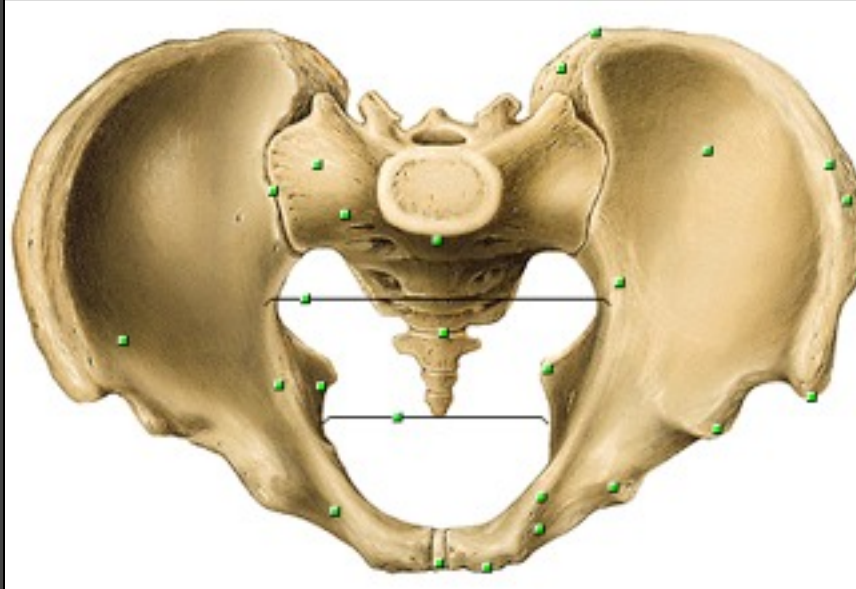
Βάσιου Αικ.

