



Web
scientific
event

Andrology Update 2021

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

Ορμονική υποκατάσταση σε ασθενή με αμφοτερόπλευρη
ορχεκτομή

Λεβής Κ. Παναγιώτης

Χειρουργός Ουρολόγος – Κλινικός Ανδρολόγος

Επικουρικός Επιμελητής, Ά Πανεπιστημιακή Ουρολογική Κλινική ΕΚΠΑ
ΓΝΑ «Λαϊκό»

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

Σύγκριση συμφερόντων

Καμία

Ιστορικό

24 ετών

(δε) ορχεκτομή 2017 → Κλασσικό σεμίνωμα pT2 R(-)

2 κύκλους ΧΜΘ

F/υρ: 4μηνο – 6μηνο – ετήσια

CT α/κ κοιλίας 5ος/2020 → ΑΡΝΗΤΙΚΗ

Ιστορικό

24 ετών

(δε) ορχεκτομή 2017 → Κλασσικό σεμίνωμα pT2 R(-)

2 κύκλους ΧΜΘ

F/ur: 4μηνο – 6μηνο – ετήσια

CT α/κ κοιλίας 5ος/2020 → ΑΡΝΗΤΙΚΗ

10^{ος}/2021

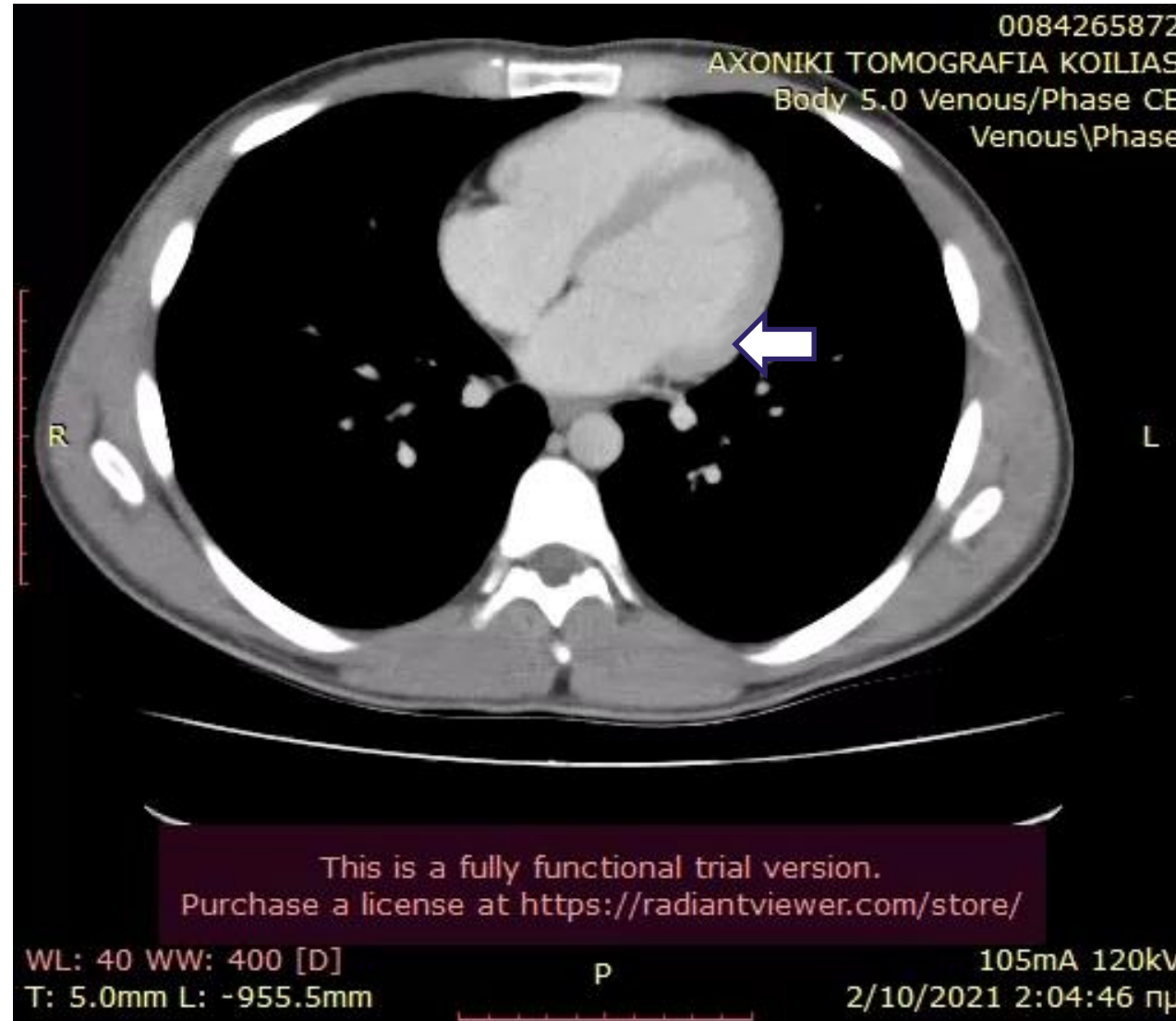
Εμπύρετο και οσφυαλγία από 15ημέρου

CT: εμπλουτιζόμενη αλλοίωση ΟΠ χώρου (αρ)

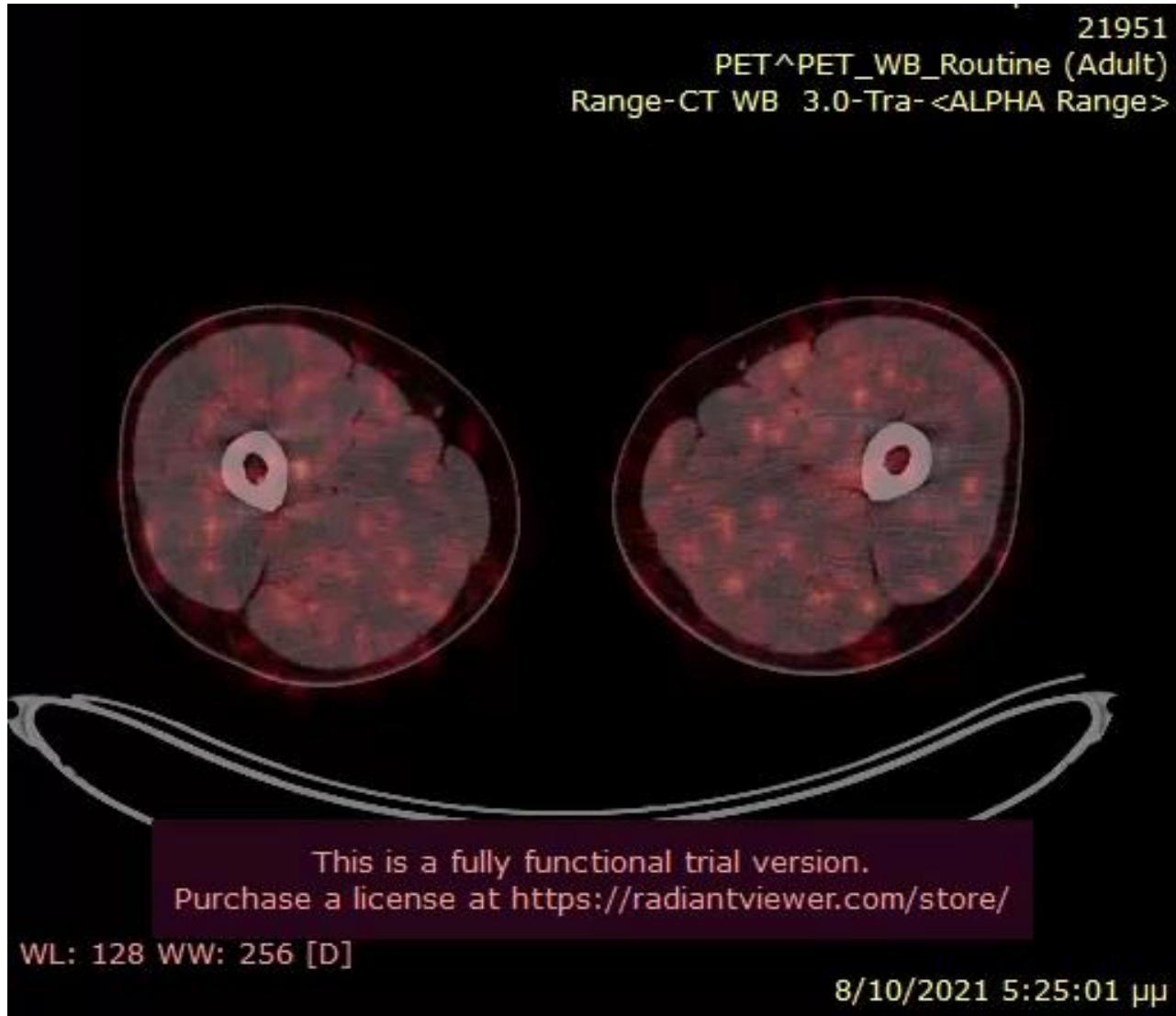
Triplex οσχέου: Μεσότητα (αρ) όρχεως 20x7.4mm συμβατή με σεμίνωμα

PET-CT 18FDG: μικρή υπερμεταβολική εστία (αρ) όρχεως
ανομοιογενής ιστός (αρ) παραορτικά 65mm έως και τα κοινά λαγόνια

Απεικόνιση 10^{ος} /2021 – CT & PET-CT



Απεικόνιση 10^{ος} /2021 – CT & PET-CT



Σήμερα

- Απώλεια 5 κιλών εντός 4μήνου
- Αριστερή ορχεκτομή → Μη Σεμινωματώδης όγκος με εμβρυϊκή συνιστώσα
- Κρυοσυντήρηση πρό της πρώτης ΧΜΘ → «κακό σπέρμα»
- Απώλεια libido
- Απώλεια νυκτερινών-πρωϊνών στύσεων
- Στυτική Δυσλειτουργία
- Επηρεασμένη ψυχολογία – μειωμένη διάθεση

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Ερωτήματα

1. Αντενδείξεις
2. Αρχικός βασικός έλεγχος
3. Τεστοστερόνη στόχος
4. Τρόποι υποκατάστασης
5. Παρακολούθηση
6. Η ένσταση των ογκολόγων – έχει βάση;

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Αντενδείξεις

Απόλυτες

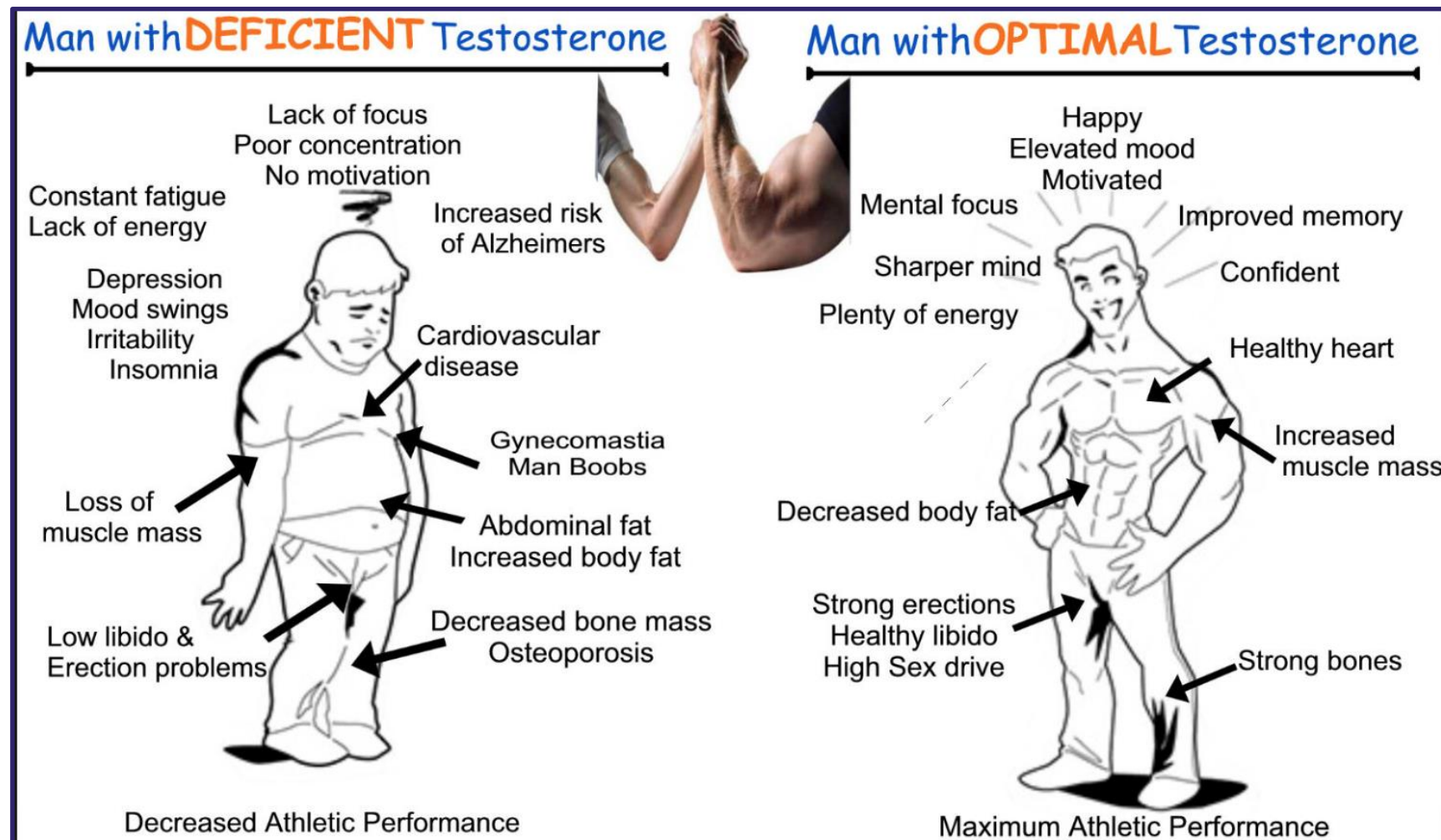
- Τοπικά προχωρημένος ή μεταστατικός CaP
- Καρκίνος μαστού
- Επιθυμία τεκνοποίησης
- Αιματοκρίτης >54%
- Μη ρυθμισμένη συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια

Σχετικές

- IPSS score > 19
- Αιματοκρίτης 48-50%
- Οικογενειακό ιστορικό θρομβοεμβολικών επεισοδίων

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Αρχικός βασικός έλεγχος

- ✓ Γ. Αίματος
- ✓ Γλυκόζη και HbA1c
- ✓ Λιπιδαιμικό προφίλ
- ✓ Πηκτικότητα
- ✓ Οστική πυκνότητα – DXA
- ✓ Καρδιολογική εκτίμηση
- ✓ PSA



Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Τεστοστερόνη στόχος & Σκευάσματα Υποκατάστασης

- We suggest that on-treatment total T concentrations should be measured at each clinic visit to ensure that **average total T concentrations achieve the targeted mid-normal range** for young men
- **400 – 550ng/dl**