Επίκουρη Καθηγήτρια Ανατομίας

Ιατρικό Τμήμα

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Λεκάνη - Ισχία



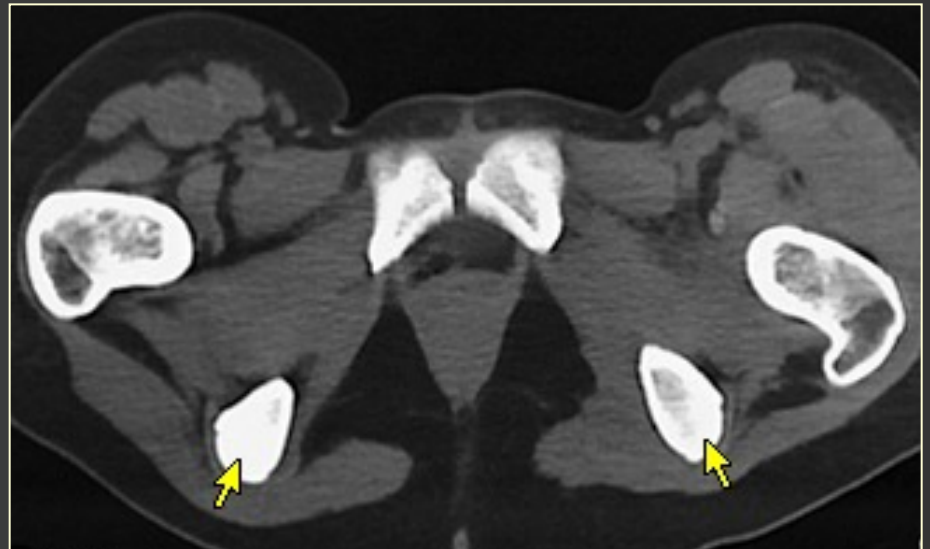
Απλή ακτινογραφία



Απλή ακτινογραφία



Αξονική Τομογραφία



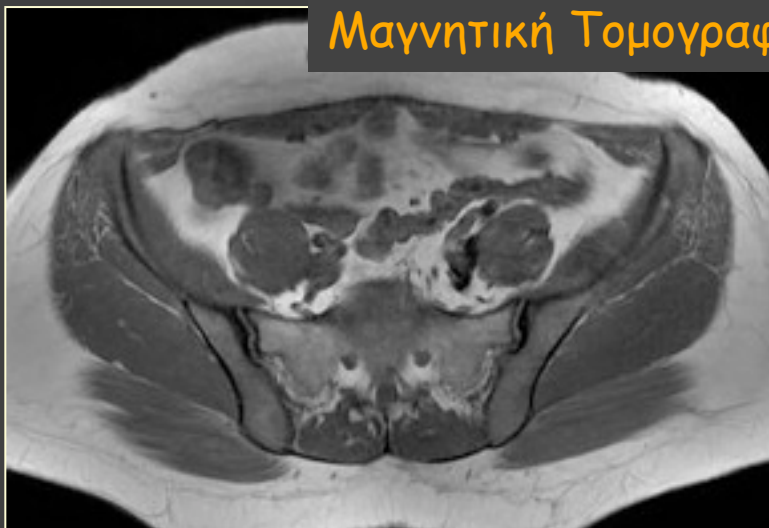
Απλή ακτινογραφία



Αξονική Τομογραφία



Μαγνητική Τομογραφία

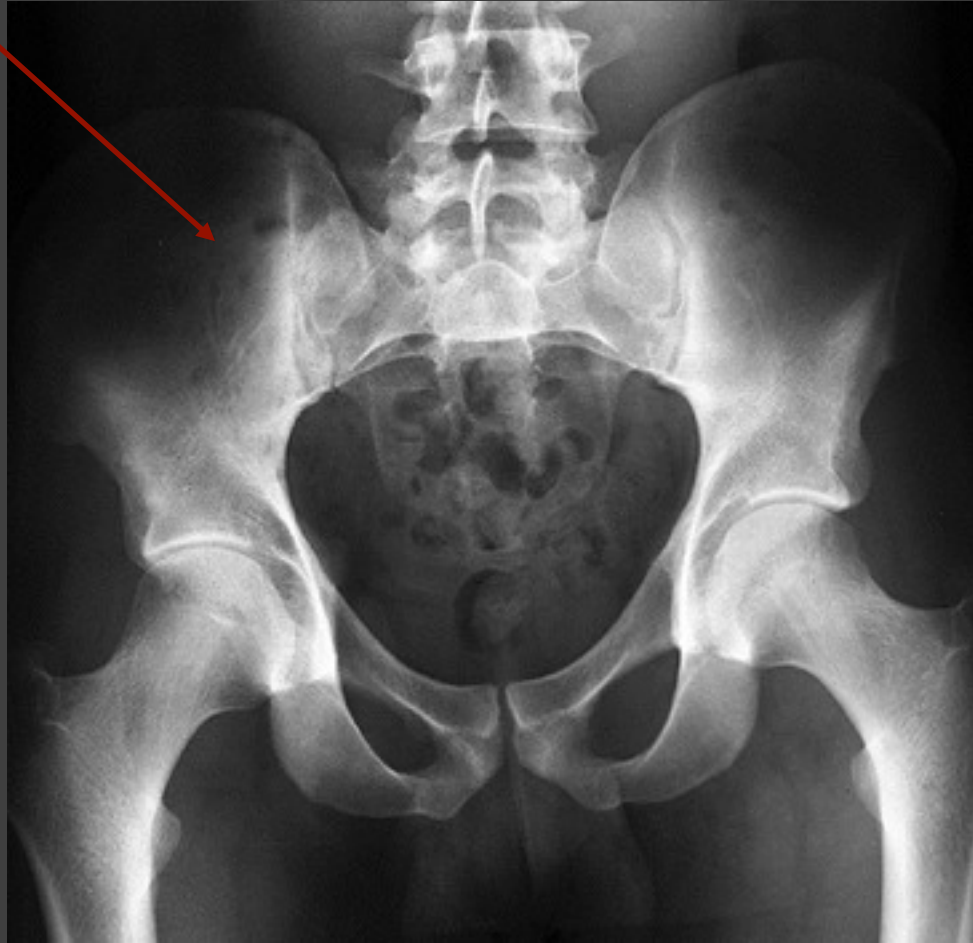




Λαγόνιο οστό

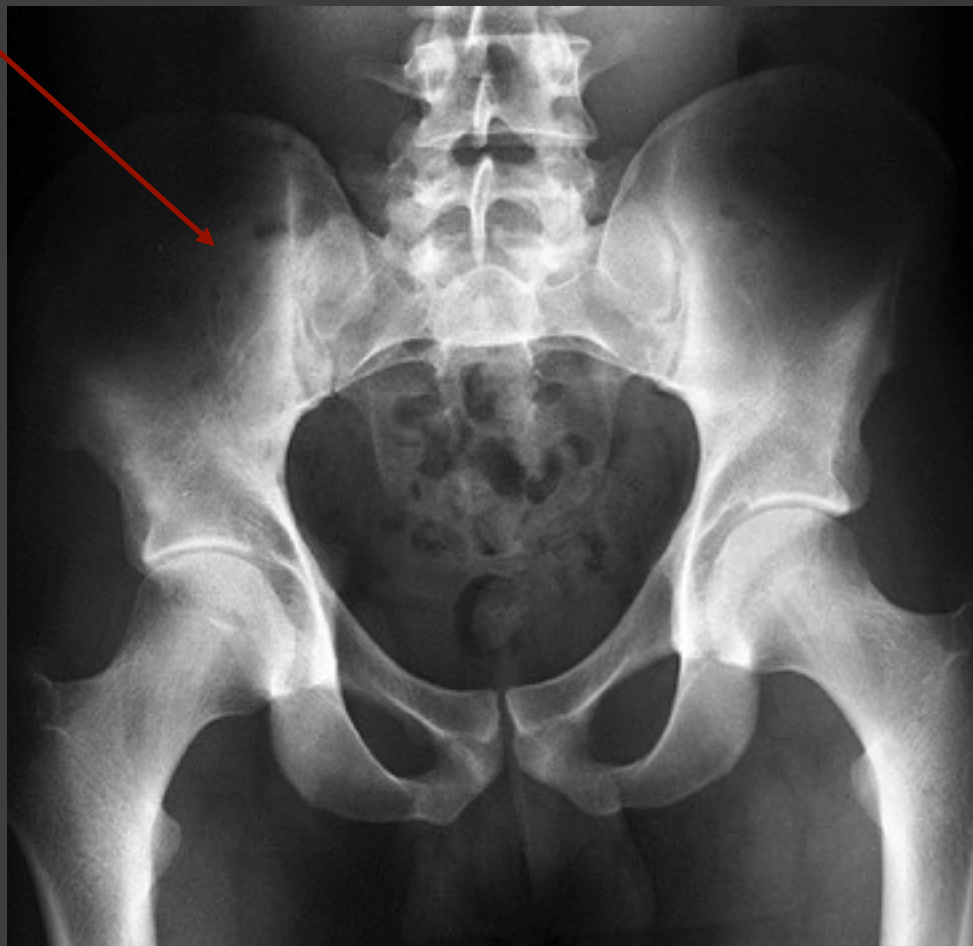


Λαγόνιο οστό



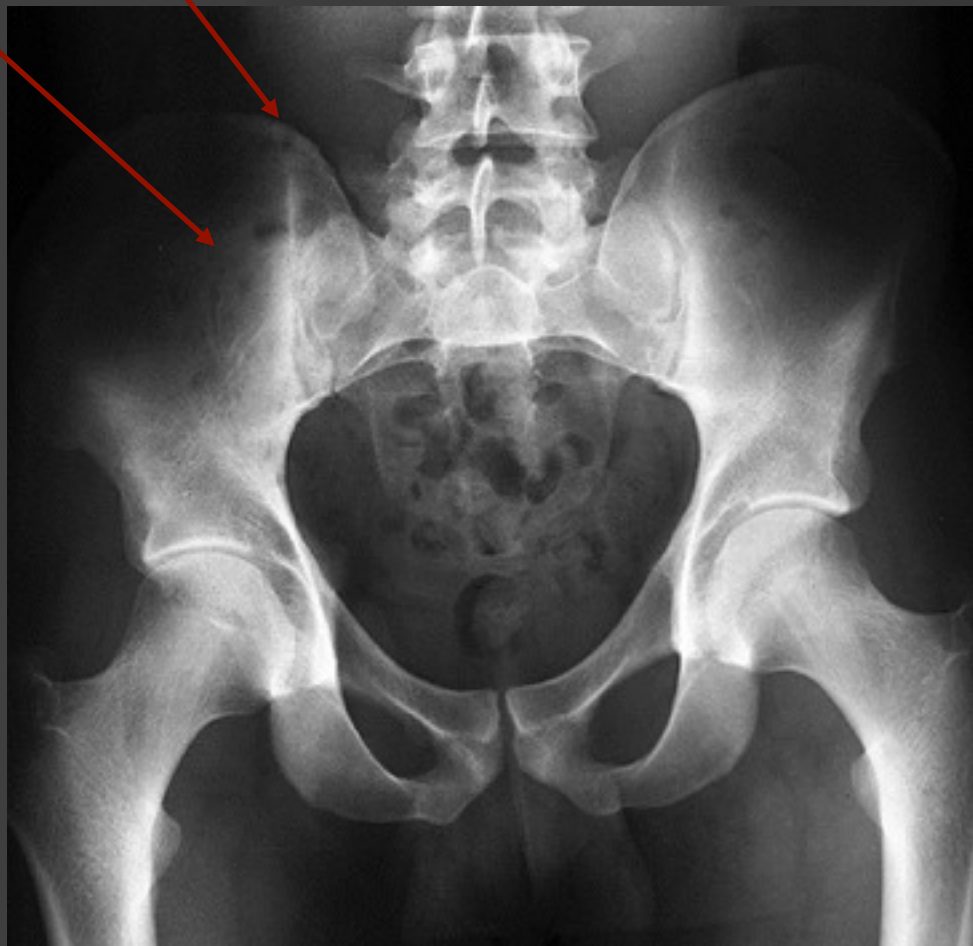
Λαγόνια
ακρολοφία

Λαγόνιο οστό



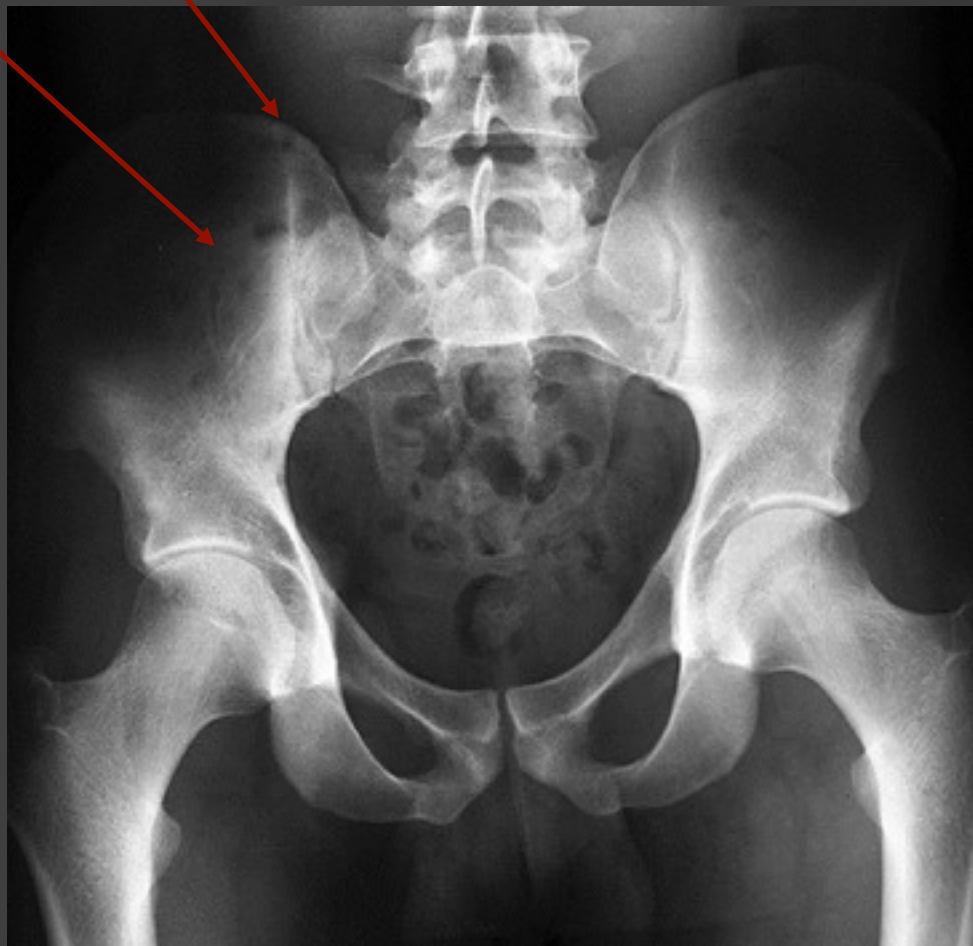
Λαγόνια
ακρολοφία

Λαγόνιο οστό



Λαγόνια
ακρολοφία

Λαγόνιο οστό

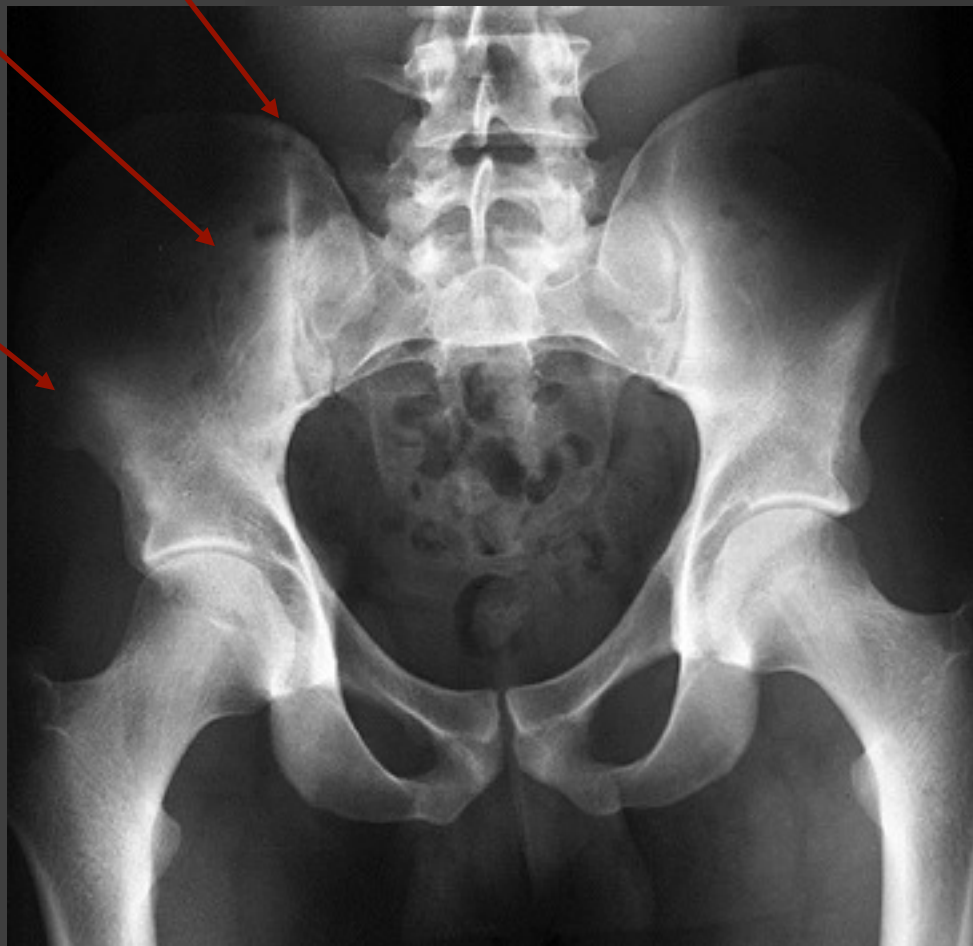


Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

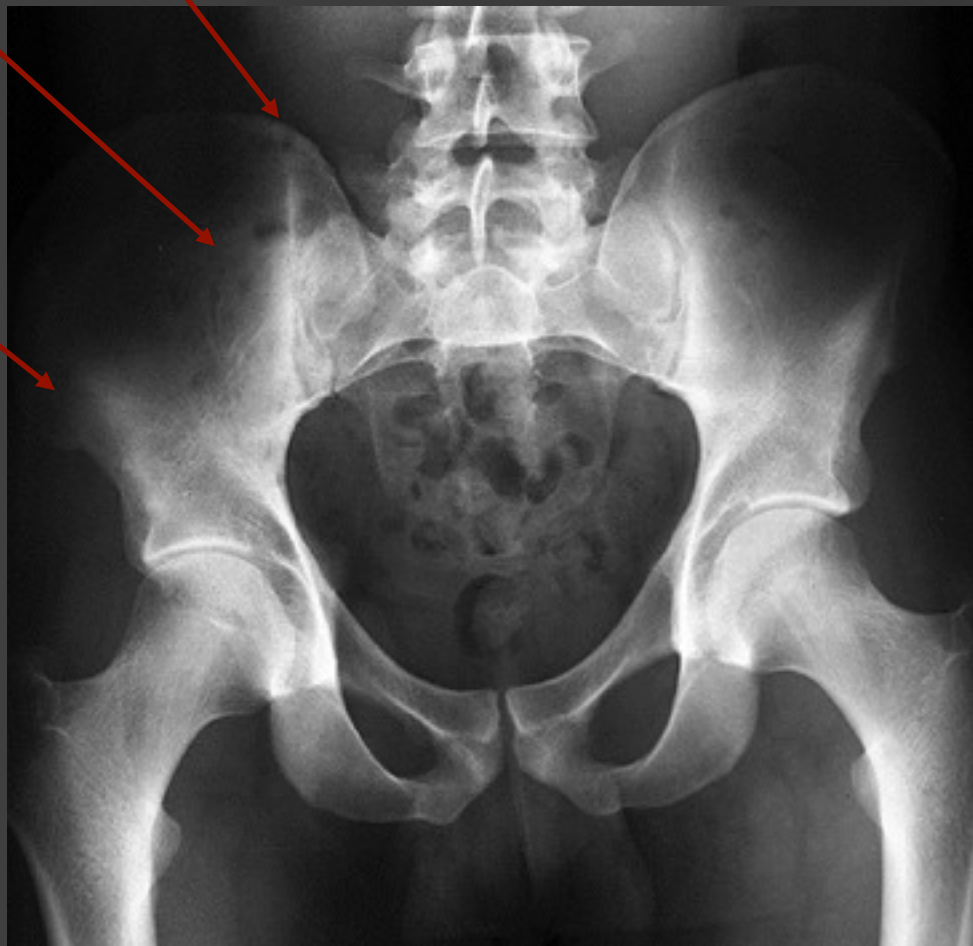
Λαγόνιο οστό

Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα



Λαγόνια
ακρολοφία

Λαγόνιο οστό

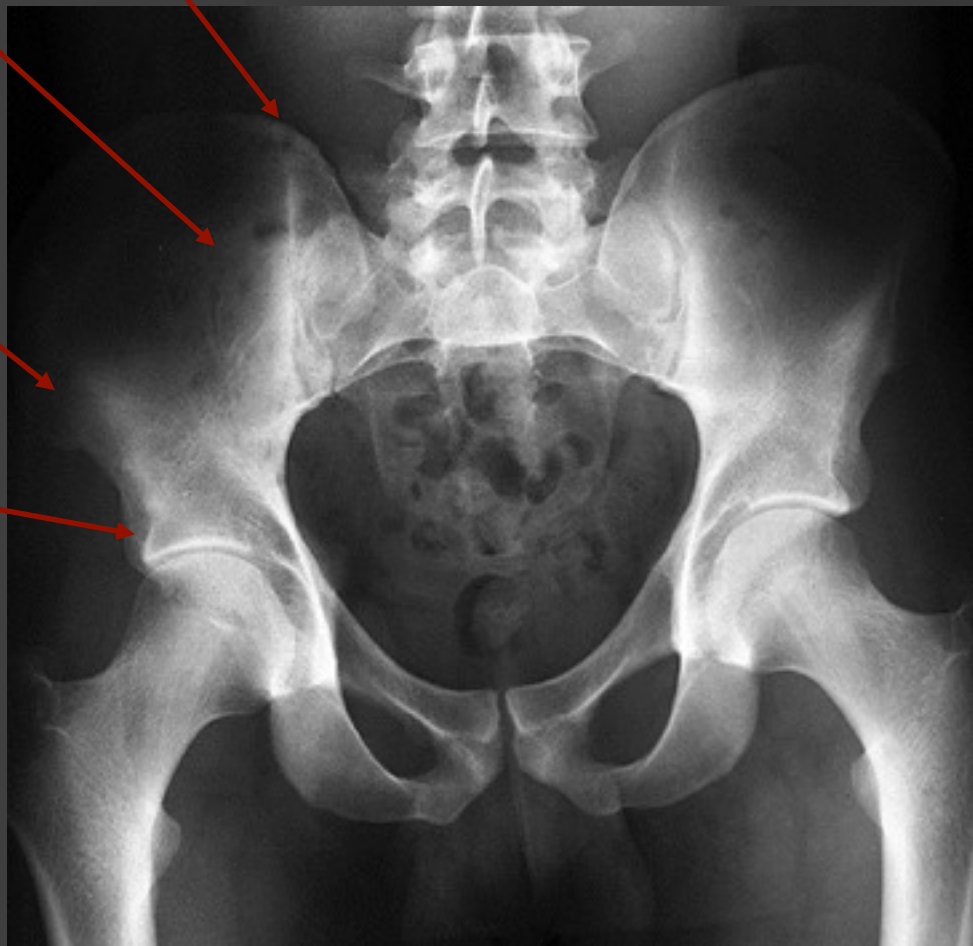


Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Λαγόνιο οστό



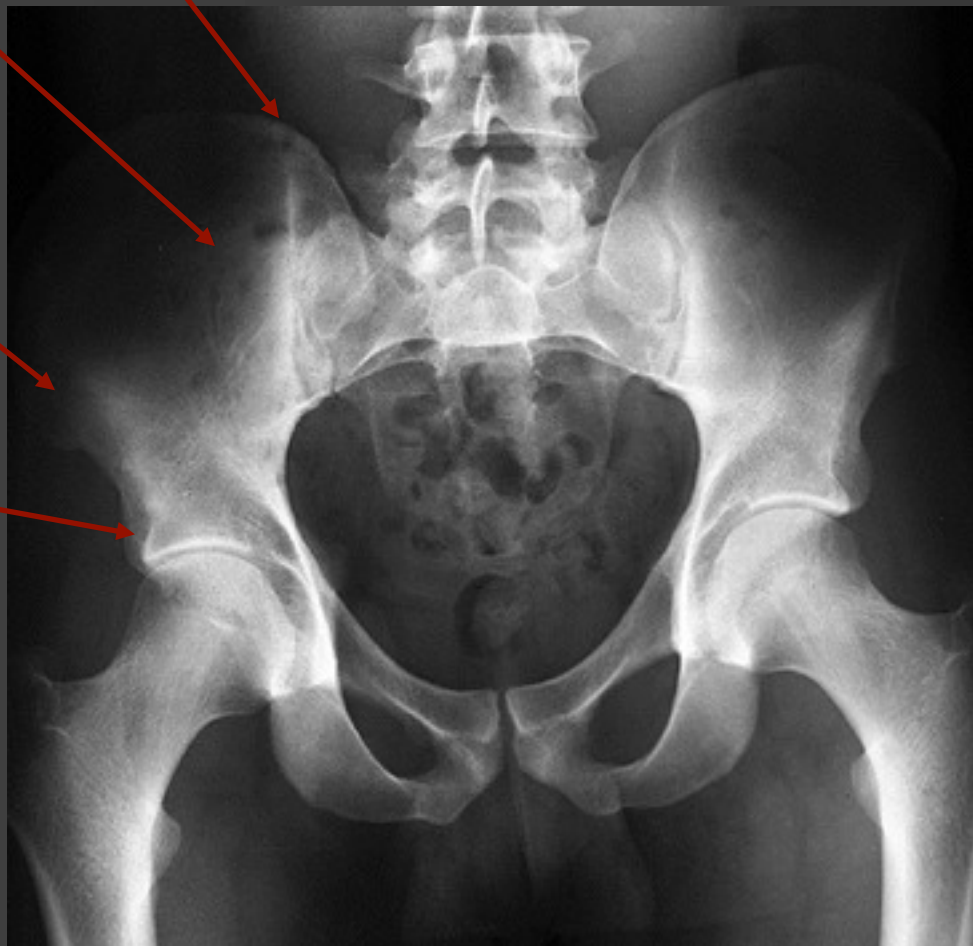
Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



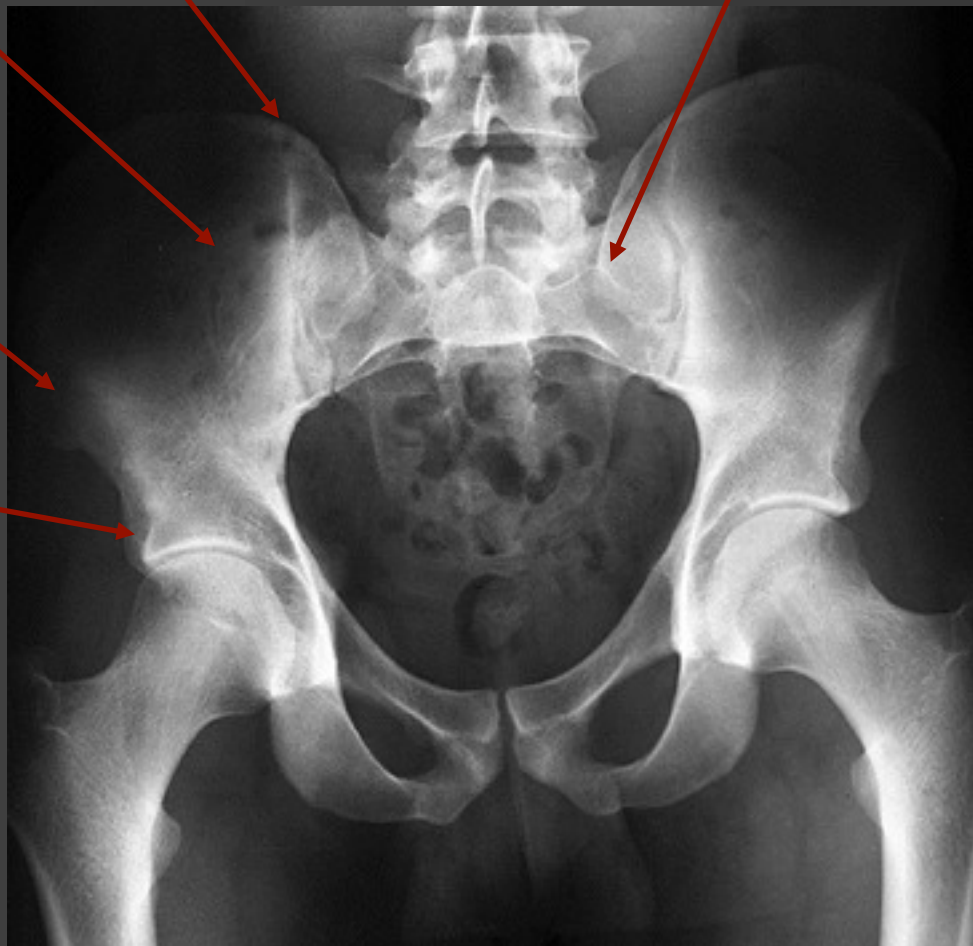
Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

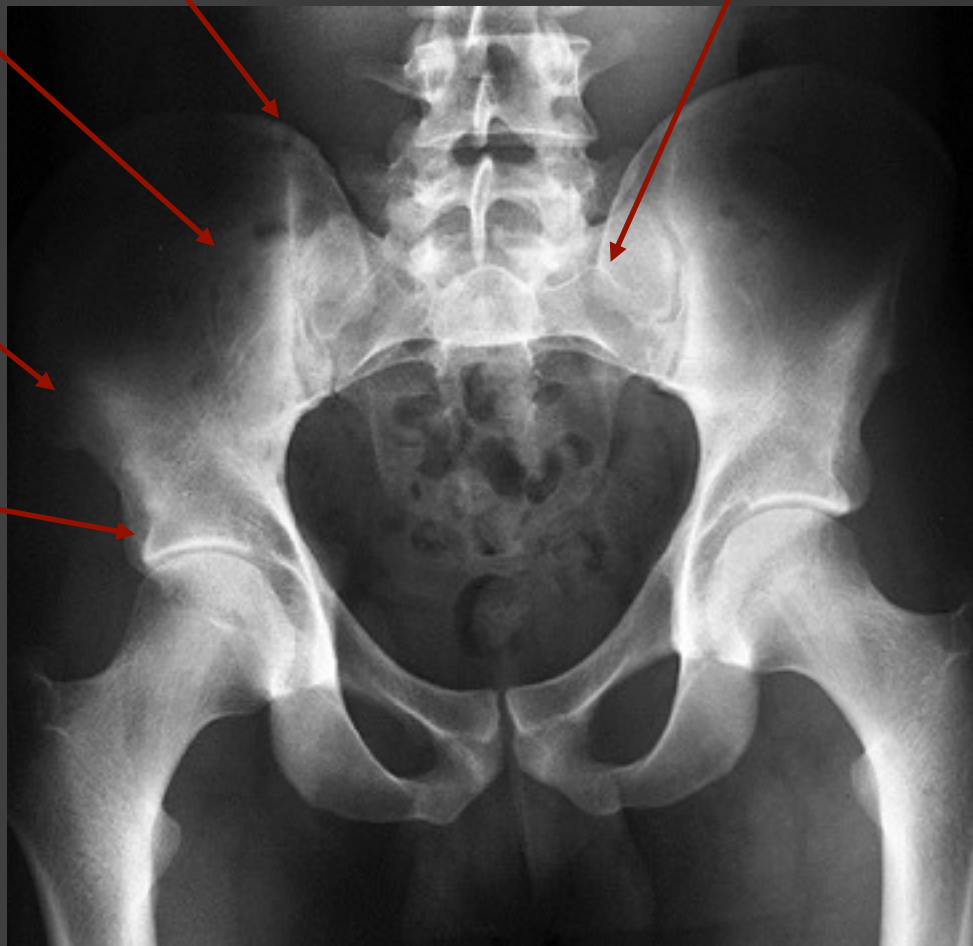
Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

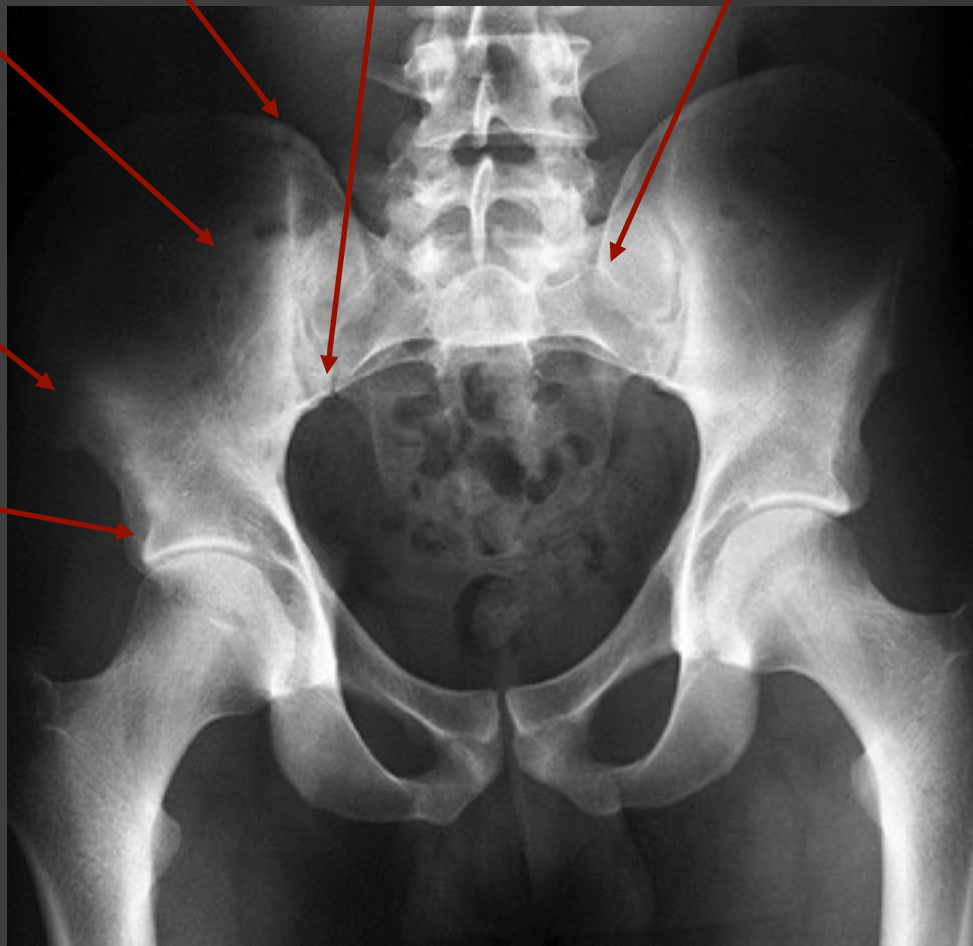
Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

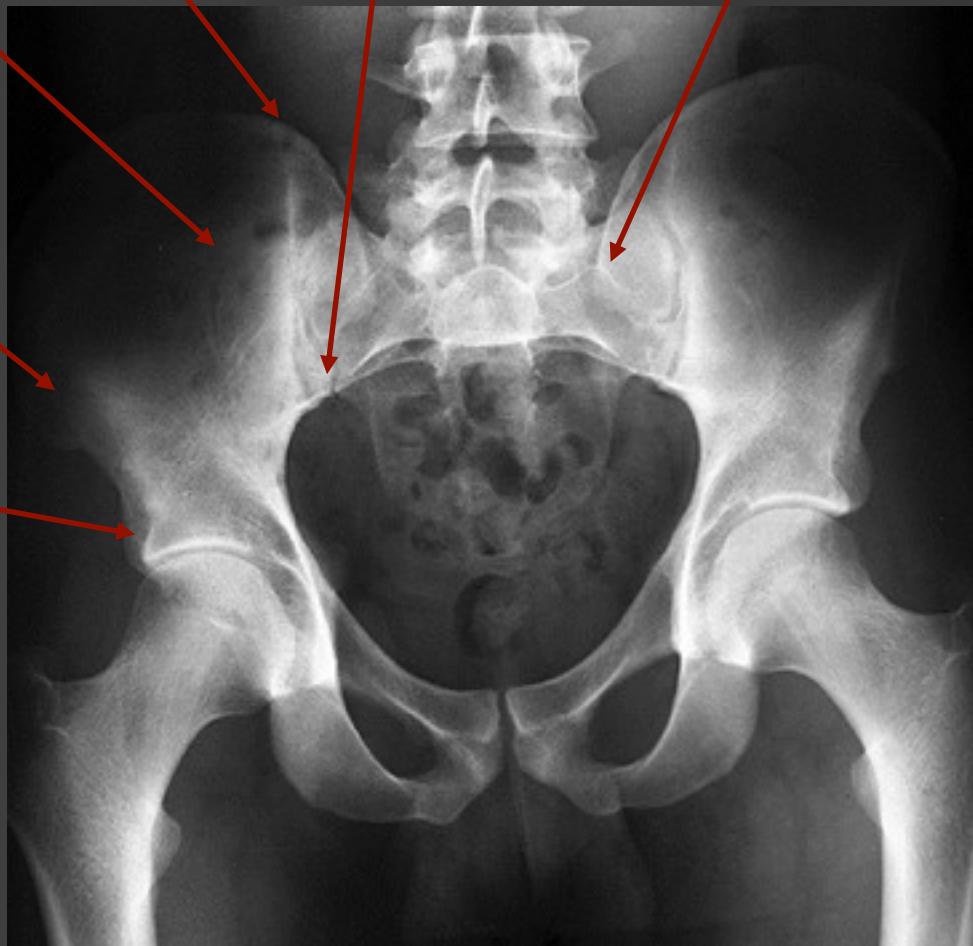
Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

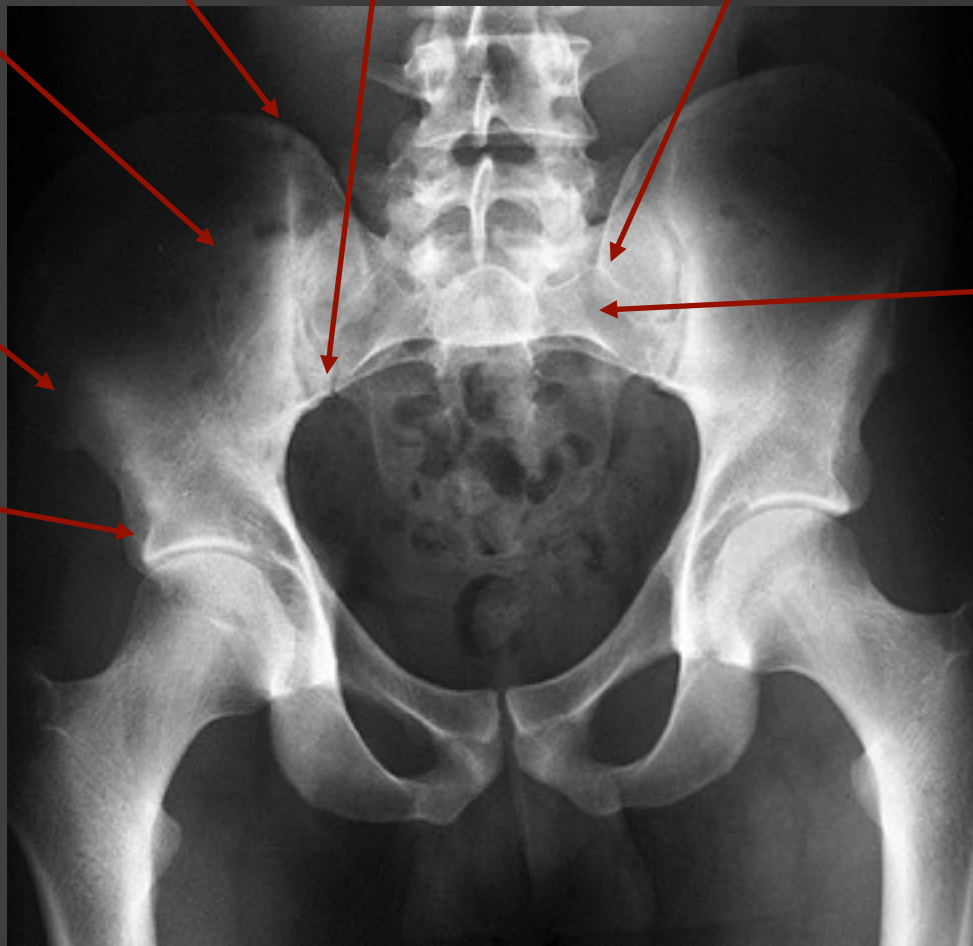
Ιερό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Ισρό