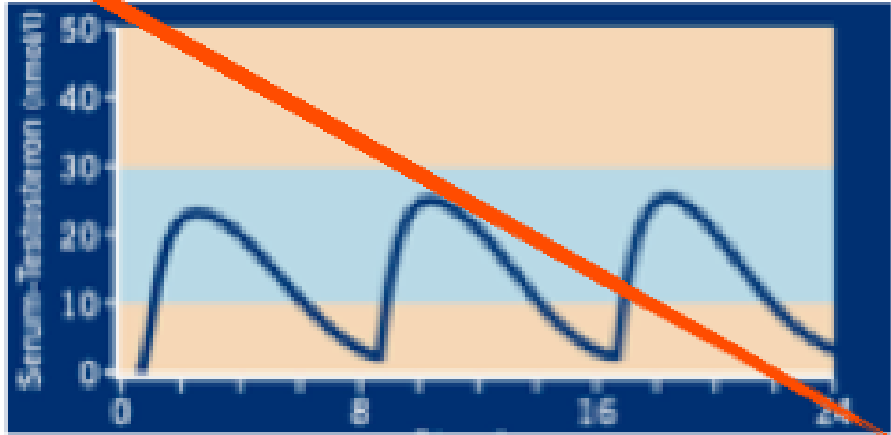
Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Σκευάσματα Υποκατάστασης

Κριτήρια επιλογής θεραπείας

- ✓ Στόχος T σε μέτρια φυσιολογικά επίπεδα
- ✓ Φαρμακοκινητική
- ✓ Οδός χορήγησης
- ✓ Ανεπιθύμητες Ενέργειες

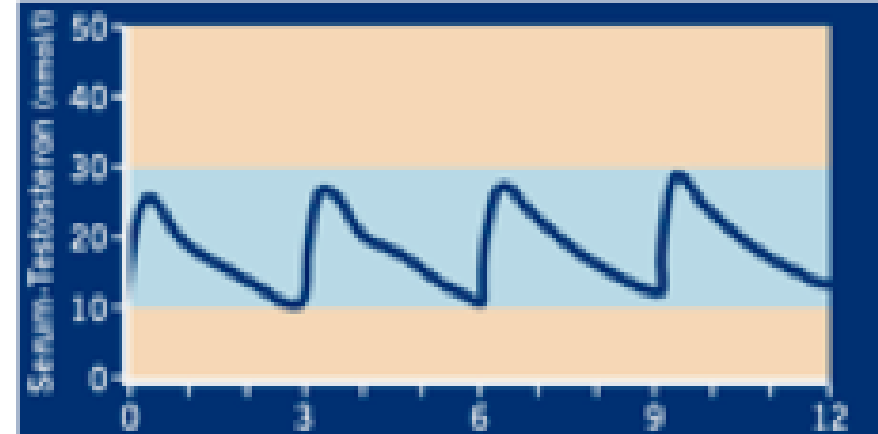
Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Σκευάσματα Υποκατάστασης