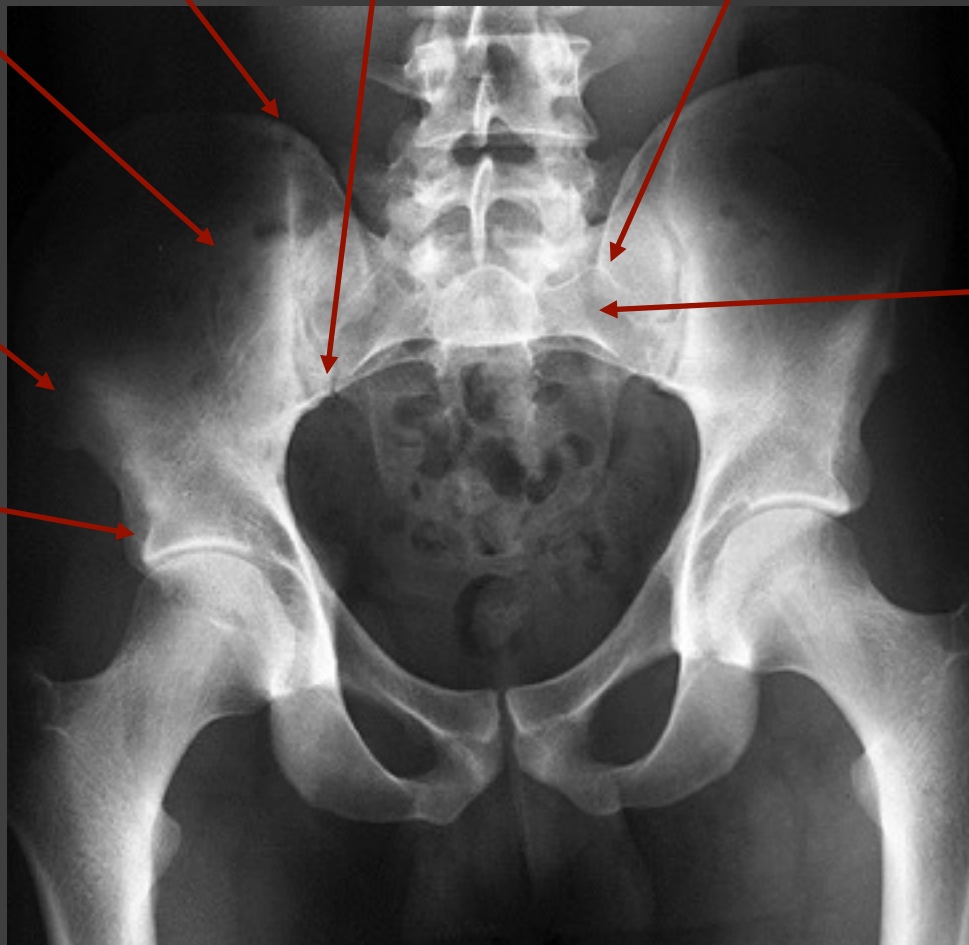
Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

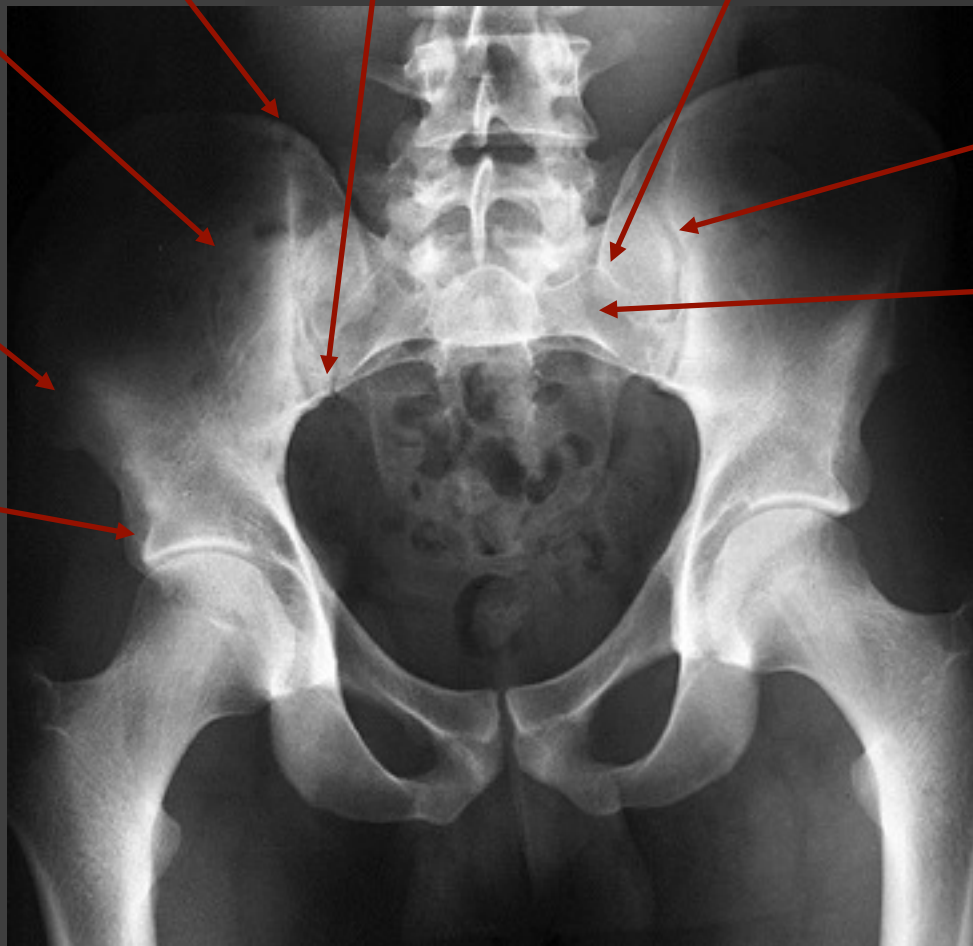
Ιερό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

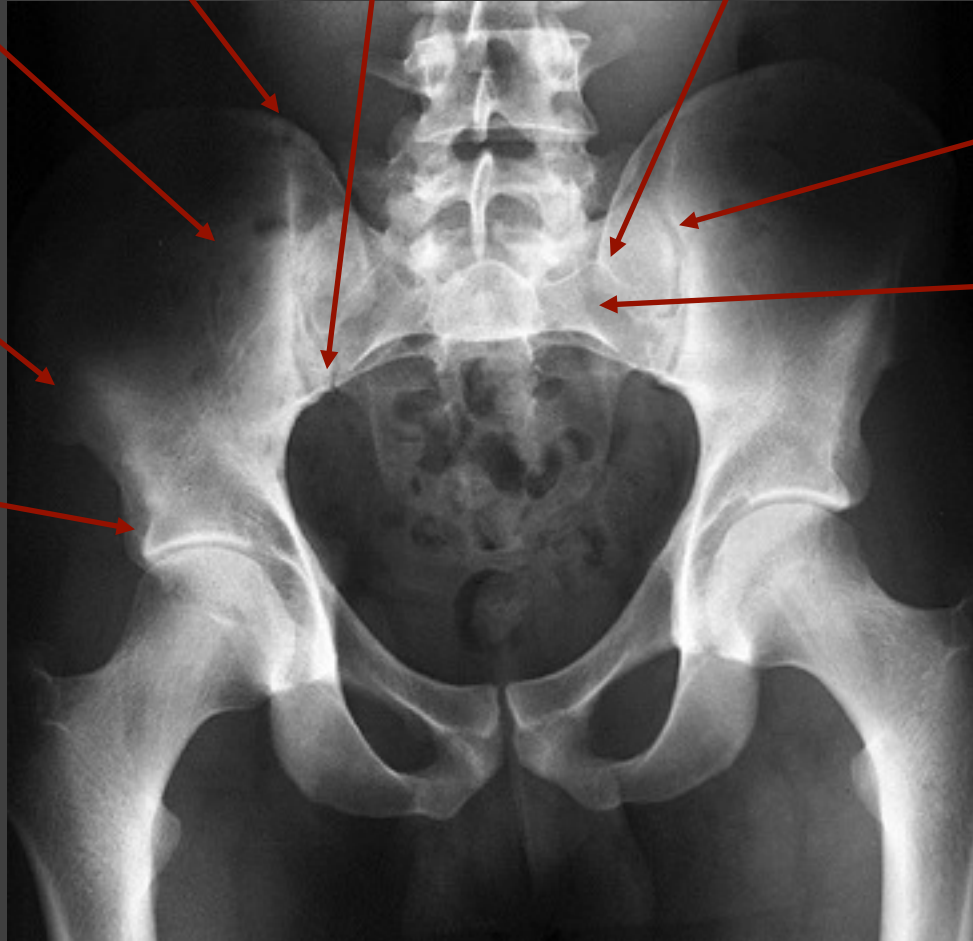
Ιερό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

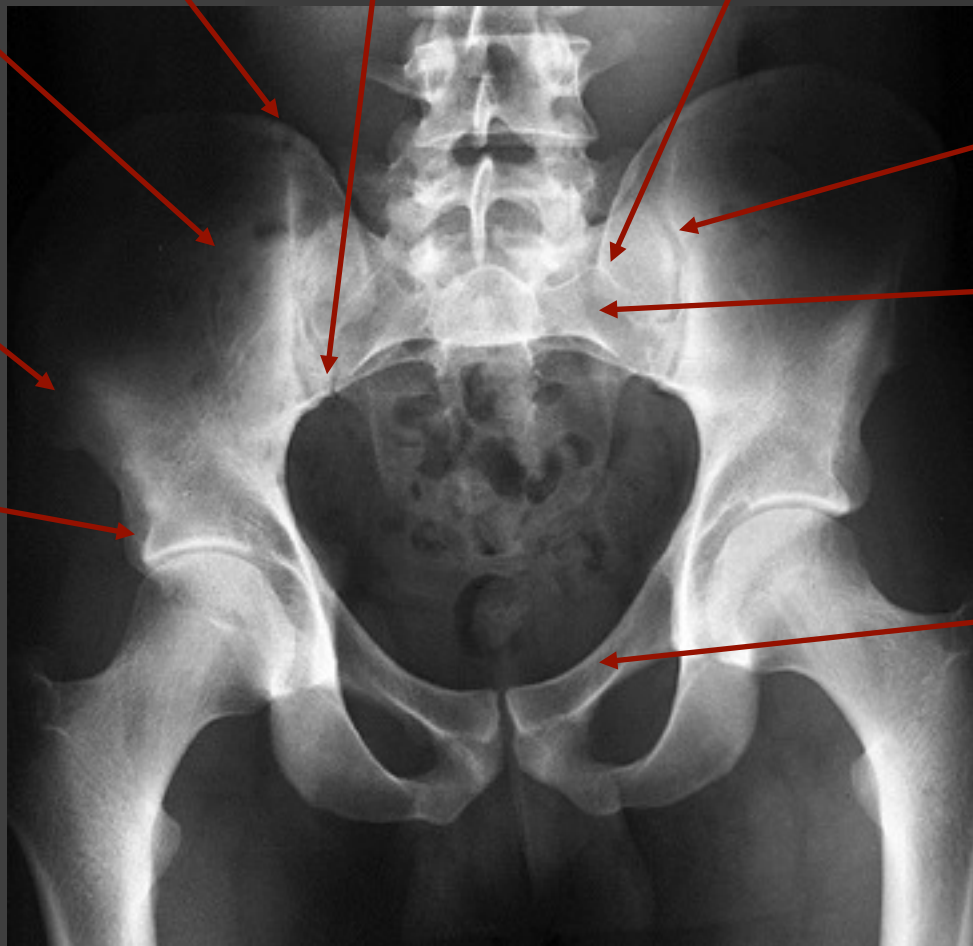
Ηβικό οστό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

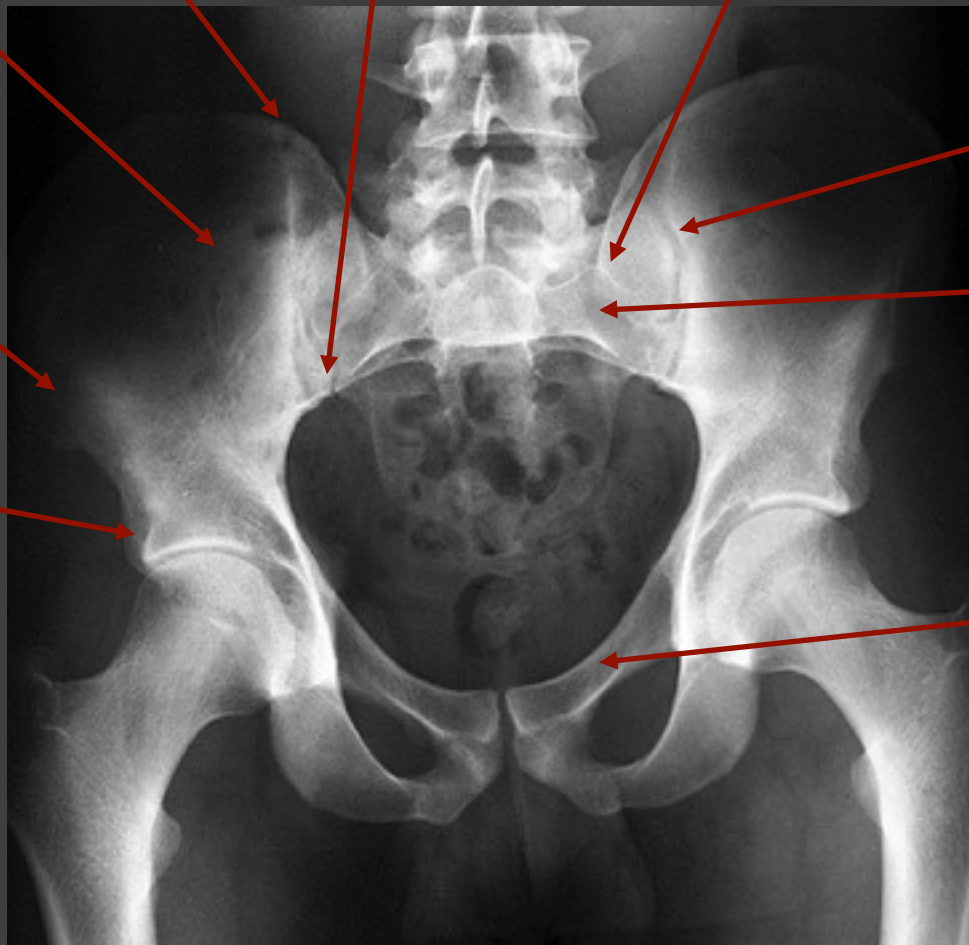
Απλή ακτινογραφία

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

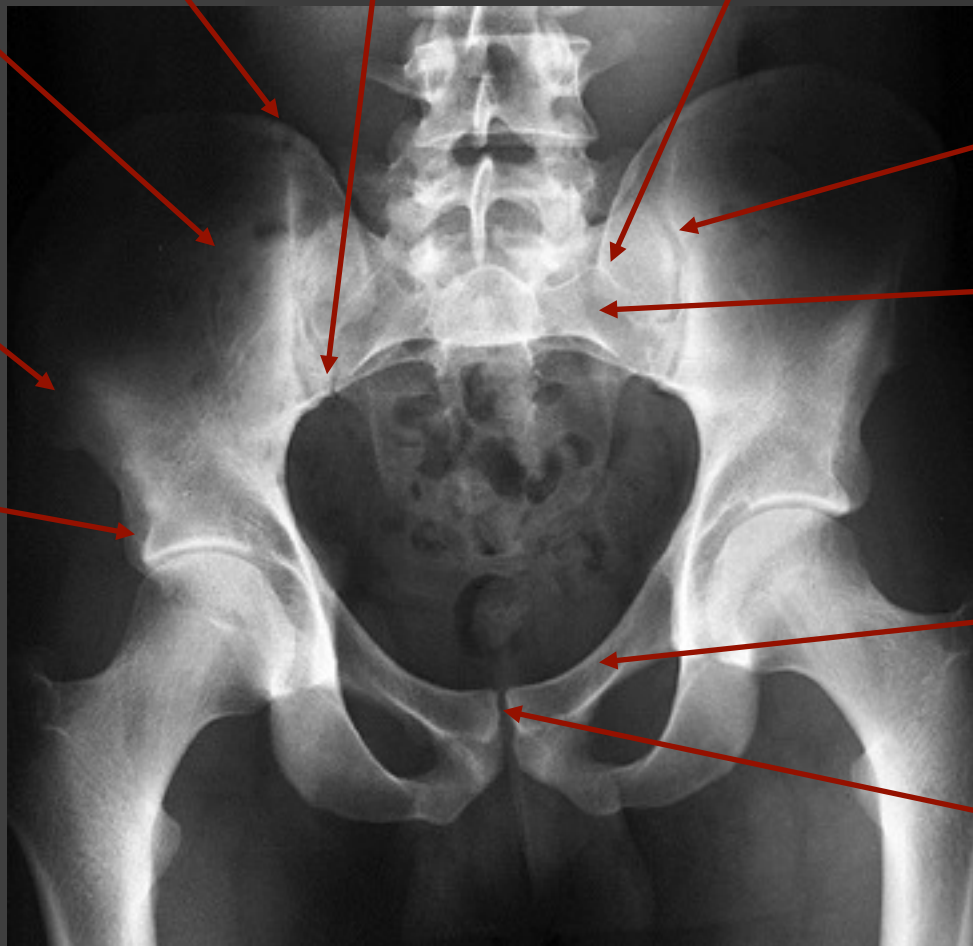
Ηβική σύμφυση

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

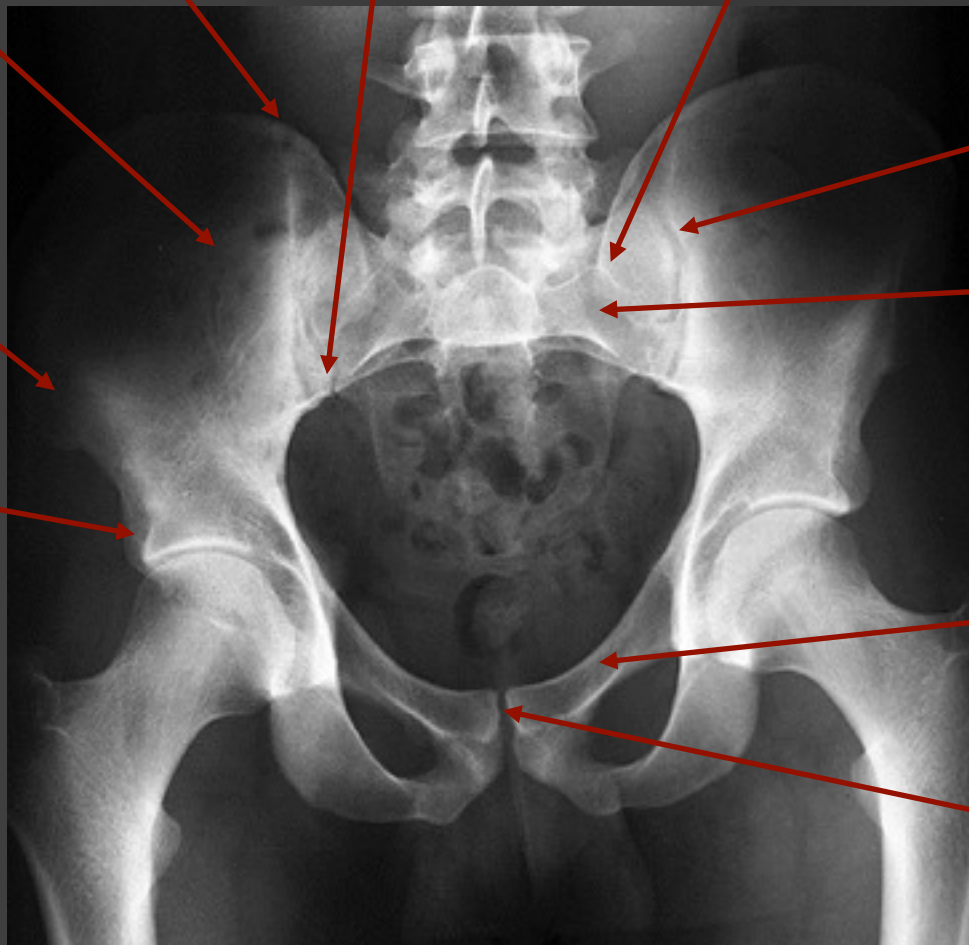
Ηβική σύμφυση

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

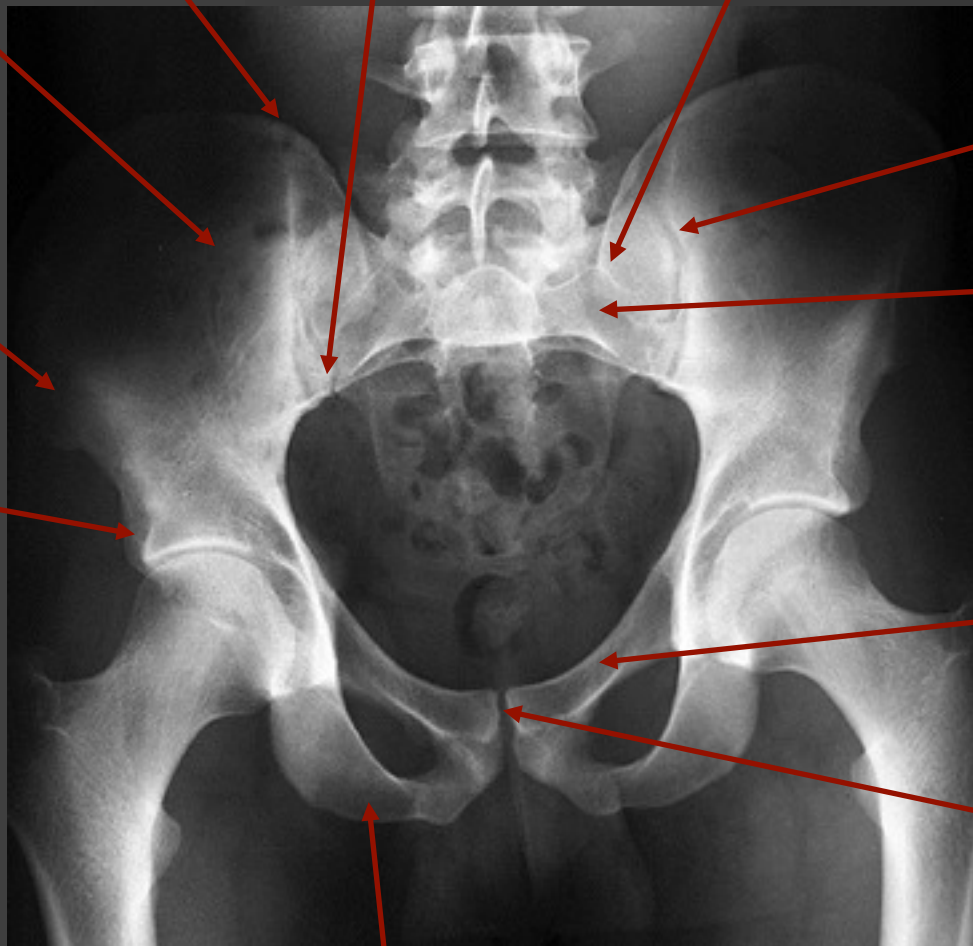
Ισχιακό οστό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

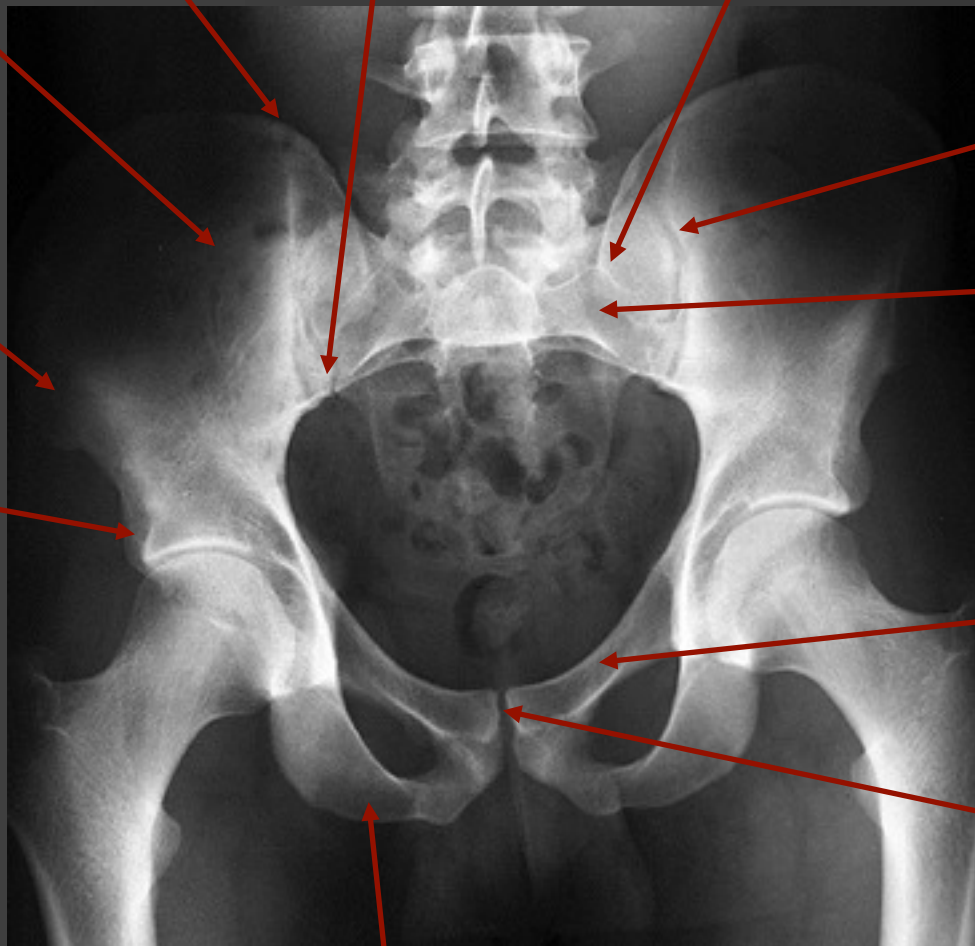
Ισχιακό οστό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ισχιακή άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

Ισχιακό οστό

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

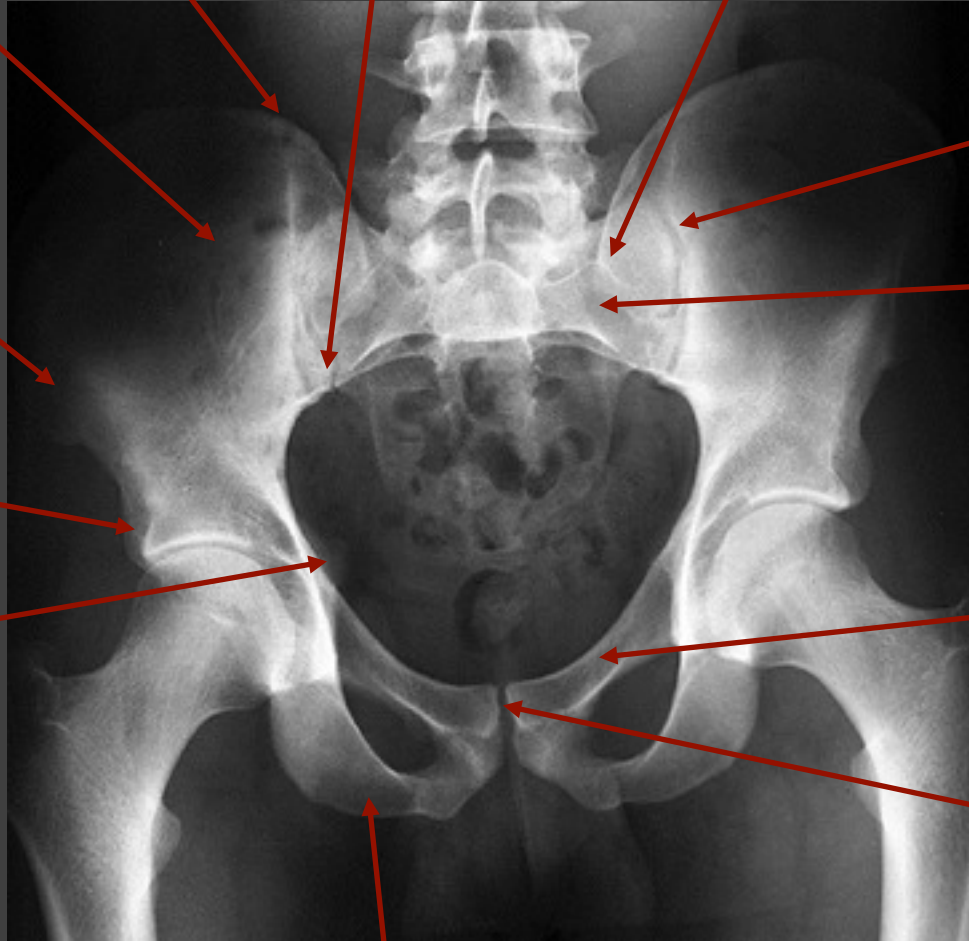
Ιερό

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ισχιακή άκανθα

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση



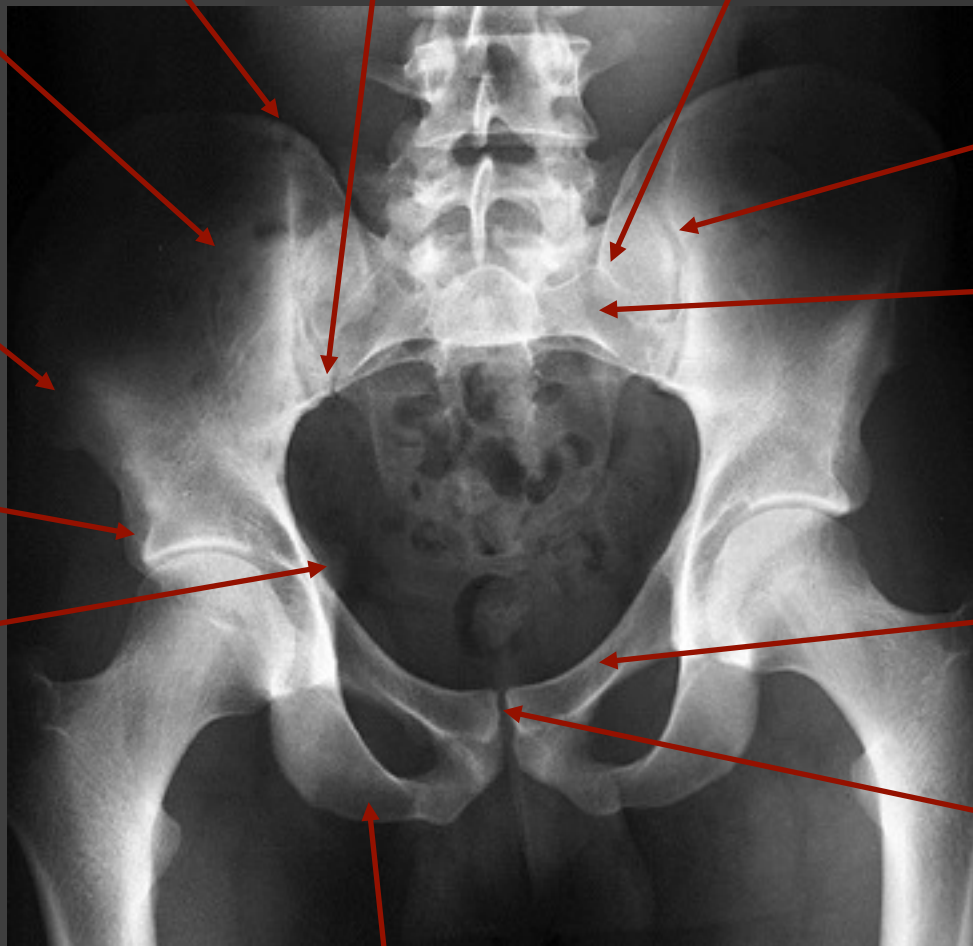
Ισχιακό οστό

Λαγόνια ακρολοφία

Οπίσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος άρθρωση

Ιερό

Πρόσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Ηβικό οστό

Ισχιακή άκανθα

Ηβική σύμφυση

Ισχιακό οστό

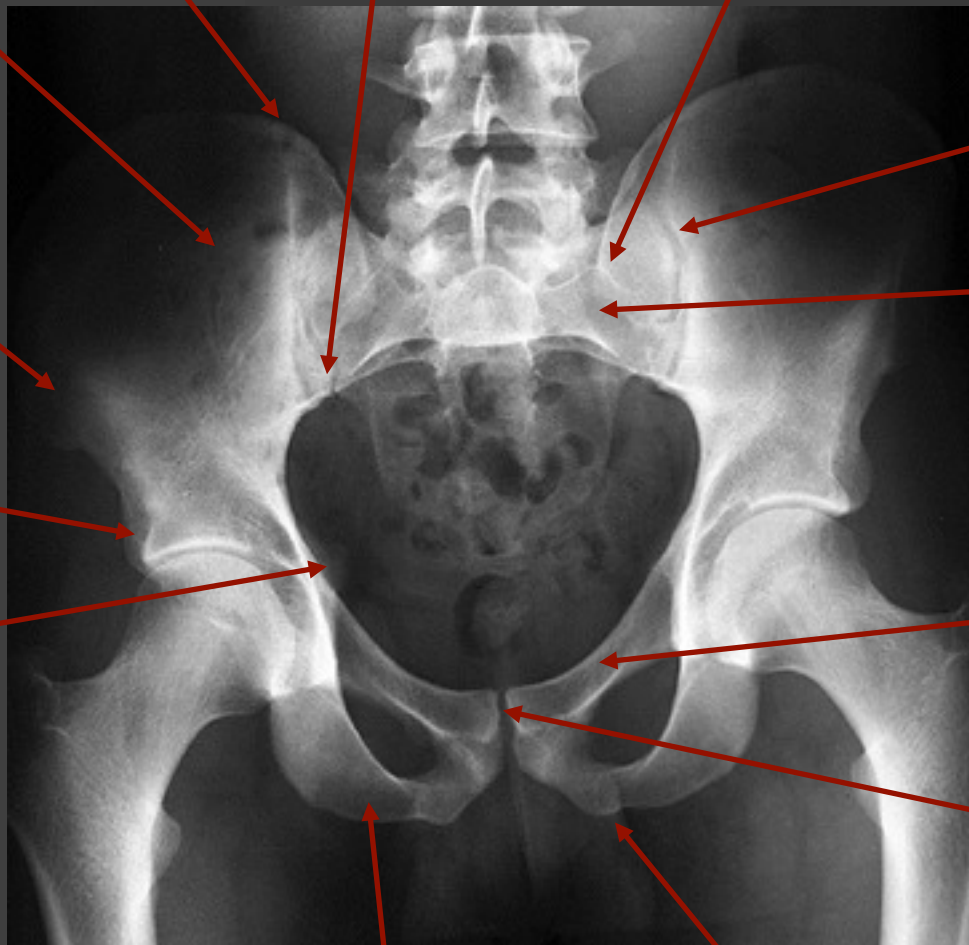
Ισχιακό όγκωμα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ισχιακή άκανθα

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

Ισχιακό οστό

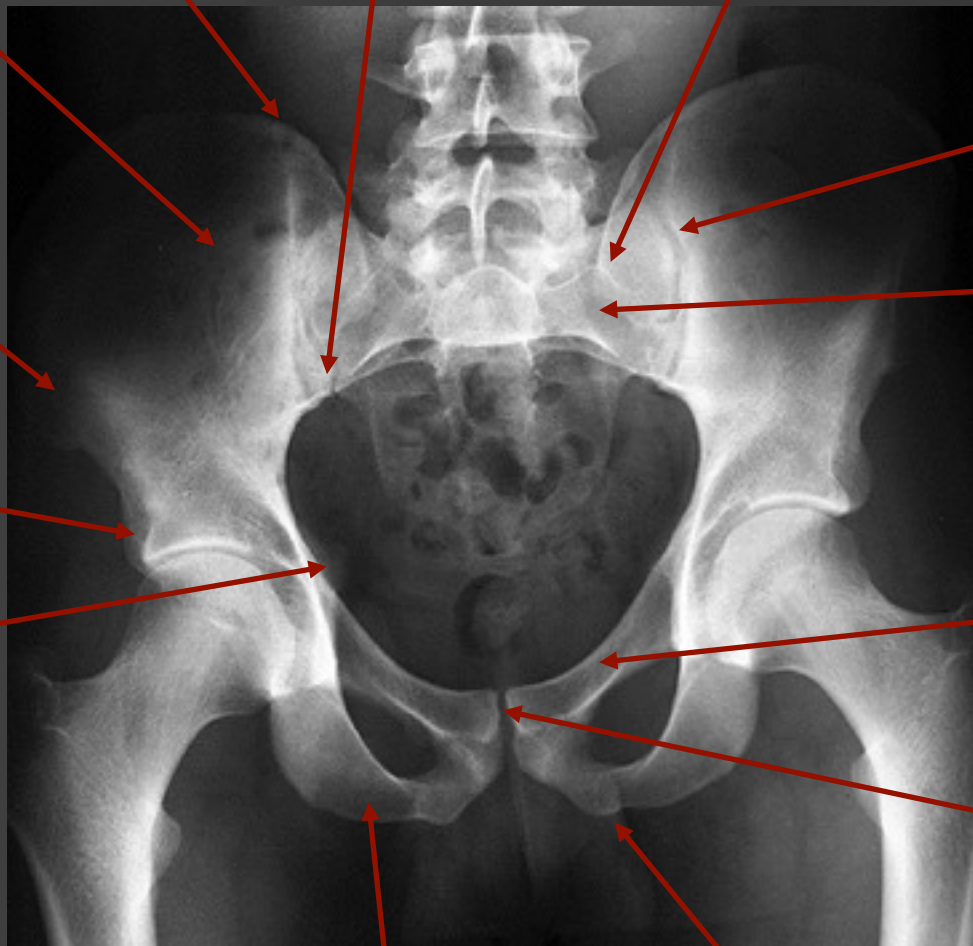
Ισχιακό όγκωμα

Λαγόνια ακρολοφία

Οπίσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Πρόσθια άνω λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Ισχιακή άκανθα

Ιερολαγόνιος άρθρωση

Ιερό

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

Θυροειδές τρήμα

Ισχιακό οστό

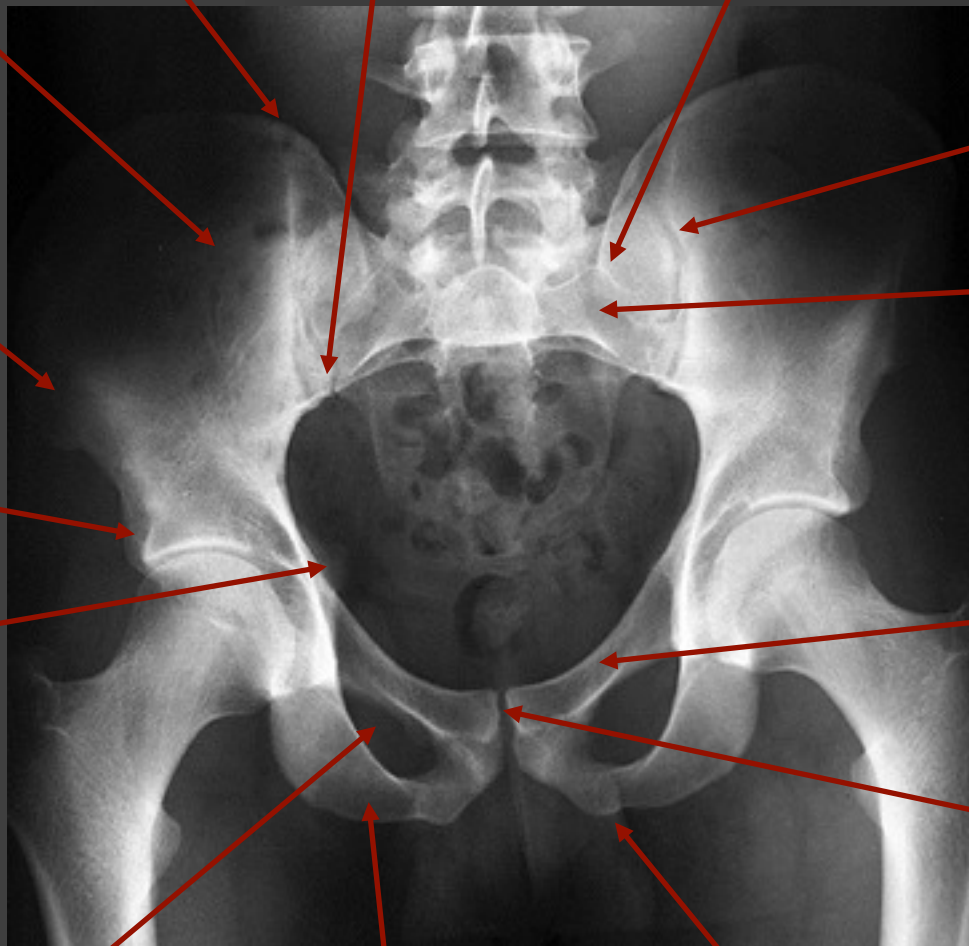
Ισχιακό όγκωμα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Ισχιακή άκανθα