~~PO: 3-4 tabs / day~~



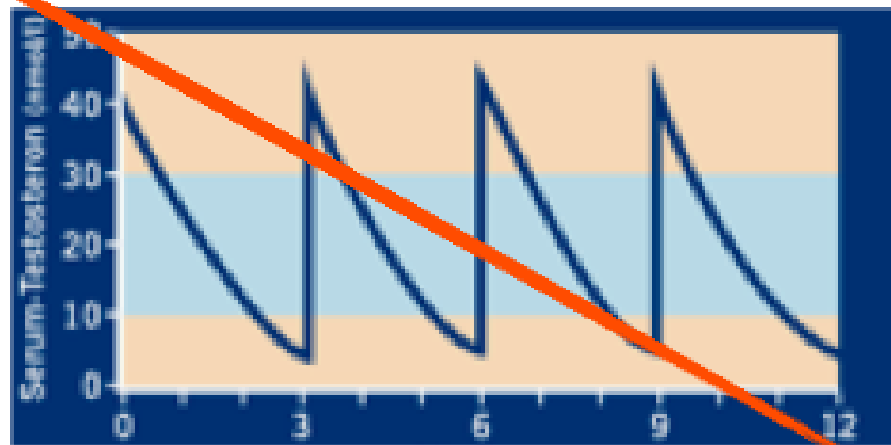
Hours

IM: every 10-14 weeks



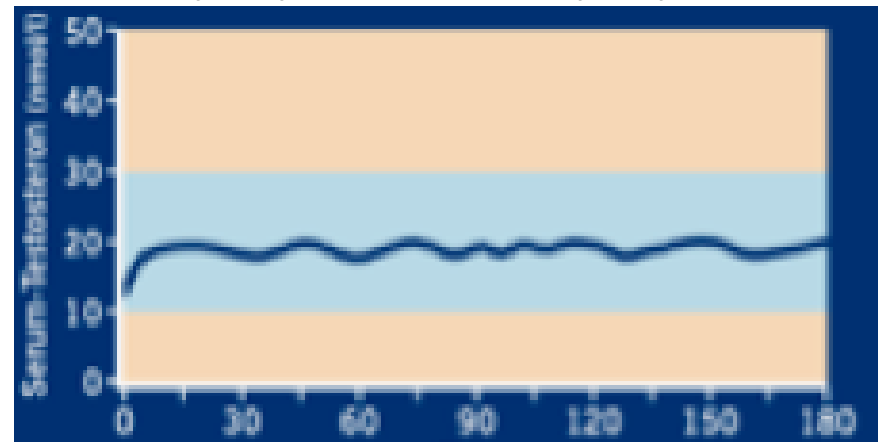
Months

~~IM: every 2-3 weeks~~



Weeks

Gel: every day - Patch: every day



Hours

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Σκευάσματα Υποκατάστασης

Μορφή	Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα
Διαθερμικά gel patches solutions	<ul style="list-style-type: none">• Σταθερά επίπεδα• Παρόμοια με κιρκάδια έκκριση• Γρήγορη έκπλυση αν Αν.Εν• Ιδανικό για έναρξη αγωγής• Ιδανικό για ρύθμιση αν πρόβλημα με άλλα σκευάσματα	<ul style="list-style-type: none">• Μικρή διάρκεια δράσης• Αυξημένο ΣΒ επηρεάζει τη φαρμακοκινητική• Προφύλαξη επαφής με παιδιά & γυναίκες
IM πολύ μακράς δράσης Ανά 3 μήνες Undecanoate	<ul style="list-style-type: none">• Σταθερά επίπεδα• Καλή αποτελεσματικότητα• Καλή ανοχή	<ul style="list-style-type: none">• Μακρά περίοδος έκπλυσης αν ανεπ. ενέργειες• Πρόβλημα αν επιπλοκές• Αυξημένο κόστος• Αλλεργία• Πν. Εμβολή από καστορέλαιο• Μόνιτορ για 30' μετά τη χορήγηση

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Σκευάσματα Υποκατάστασης

Διαδερμικά gel

Έναρξη με 5 «πιέσεις» στο δοσομετρητή

Μέτρηση T στην εβδομάδα

Testosterone Undecanoate – IM

2^η 6εβδ μετά την πρώτη

3^η 12εβδ μετά από την πρώτη

4^η 12εβδ μετά και μετά από μέτρηση T

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Παρακολούθηση υποκατάστασης

- ✓ Γ. Αίματος 3-6 μήνες και ετήσια
 - ✓ Γλυκόζη και HbA1c 3-6 μήνες και ετήσια
 - ✓ Λιπιδαιμικό προφίλ 3-6 μήνες και ετήσια
 - ✓ Πηκτικότητα 3-6 μήνες και ετήσια
 - ✓ Οστική πυκνότητα – DXA προ υποκατάστασης και ανά 1-2 έτη
 - ✓ Καρδιολογική εκτίμηση ανάλογα με τους παράγοντες κινδύνου ΚΔΑ νόσου
 - ✓ PSA & DRE έναρξη από 40 ετών και ανά 2ετία
-
- **Z-score <50 ετών**
 - **T-score >50 ετών**
- Οι 2 τιμές θα πρέπει να συμπίπτουν → καλή υποκατάσταση

Υποκατάσταση Τεστοστερόνης – Η ένσταση των ογκολόγων

«Προφορικά»

- Αυξητικός παράγοντας
- Καμία αντίρρηση για διαδερμική χορήγηση

Βιβλιογραφικά

- Καμία βιβλιογραφική αναφορά ως αντένδειξη στη θεραπεία του Ca όρχεων



Web
scientific
event

Andrology Update 2021

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας !!!

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

10-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | Τα δύσκολα
ανδρολογικά περιστατικά

2021