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

Θυροειδές τρήμα

Ισχιακό οστό

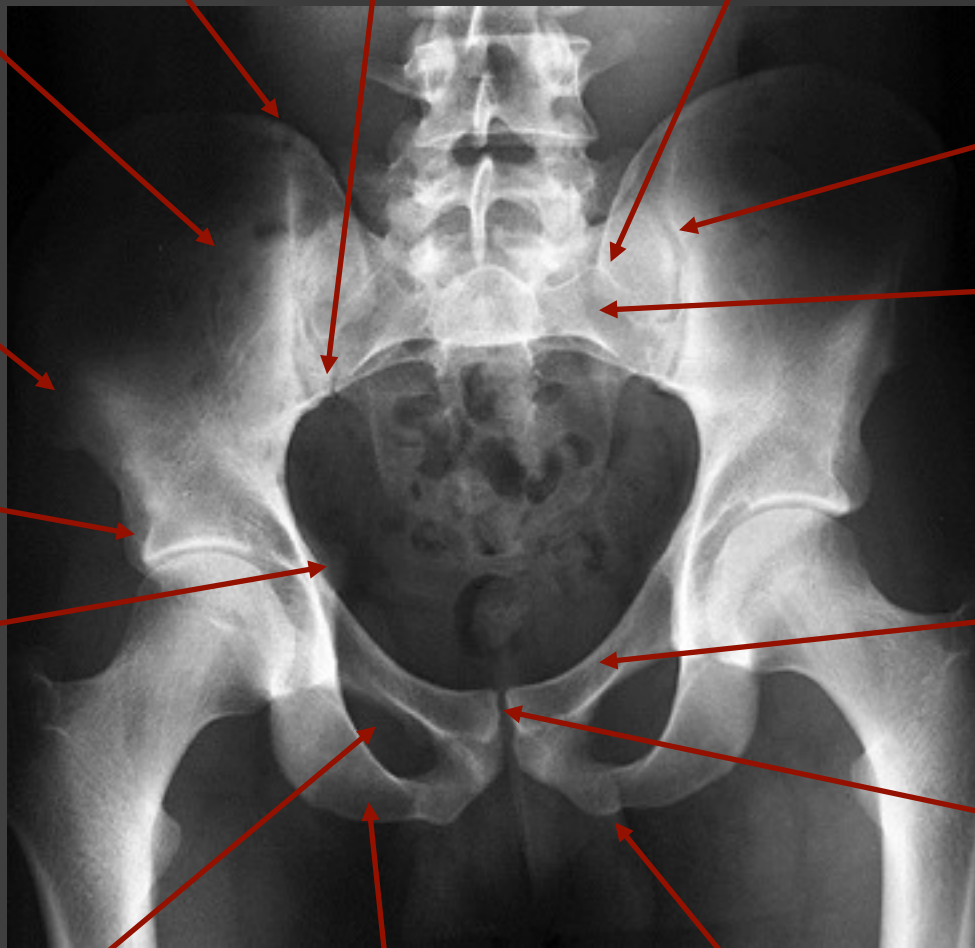
Ισχιακό όγκωμα

Λαγόνια ακρολοφία

Οπίσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Ιερολαγόνιος άρθρωση

Ιερό

Πρόσθια άνω λαγόνια άκανθα

Κοτυλιαίος βόθρος

Πρόσθια κάτω λαγόνια άκανθα

Ηβικό οστό

Ισχιακή άκανθα

Ηβική σύμφυση

Θυροειδές τρήμα

Ισχιακό οστό

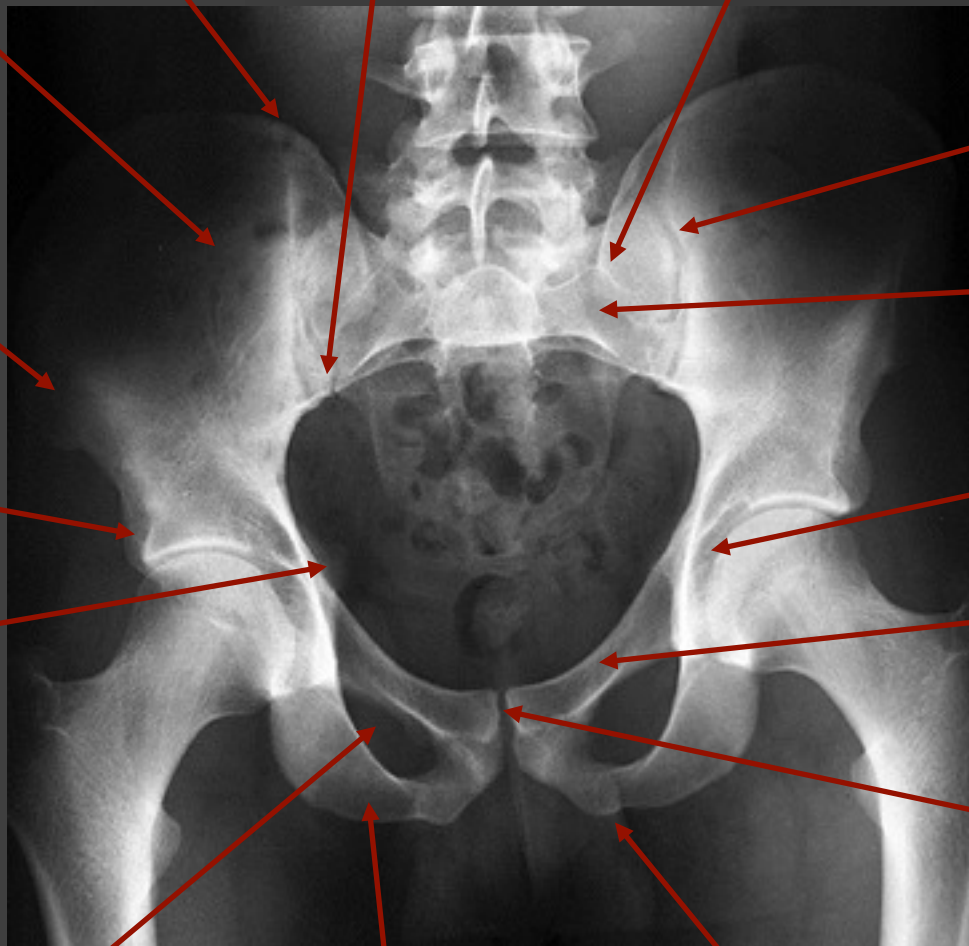
Ισχιακό όγκωμα

Λαγόνια
ακρολοφία

Οπίσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

Οπίσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Λαγόνιο οστό



Ιερολαγόνιος
άρθρωση

Ιερό

Κοτυλιαίος βόθρος

Ηβικό οστό

Ηβική σύμφυση

Πρσθια άνω
λαγόνια άκανθα

Πρσθια κάτω
λαγόνια άκανθα

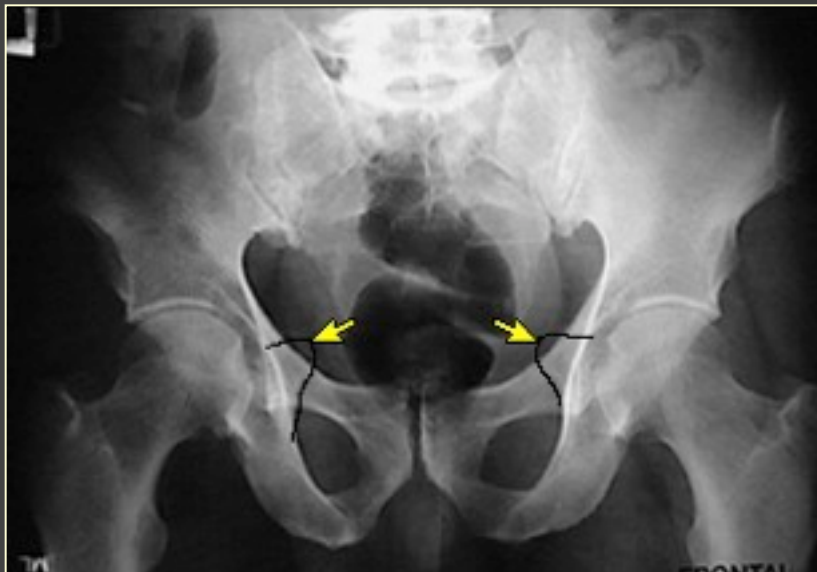
Ισχιακή άκανθα

Θυροειδές τρήμα

Ισχιακό οστό

Ισχιακό όγκωμα

Απλή ακτινογραφία



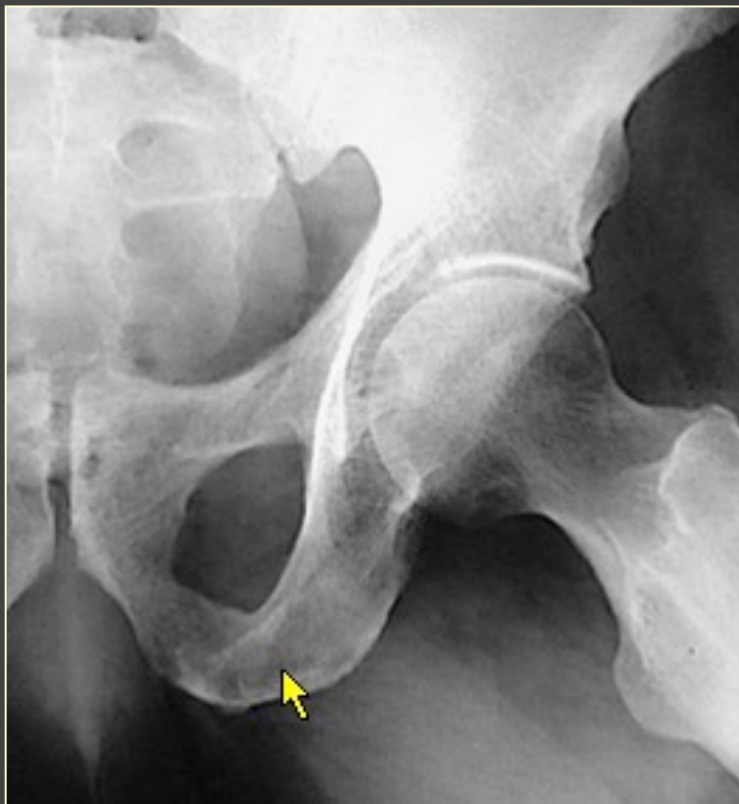
Ισχιακή άκανθα



Πρόσθια άνω
λαγόνια άκανθα



Πρόσθια κάτω
λαγόνια άκανθα



Ισχιακό όγκωμα - ηβική σύμφυση

Αξονική Τομογραφία



Αξονική Τομογραφία



Ηβικό οστό

Ισχιακό οστό



Ισχιακό όγκωμα - ηβική σύμφυση

Αξονική Τομογραφία



Ηβικό οστό

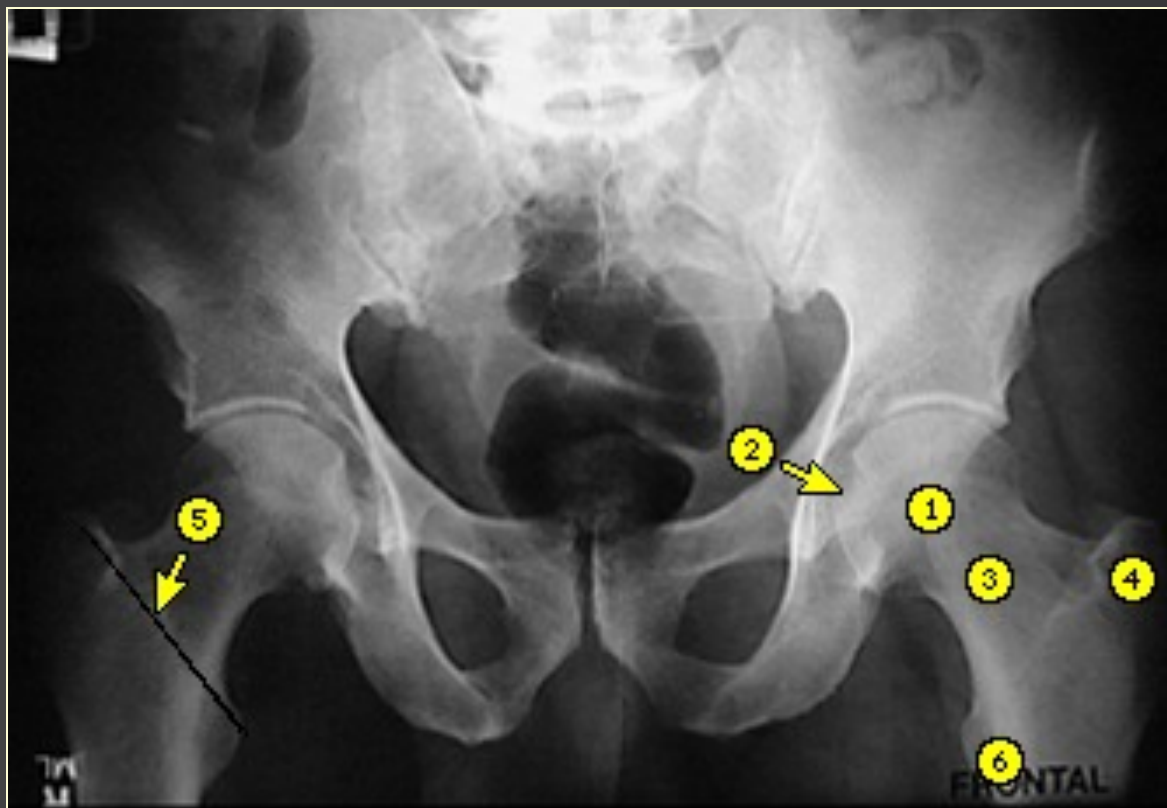
Ισχιακό οστό



Ισχιακό όγκωμα - ηβική σύμφυση



Μαγνητική Τομογραφία



1. Κεφαλή
2. Βοθρίο
3. Αυχέννας
4. Μείζων τροχαντήρας
5. Μεσοτροχαντήρια ακρολοφία
6. Ελάσσων τροχαντήρας



Κεφαλή

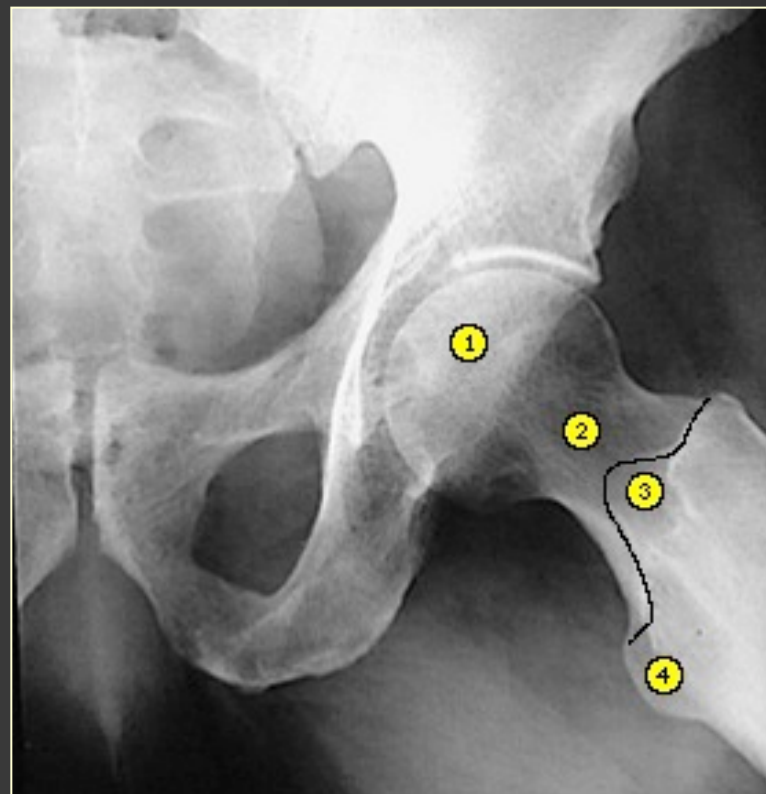
Βοθρίο

Αυχένας

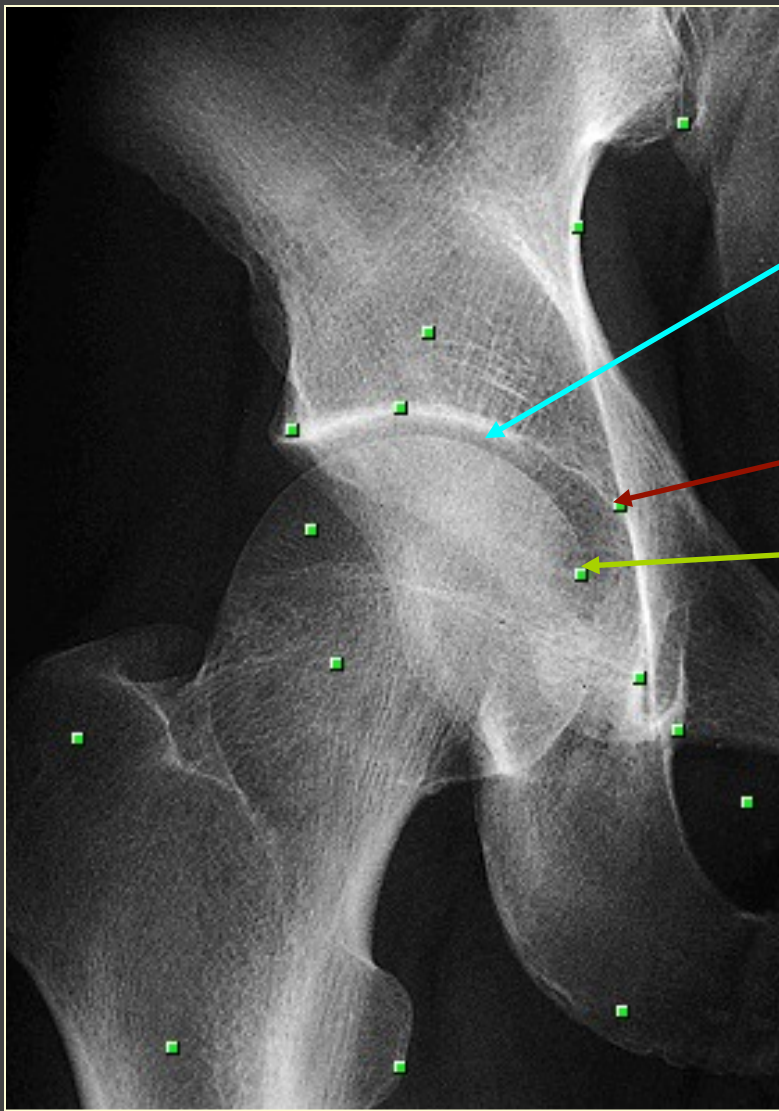
Μείζων τροχαντήρας

Μεσοτροχαντήρια ακρολοφία

Ελάσσων τροχαντήρας



Απλή ακτινογραφία



Αρθρική
κοιλότητα

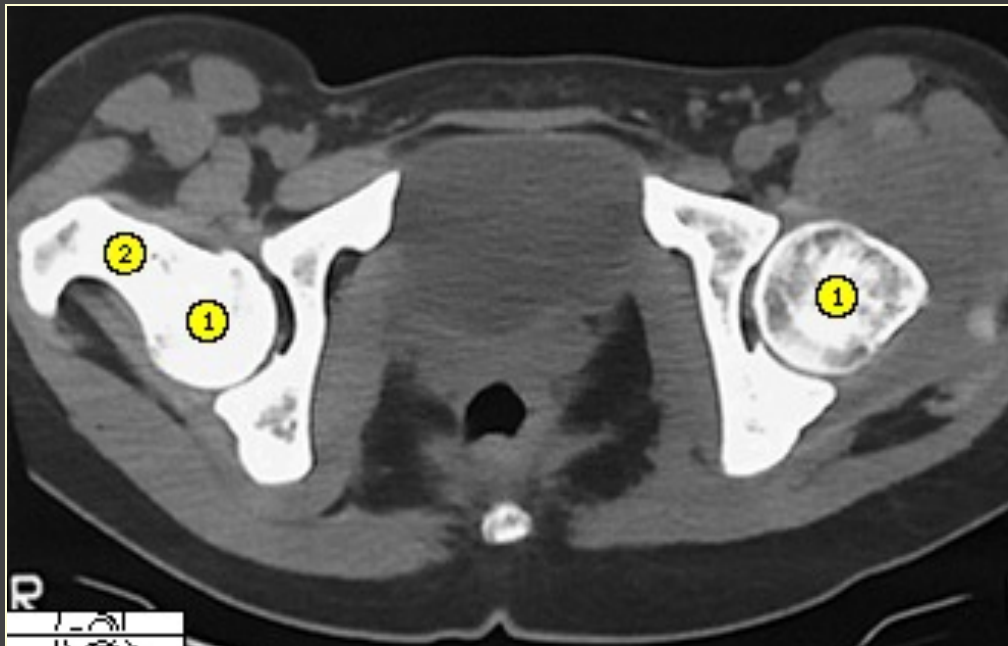
Κοτυλιαίος
βόθρος

Βοθρίο κεφαλής
μηριαίου

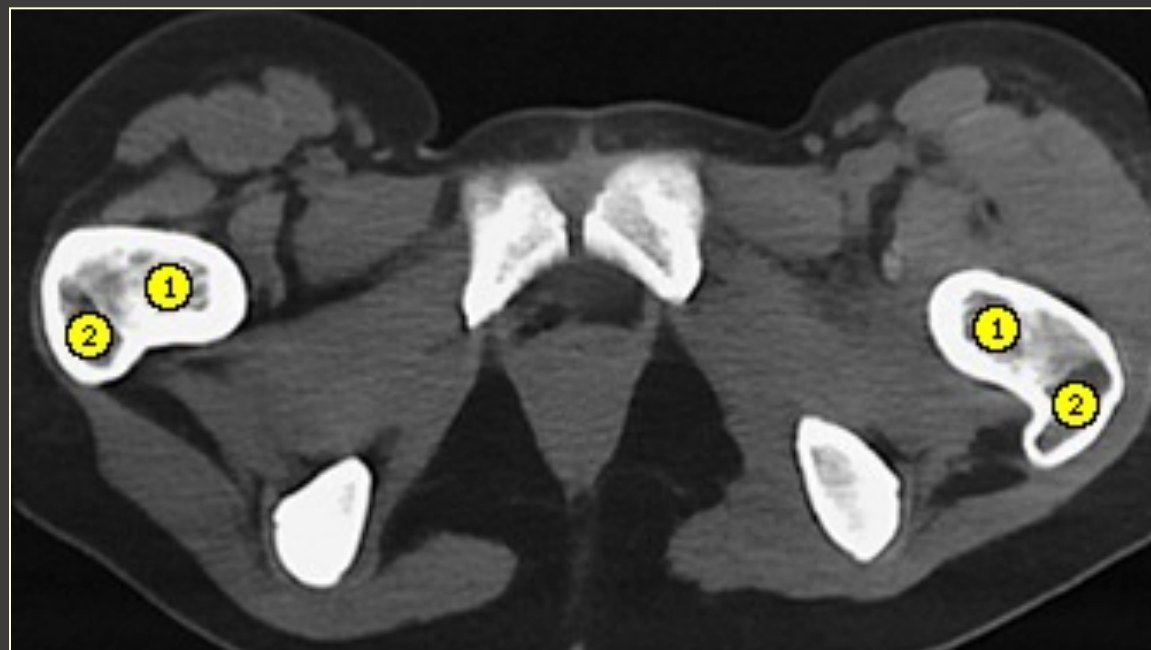




Αξονική Τομογραφία



1. Κεφαλή
2. Αυχένος



1. Αυχένος
2. Μείζων τροχαντήρας

Άρθρωση του γόνατος





Απλή ακτινογραφία



Μαγνητική Τομογραφία

Απλή ακτινογραφία



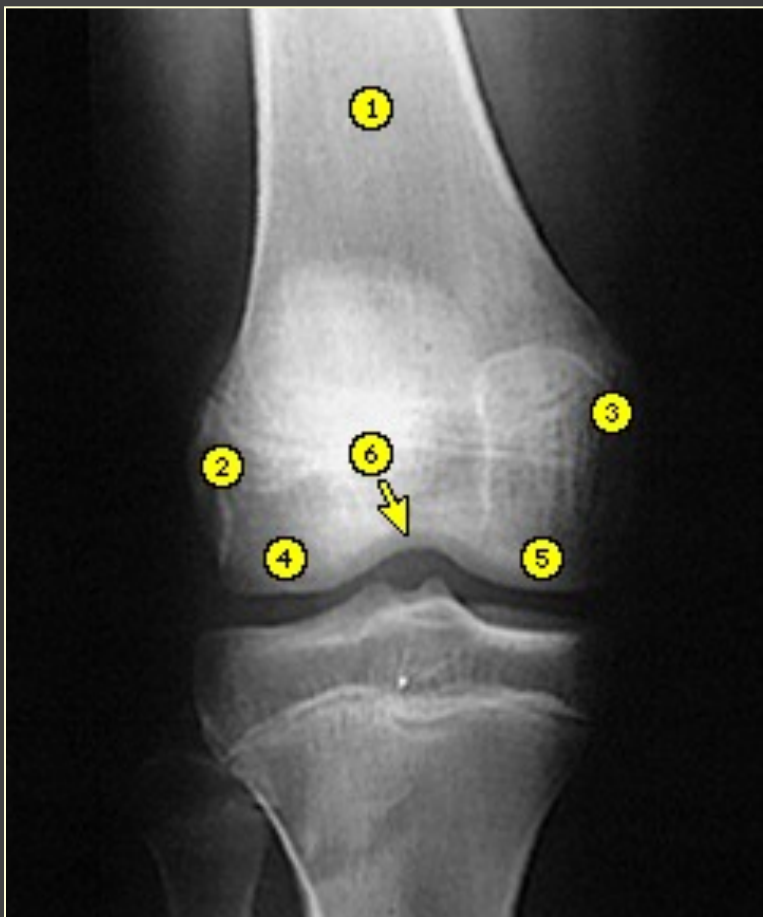
Μαγνητική Τομογραφία

Απλή ακτινογραφία



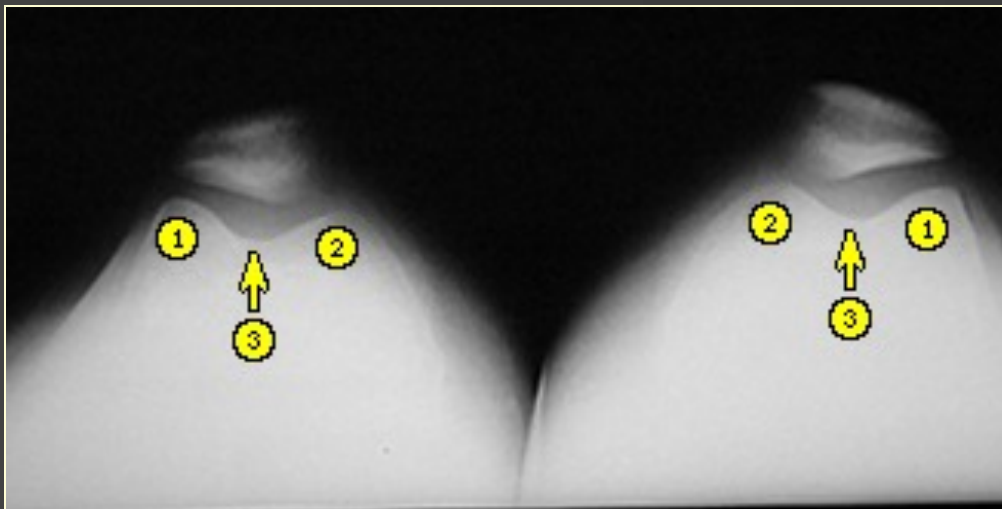
Αξονική Τομογραφία



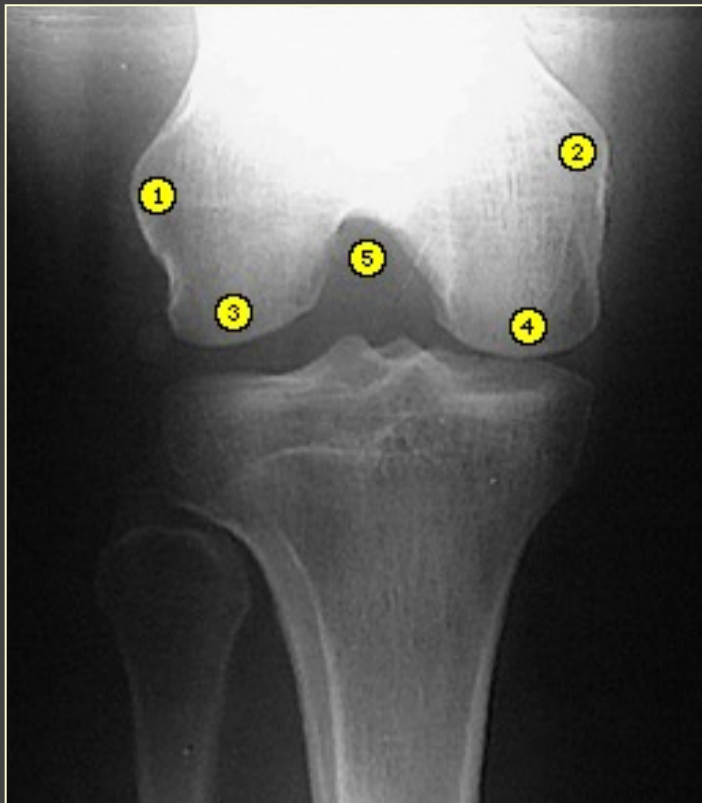


1. Σώμα - μυελώδης μοίρα
2. Έξω επικόνδυλος
3. Έσω επικόνδυλος
4. Έξω κόνδυλος
5. Έσω κόνδυλος
6. Μεσοκονδύλιος βόθρος

1. Σώμα - μυελώδης μοίρα
2. Επιφυσιική γραμμή
3. Έξω κόνδυλος
4. Έσω κόνδυλος



1. Έξω μηριαίος κόνδυλος
2. Έσω μηριαίος κόνδυλος
3. Μεσοκονδύλιος βόθρος



1. Έξω επικόνδυλος
2. Έσω επικόνδυλος
3. Έξω κόνδυλος
4. Έσω κόνδυλος
5. Μεσοκονδύλιος βόθρος

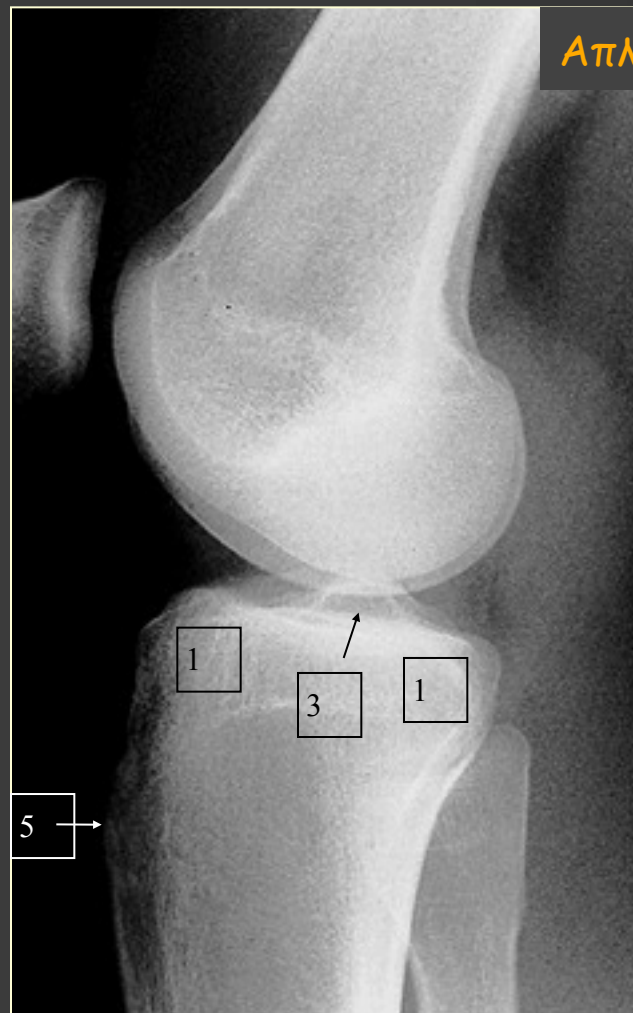
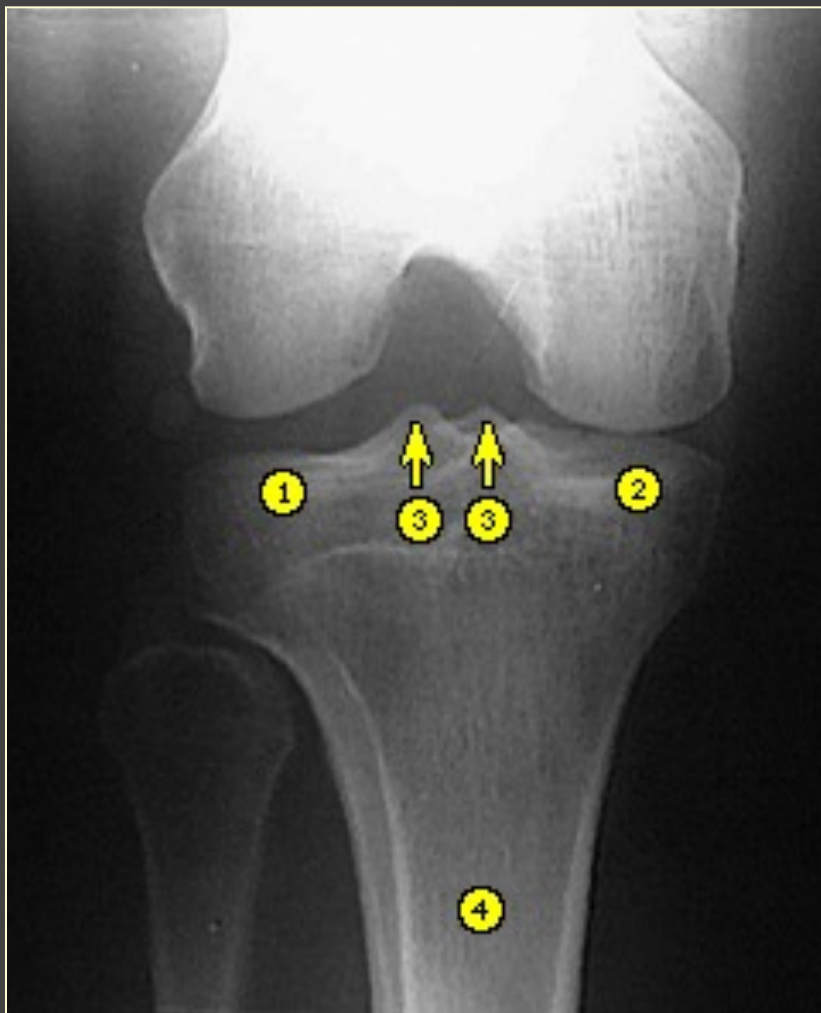
Απλή ακτινογραφία

Επιγονατίδα



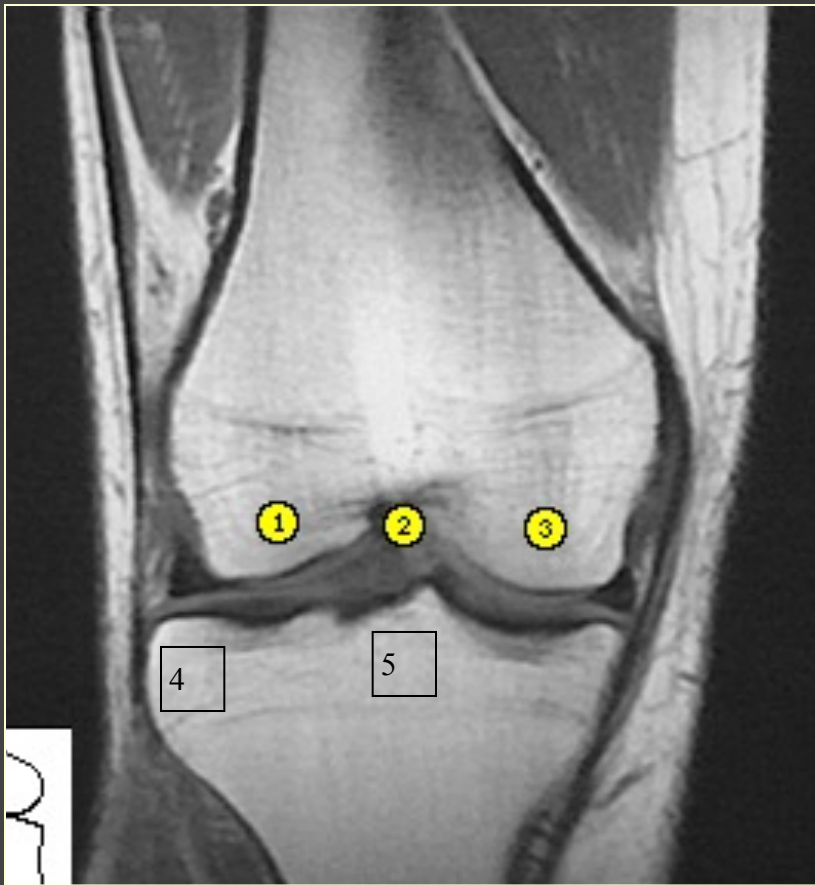
1. Έσω πλατώ
2. Έξω πλατώ
3. Μεσοκονδύλιο έπαρμα (έξω - έσω φύμα)
4. Επιφυσιακή γραμμή
5. Σώμα - μυελός





1. Έξω πλατώ
2. Έσω πλατώ
3. Μεσοκονδύλιο έπαρμα (έξω - έσω φύμα)
4. Σώμα - μυελός
5. Κνημιαίο όγκωμα

Μαγνητική Τομογραφία

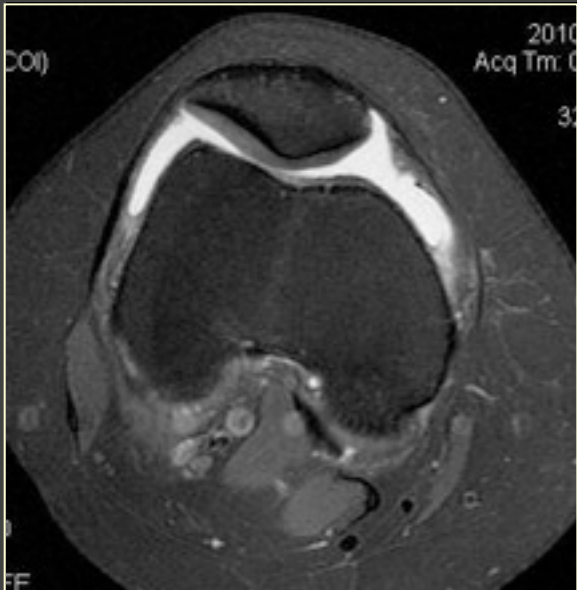


1. Έξω μηριαίος κόνδυλος
2. Έσω μηριαίος κόνδυλος
3. Έσω μηριαίος κόνδυλος
4. Κνημιαία πλατώ
5. Μεσοκονδύλιο έπαρμα
6. Περώνη



1. Έξω μηριαίος κόνδυλος
2. Μεσοκονδύλια εντομή
3. Έσω μηριαίος κόνδυλος
4. Κνημιαία πλατώ
5. Μεσοκονδύλιο έπαρμα

Μαγνητική Τομογραφία



Έξω μηριαίος κόνδυλος

Έσω μηριαίος κόνδυλος

Επιγονατίδα

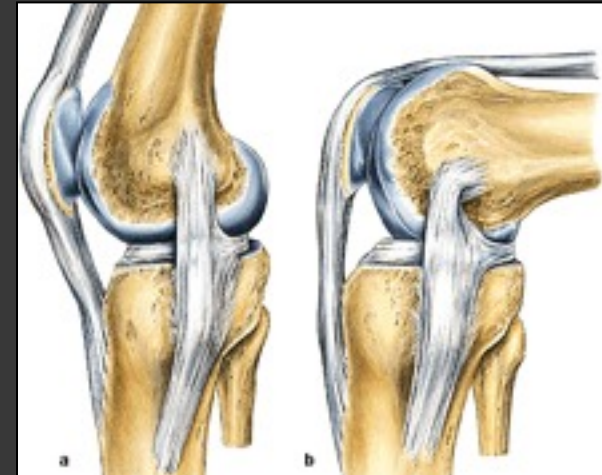
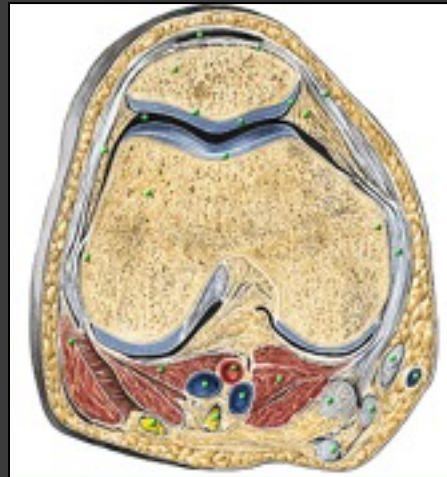
Κνημιαία πλατώ

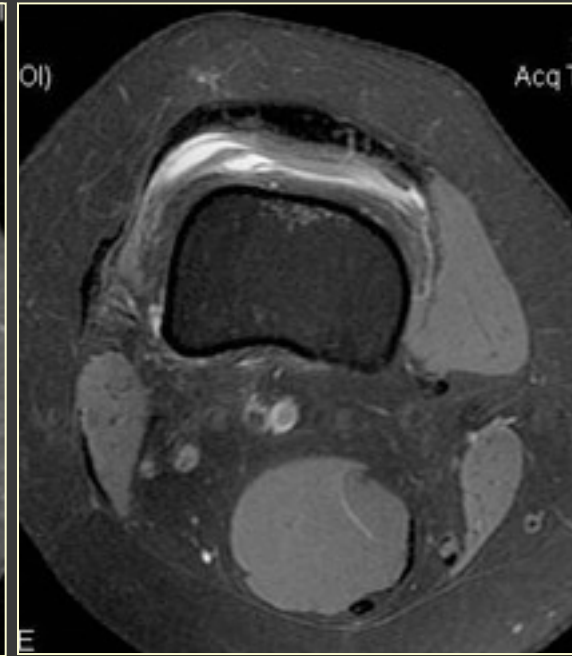
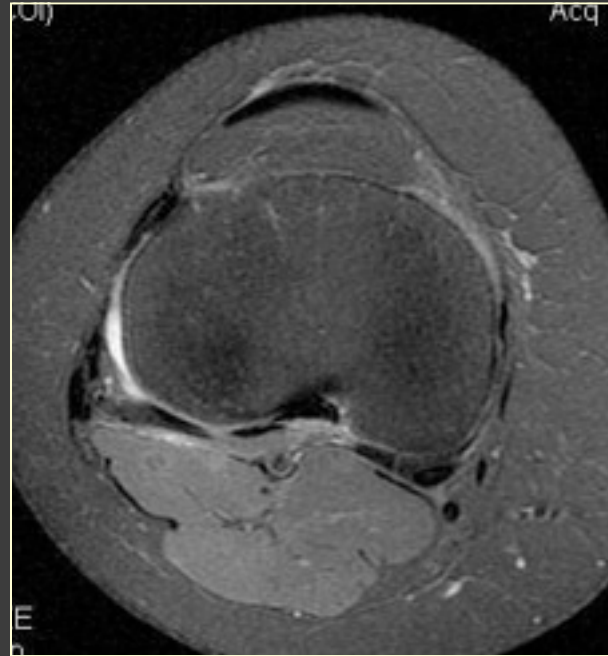
Κνημιαίο όγκωμα



Επιγονατιδικός τένοντας

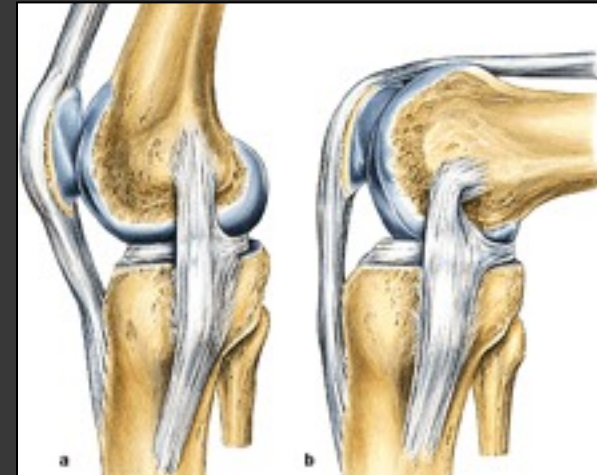
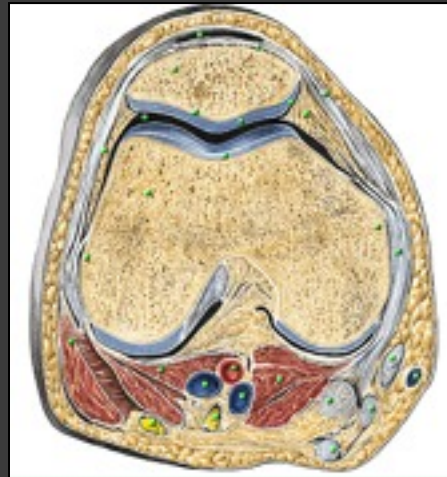
Τένοντας τετρακεφάλου





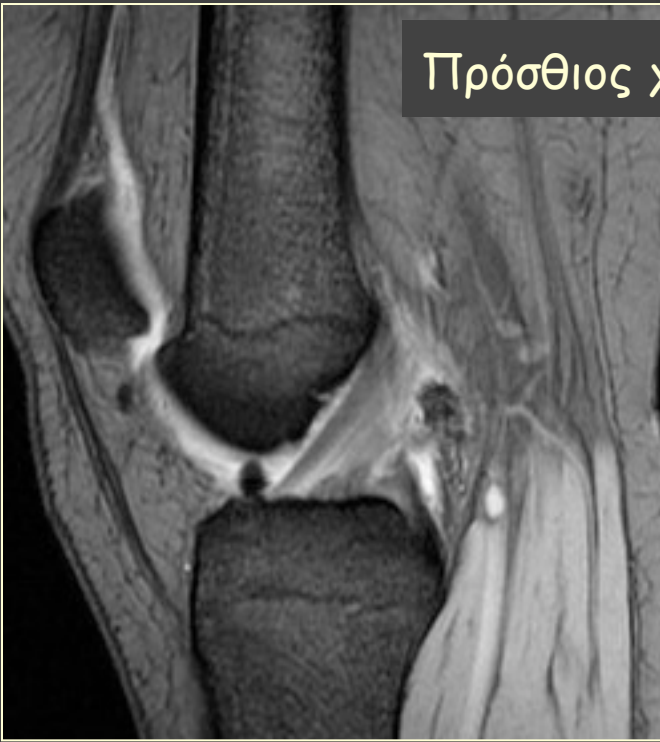
Επιγονατιδικός τένοντας

Τένοντας τετρακεφάλου



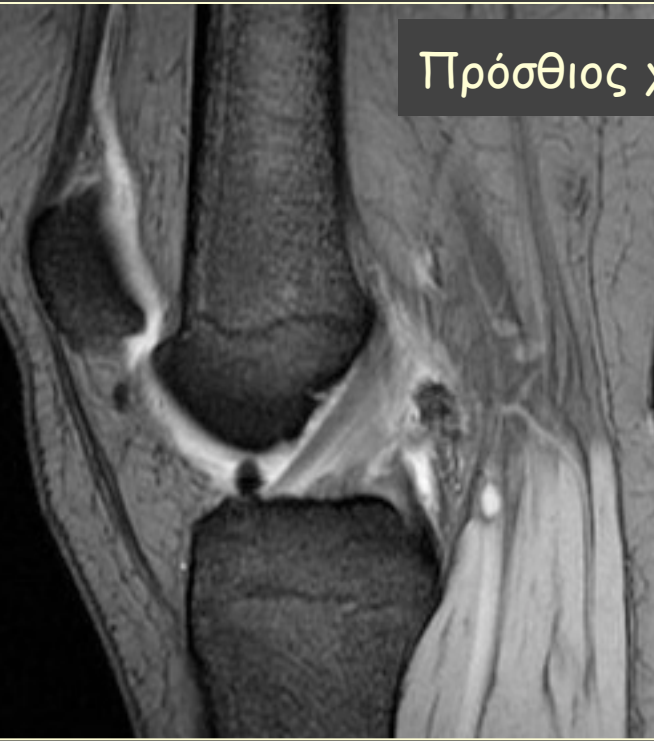
Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος

Μαγνητική
Τομογραφία



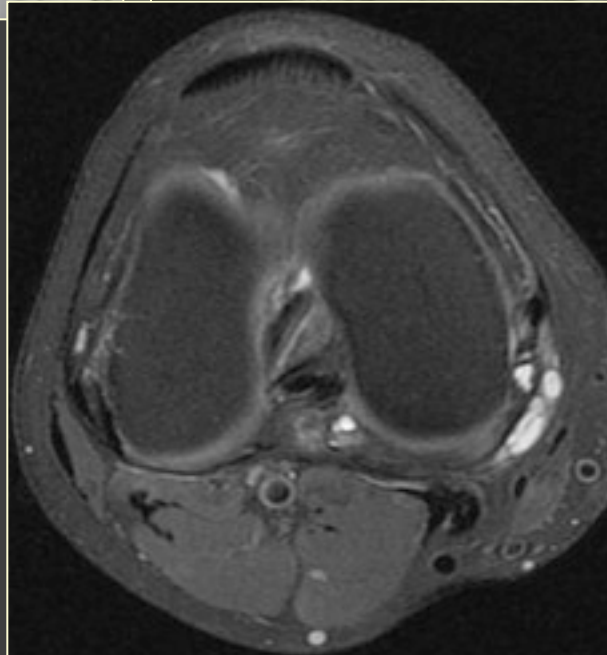
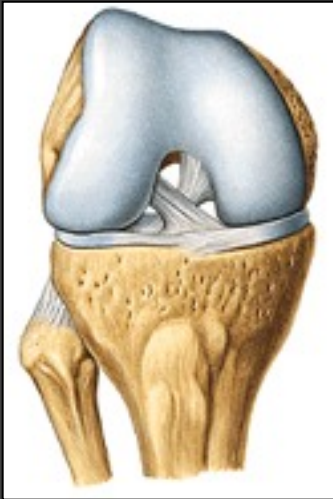
Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος

Μαγνητική
Τομογραφία

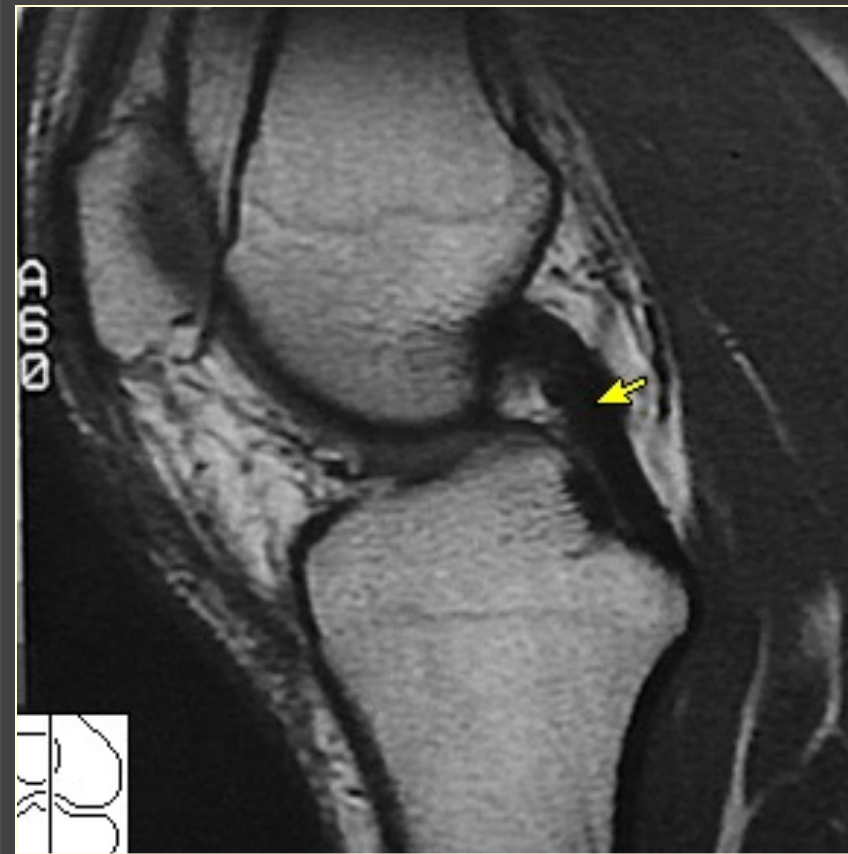


Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος

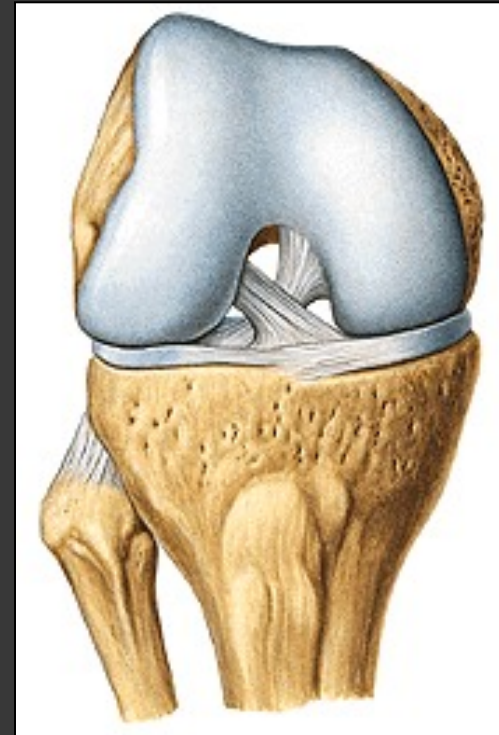
Μαγνητική
Τομογραφία



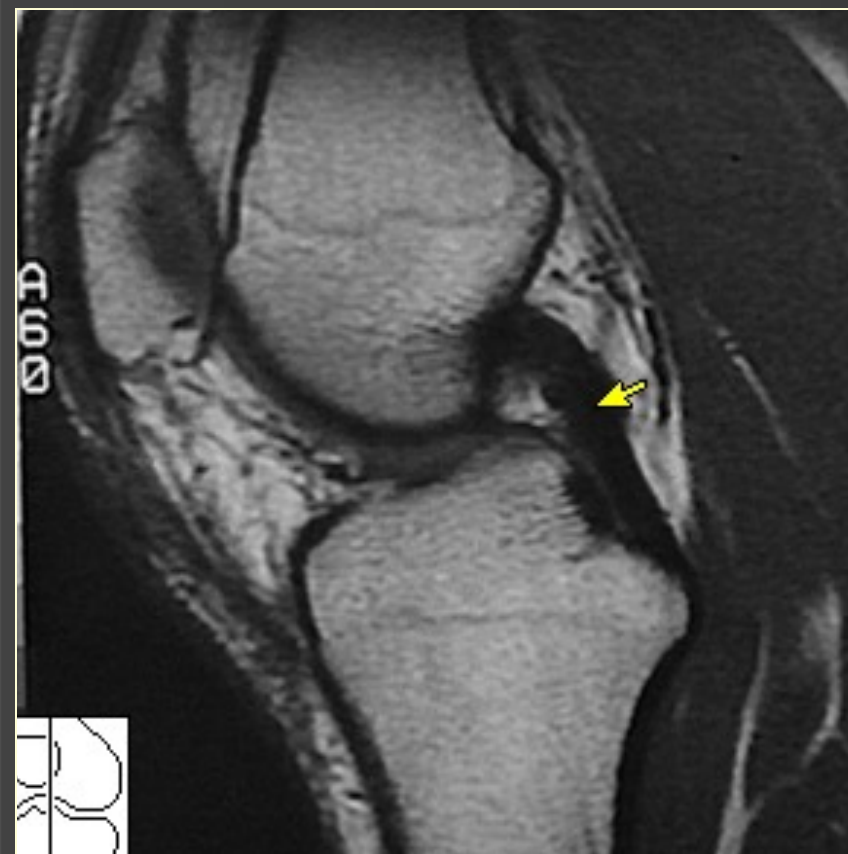
Μαγνητική
Τομογραφία



Οπίσθιος χιαστός
σύνδεσμος

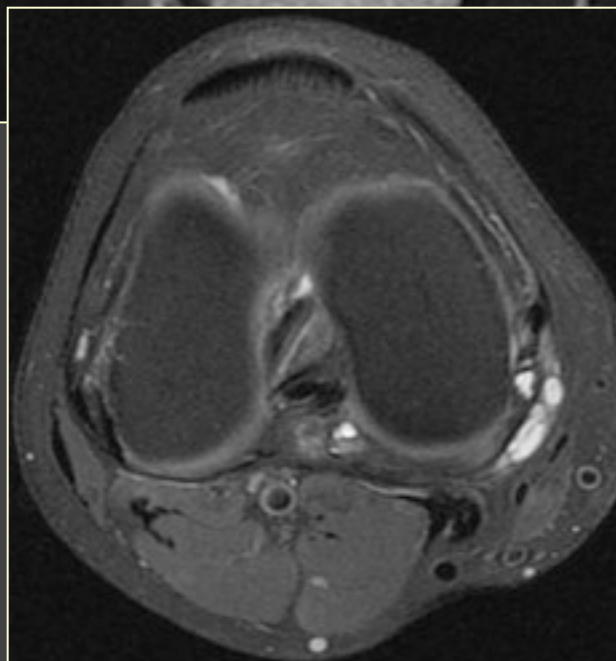
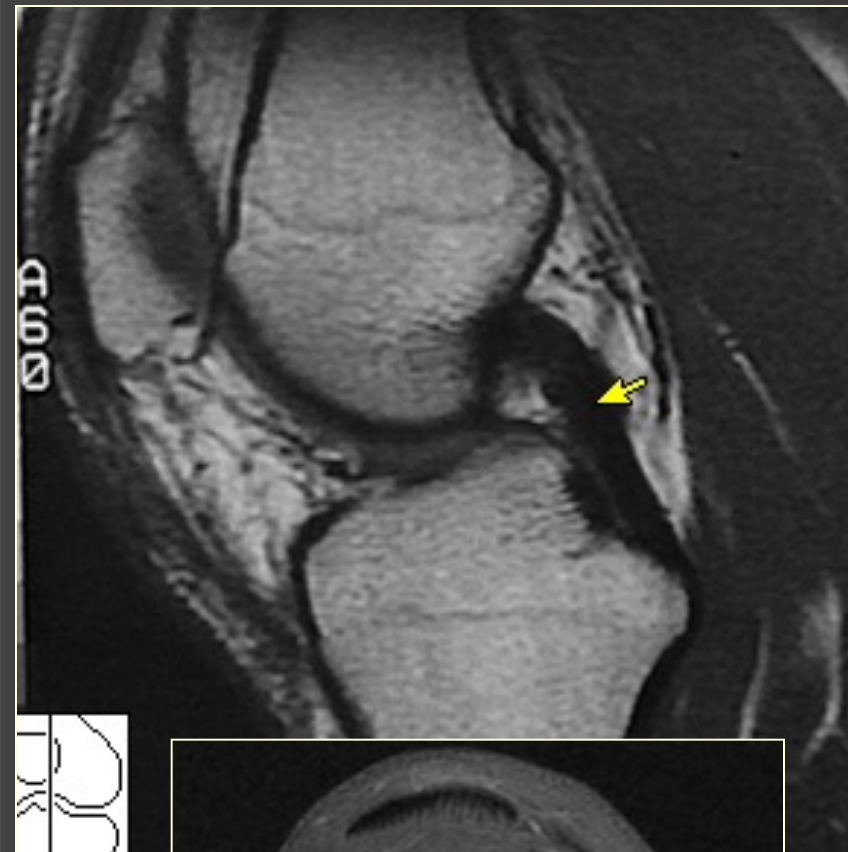


Μαγνητική
Τομογραφία



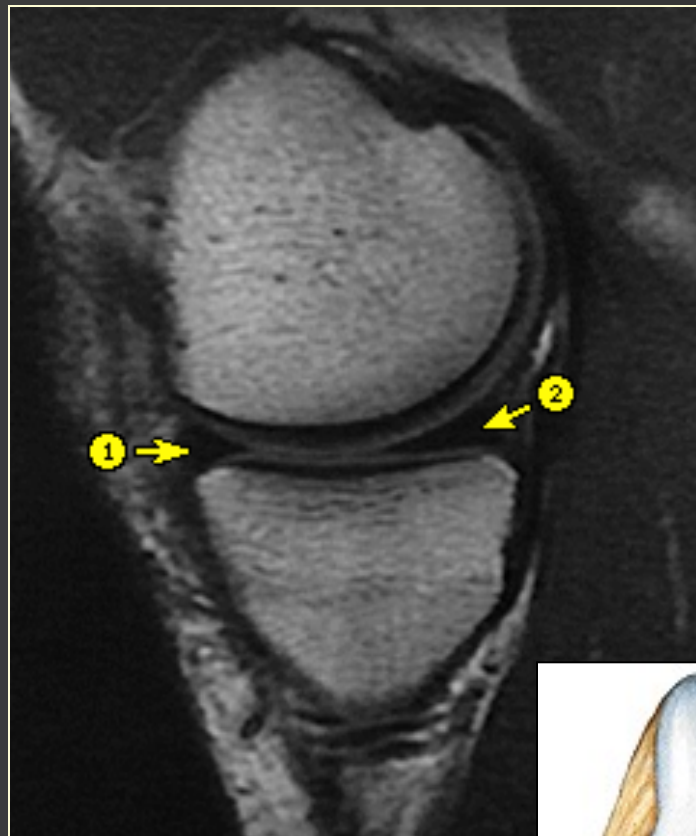
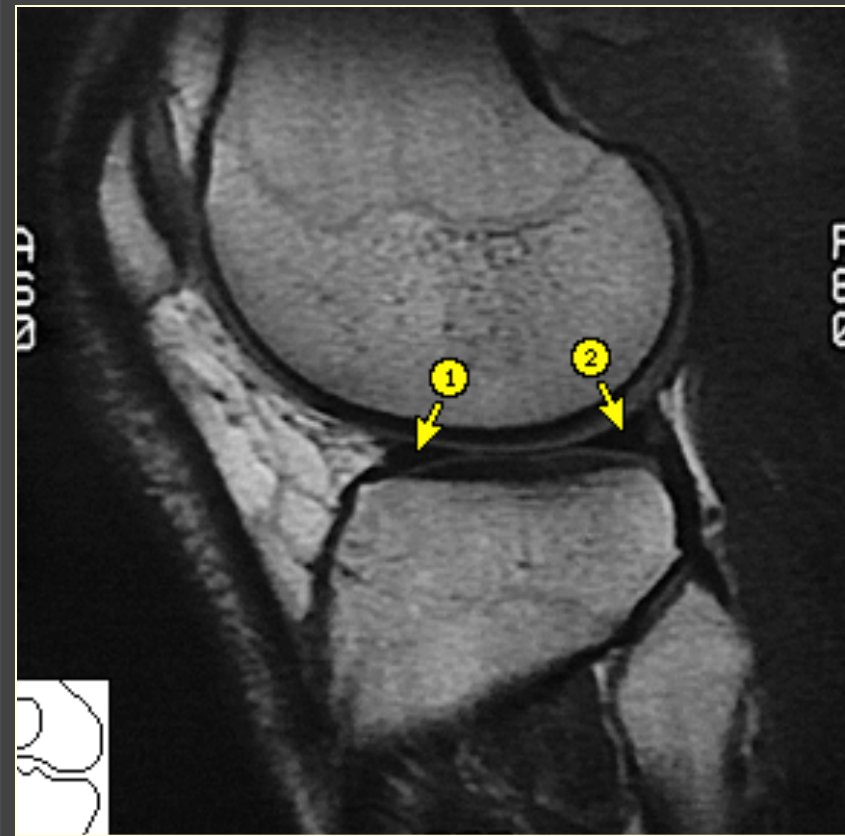
Οπίσθιος χιαστός
σύνδεσμος

Μαγνητική
Τομογραφία

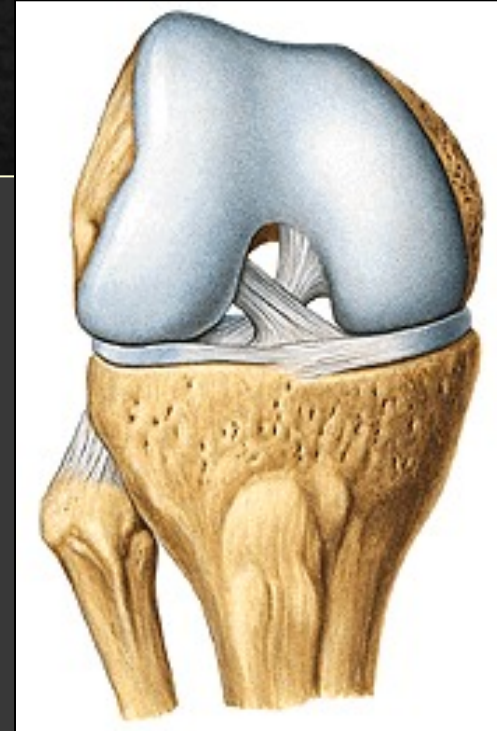
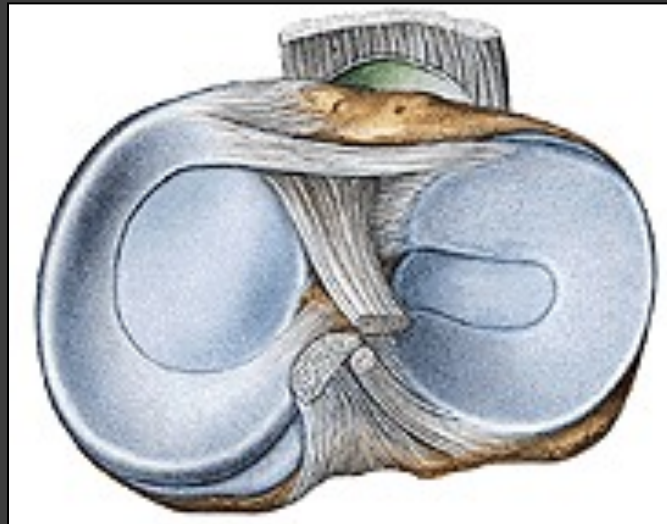


Οπίσθιος χιαστός
σύνδεσμος

Μαγνητική
Τομογραφία



Έσω μηνίσκος
Έξω μηνίσκος

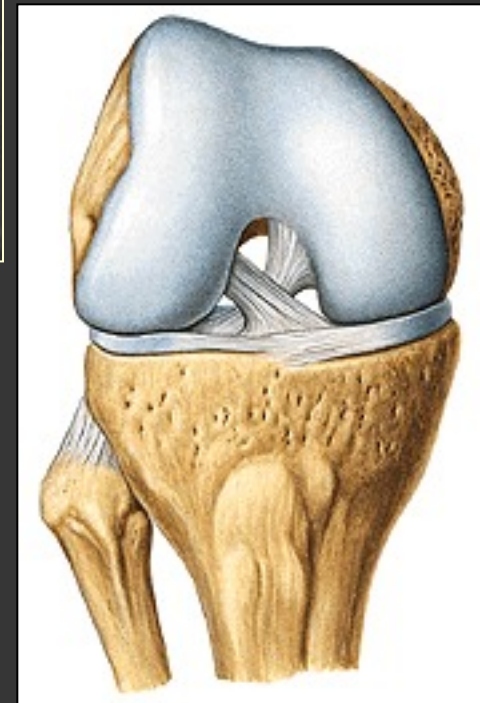


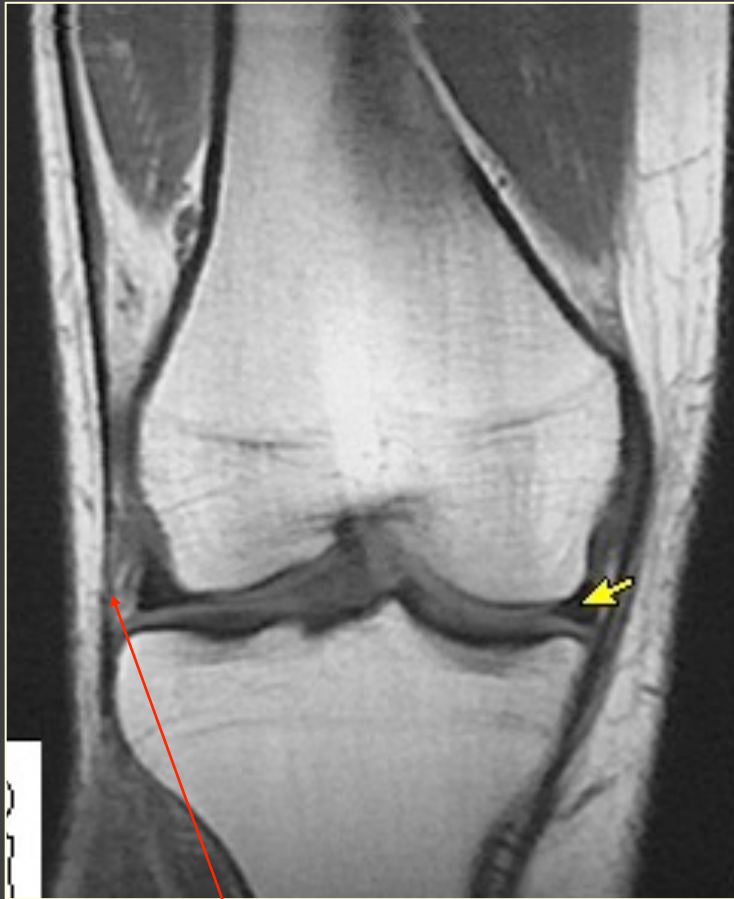
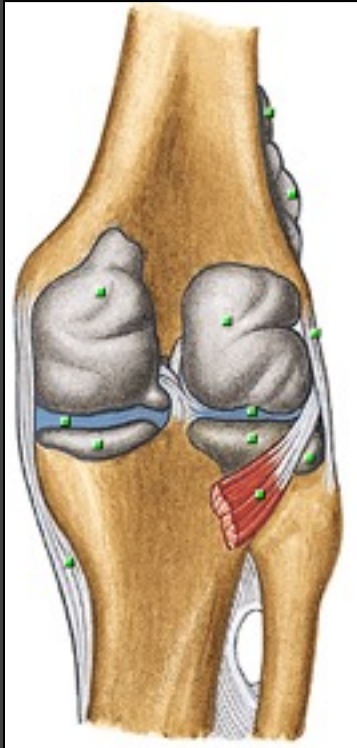


Έσω μηνίσκος

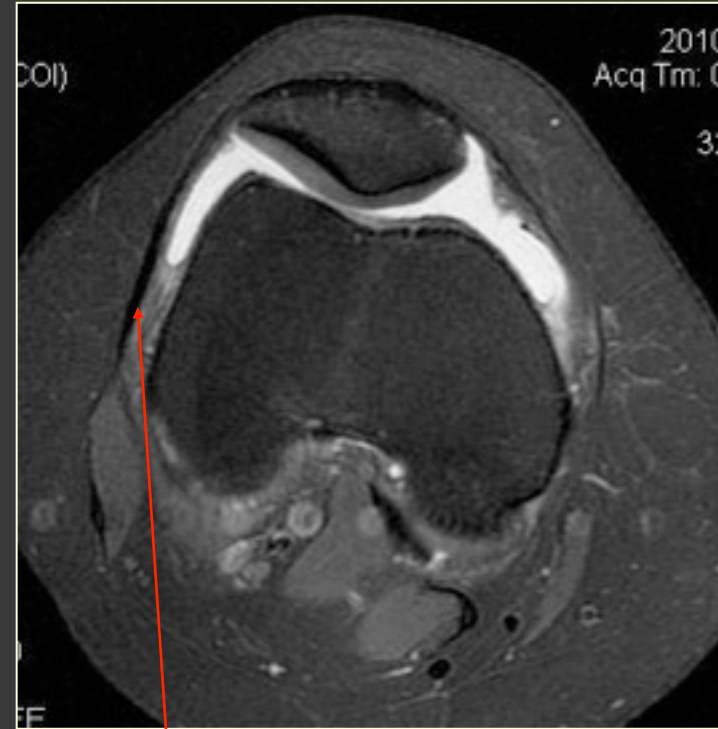


Έξω μηνίσκος

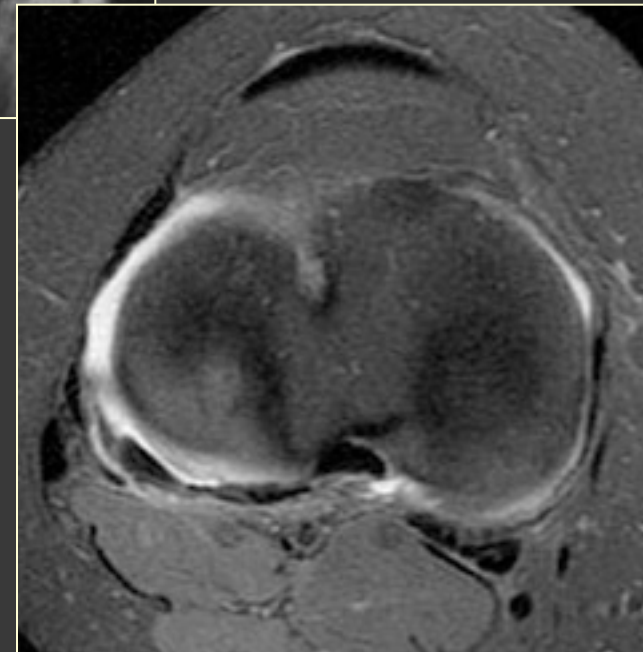




Έξω πλάγιος σύνδεσμος



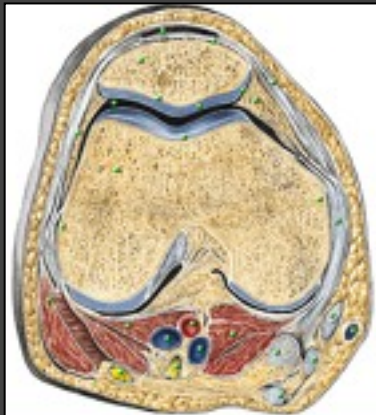
Έξω πλάγιος σύνδεσμος



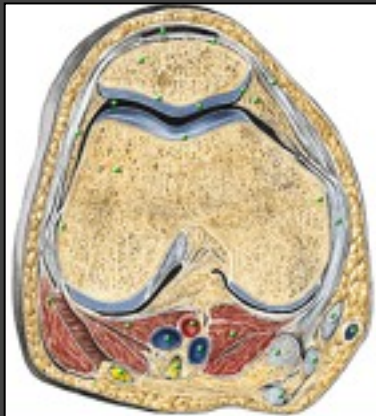
Έσω πλάγιος σύνδεσμος



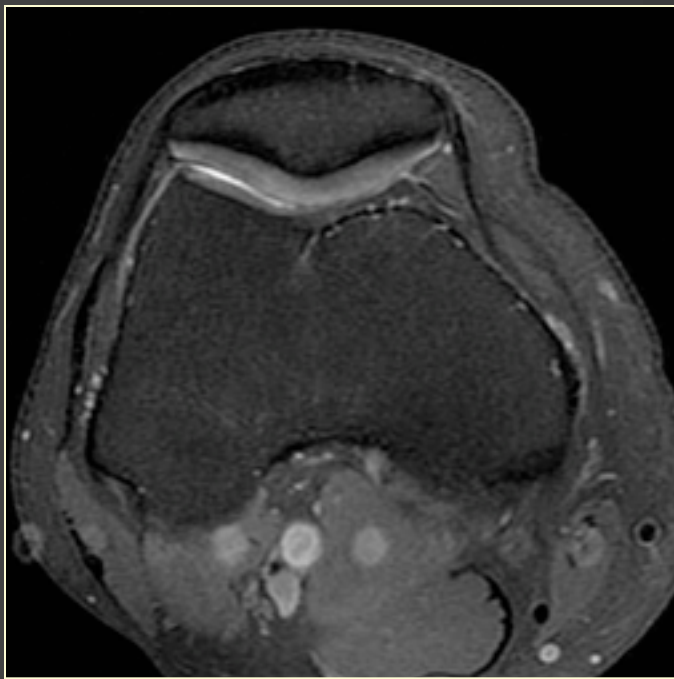
Αρθρικός χόνδρος



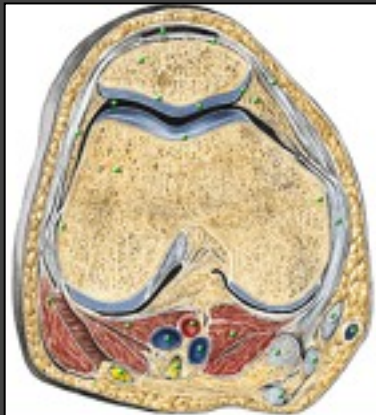
Αρθρικός χόνδρος



Μαγνητική Τομογραφία



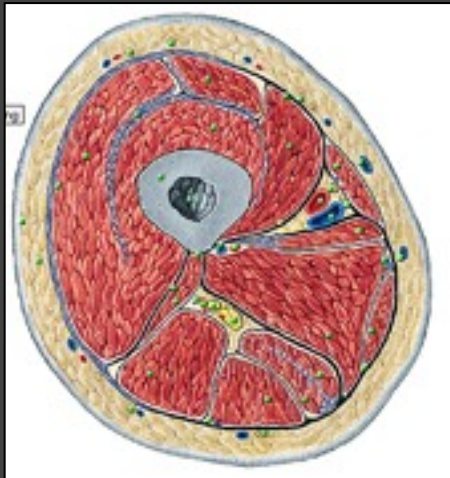
Αρθρικός χόνδρος



ΜΑΚΡΑ
ΟΣΤΑ



Απλή ακτινογραφία



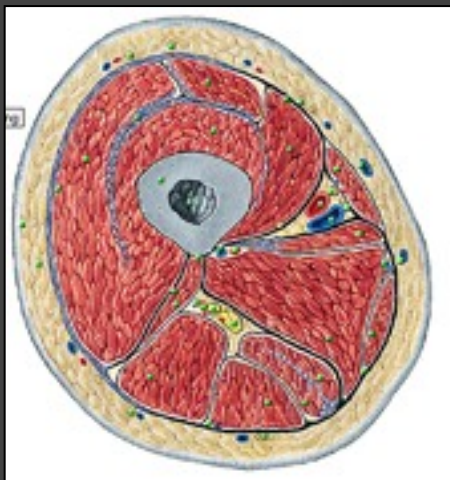
ΜΑΚΡΑ ΟΣΤΑ



Αξονική Τομογραφία



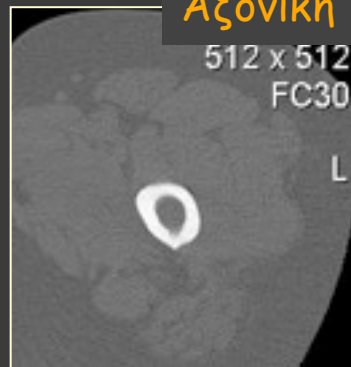
Απλή ακτινογραφία



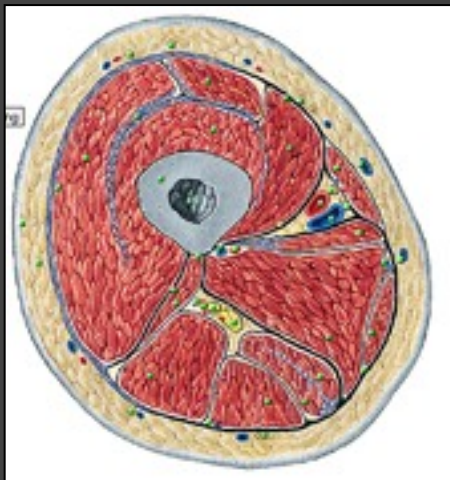
ΜΑΚΡΑ ΟΣΤΑ



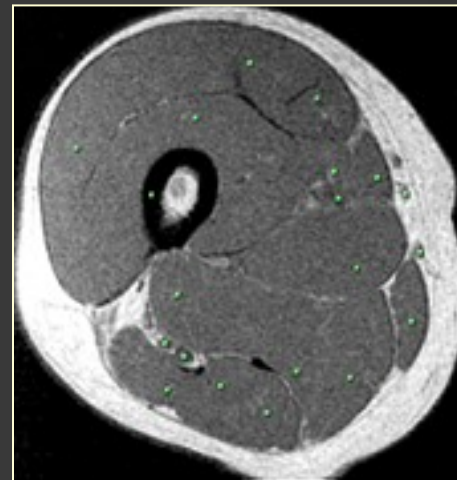
Αξονική Τομογραφία

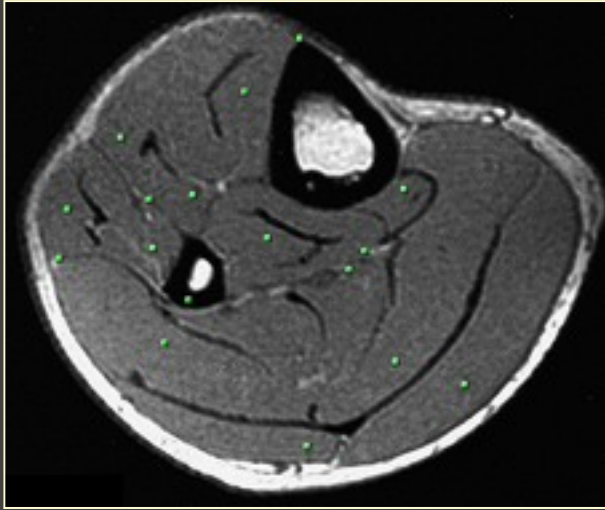


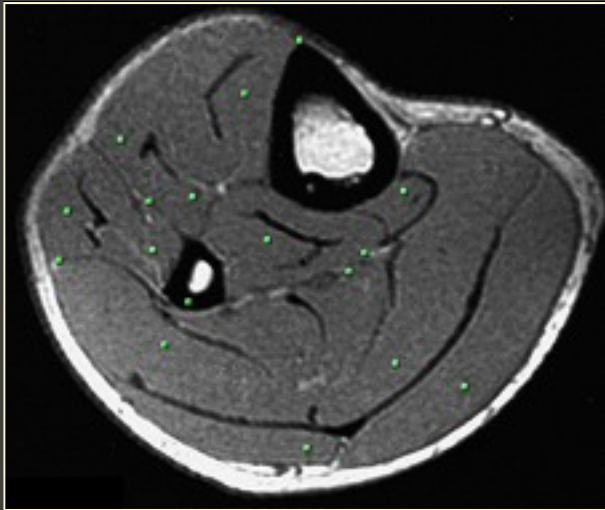
Απλή ακτινογραφία



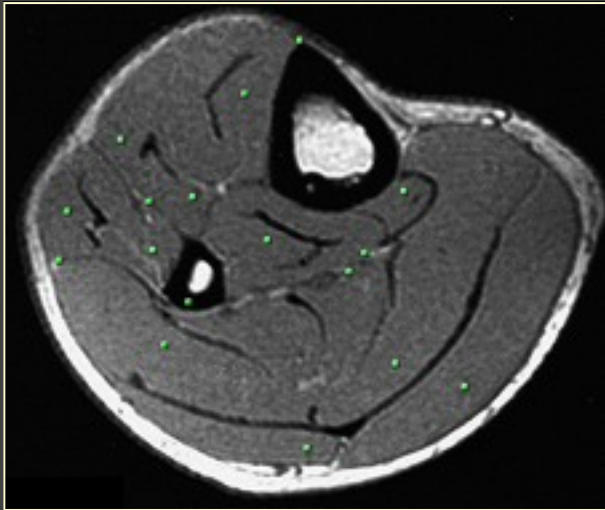
Μαγνητική Τομογραφία







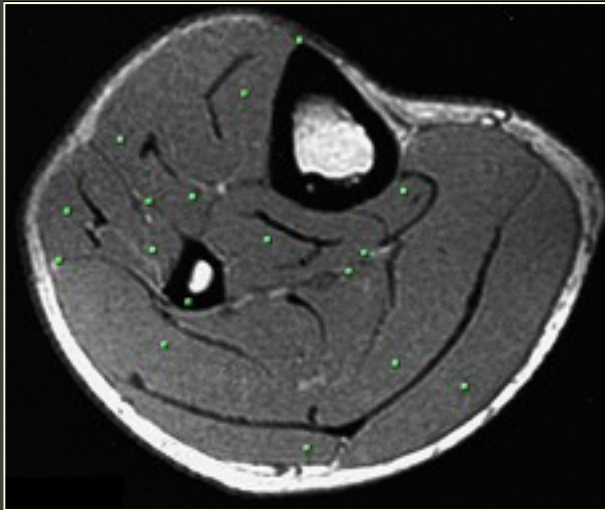
Μαγνητική Τομογραφία



Μαγνητική Τομογραφία

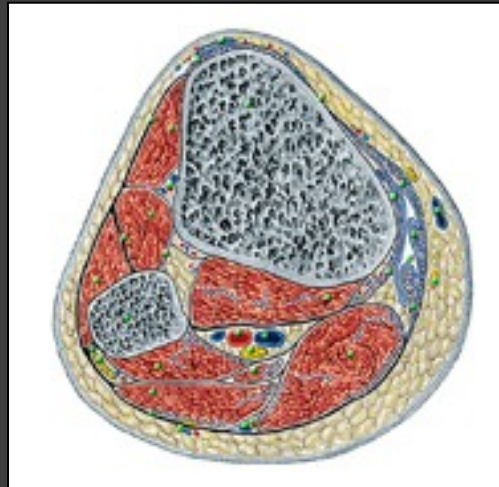


Αξονική Τομογραφία



Μαγνητική Τομογραφία

Αξονική Τομογραφία



Άκρο πόδι - Ποδοκνημική άρθρωση



Απλή ακτινογραφία

Άκρο πόδι - Ποδοκνημική άρθρωση



Μαγνητική Τομογραφία



Απλή ακτινογραφία

Άκρο πόδι - Ποδοκνημική άρθρωση



Μαγνητική Τομογραφία



Απλή ακτινογραφία



Αξονική Τομογραφία

Κνημοπερνιαία συνδέσμων



Έσω σφυρός

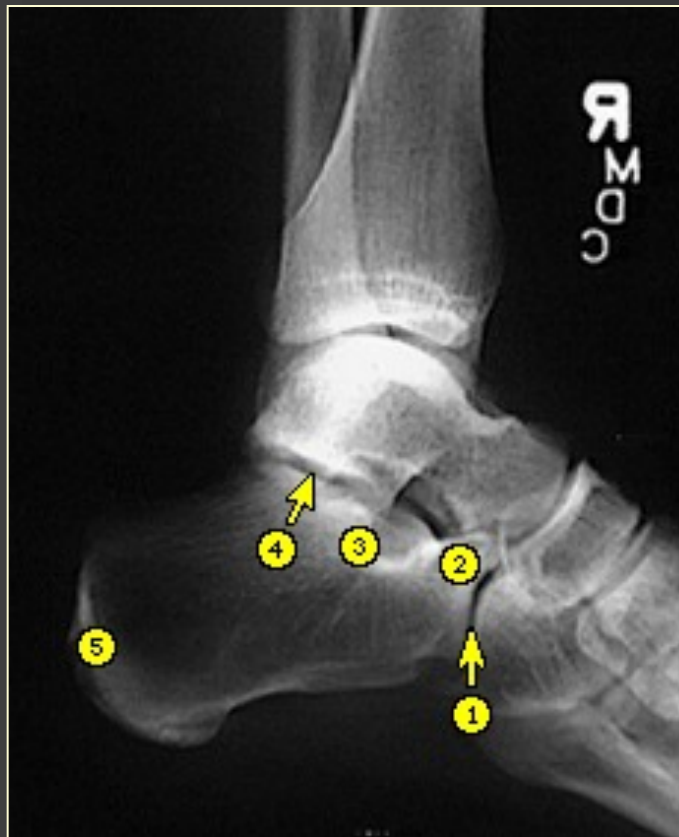
Έξω σφυρός

Αστραγαλοκνημιαία άρθρωση

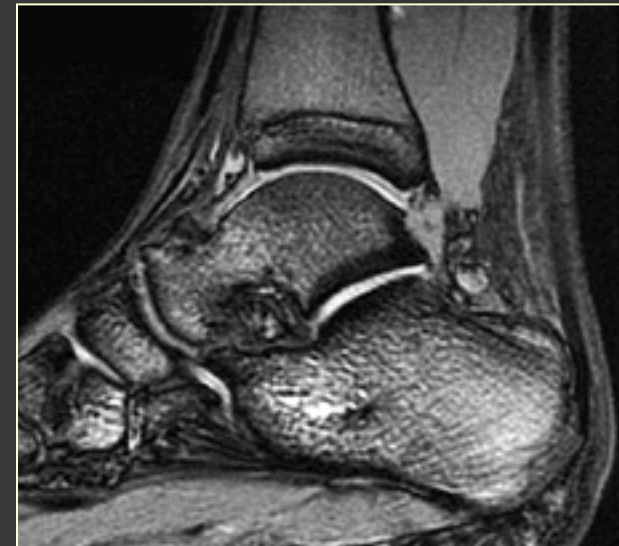


Απλή ακτινογραφία

Πτέρνα



1. Πτερνοκυβοειδής άρθρωση
2. Πρόσθια απόφυση
3. Υπέρεισμα του αστραγάλου
4. Υπαστραγαλική άρθρωση
5. Φύμα πτέρνας

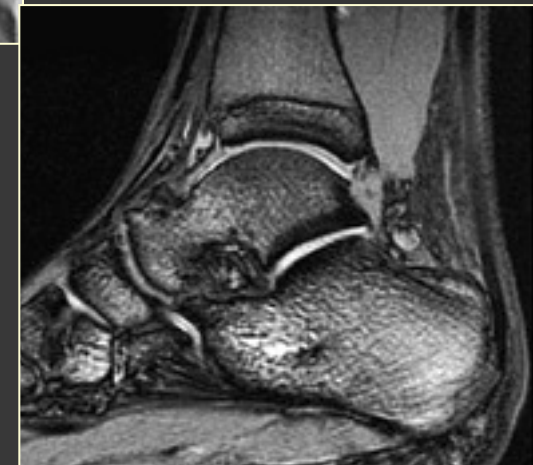




Απλή ακτινογραφία

Αστράγαλος

1. Κεφαλή
2. Αυχέννας
3. Τροχιλία
4. Οπίσθια απόφυση



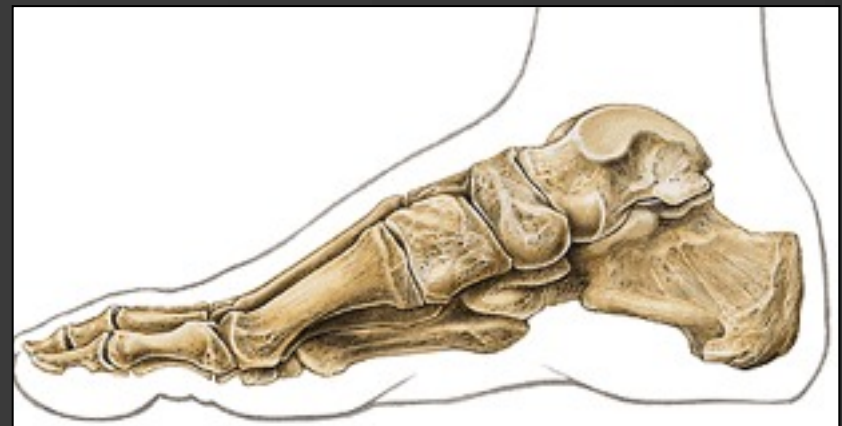
Απλή ακτινογραφία



Κυβοειδές οστό τάρσους



Σκαφοειδές οστό του τάρσους



Απλή ακτινογραφία

Σφηνοειδή οστά





Μετατόρια



Απλή ακτινογραφία

Φάλαγγες





Μαγνητική Τομογραφία

Αξονική Τομογραφία

