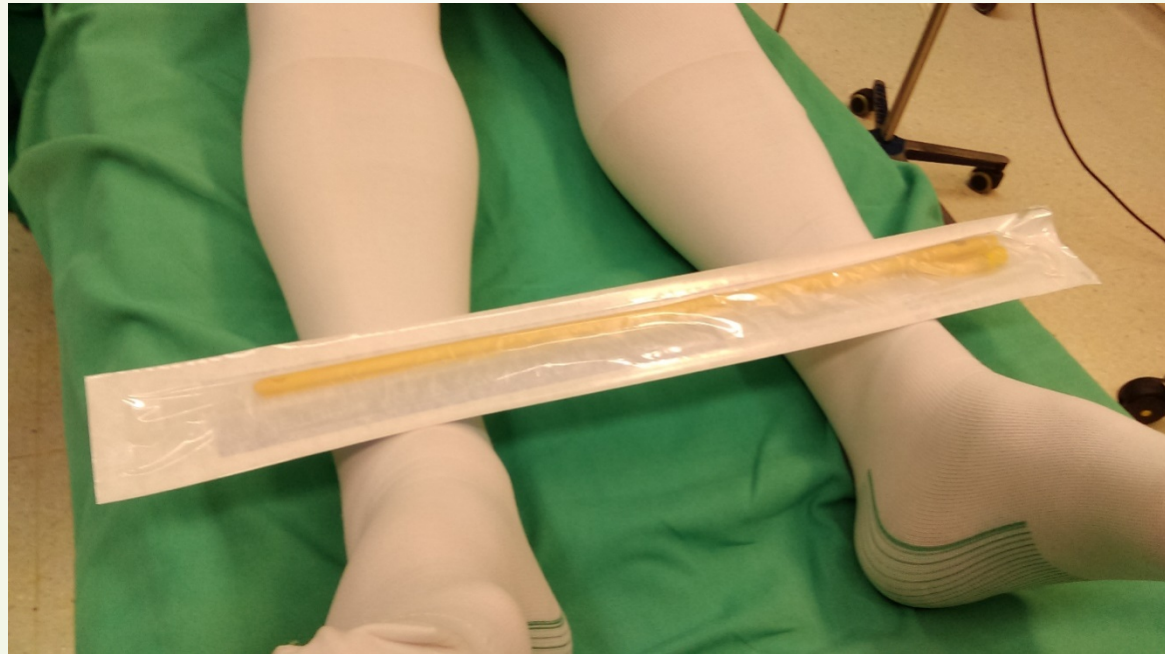
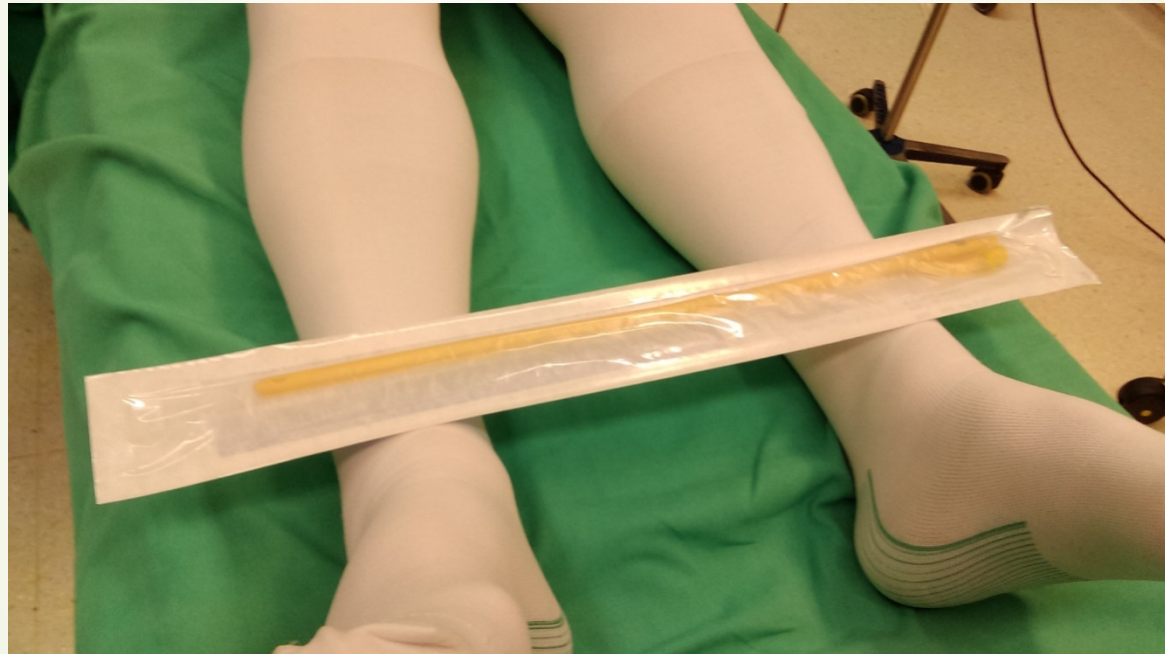


# ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟΣ ΚΥΣΤΗΣ TIPS AND TRICKS

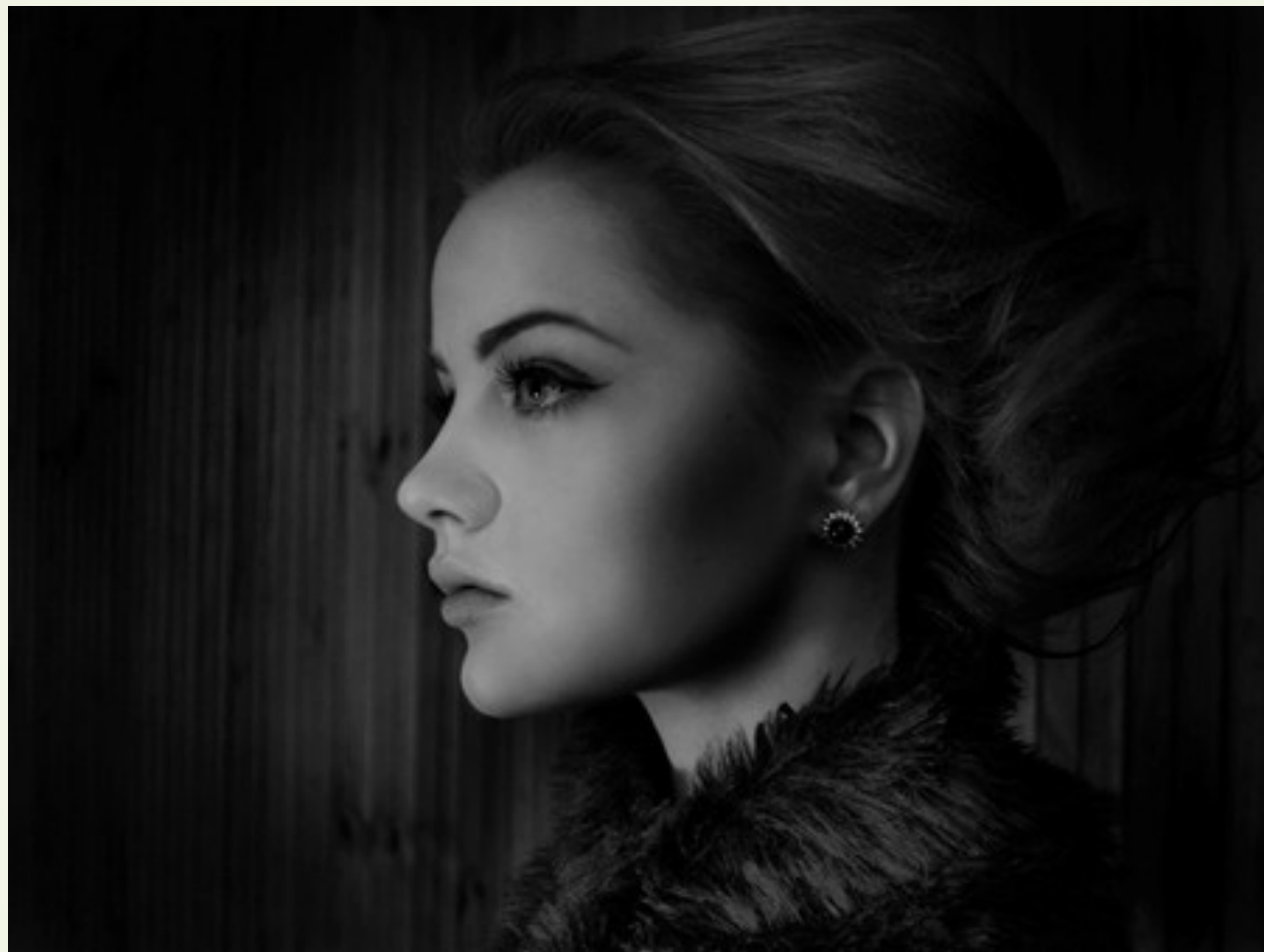
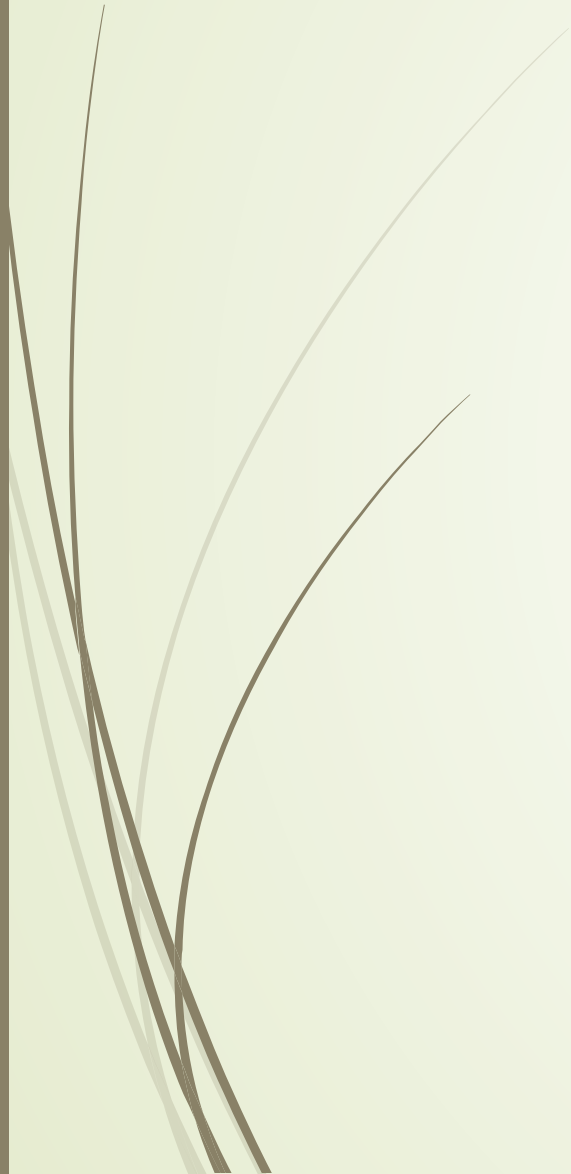


ΔΡ. ΠΑΝΝΗΣ ΑΔΑΜΑΚΗΣ  
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑΣ  
Α' ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

# Καμμιά Σύγκρουση Συμφερόντων



ΔΡ. ΔΕΛΙΑ ΠΑΠΑΔΑΚΗ  
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑΣ  
Α' ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



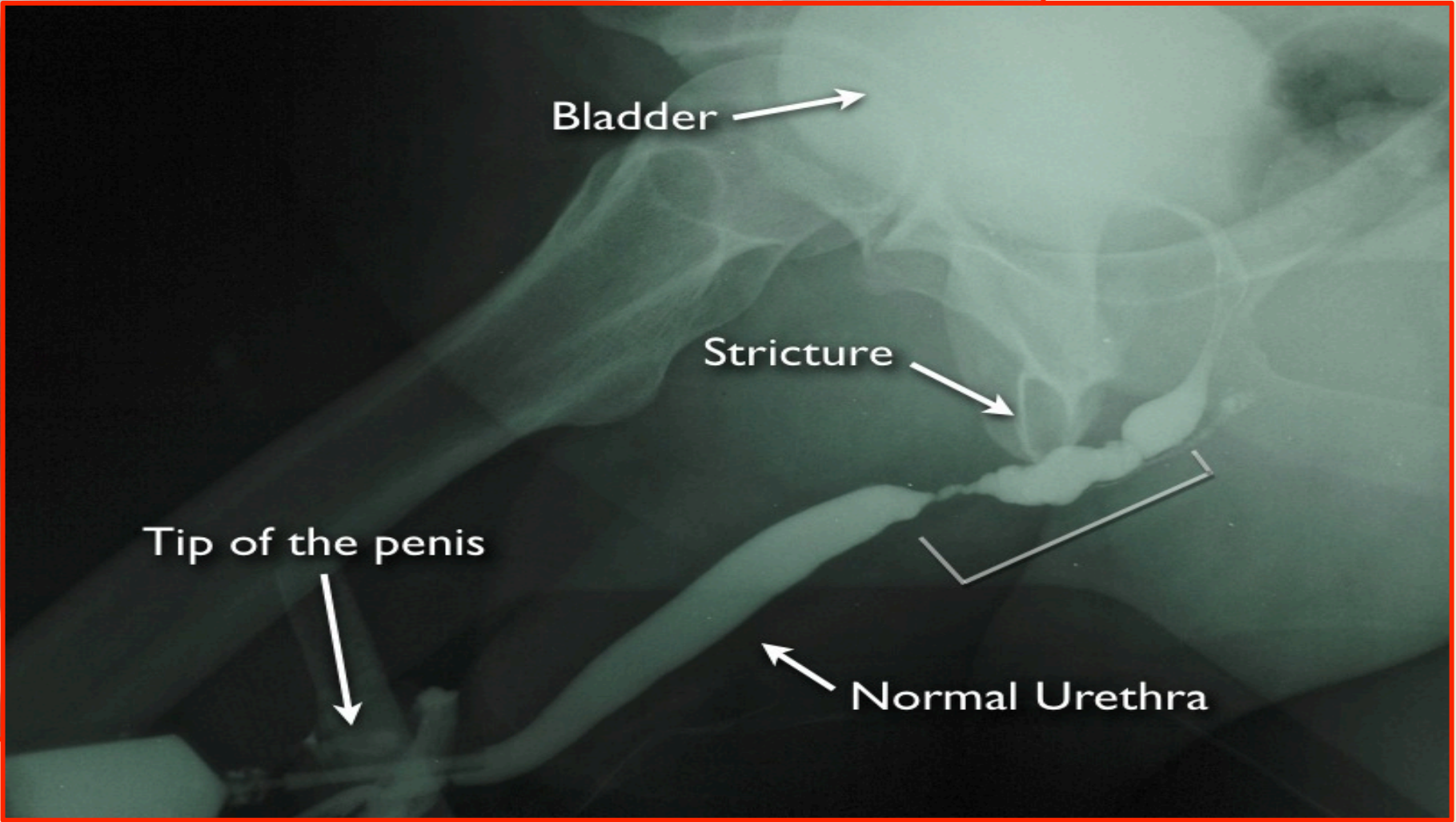
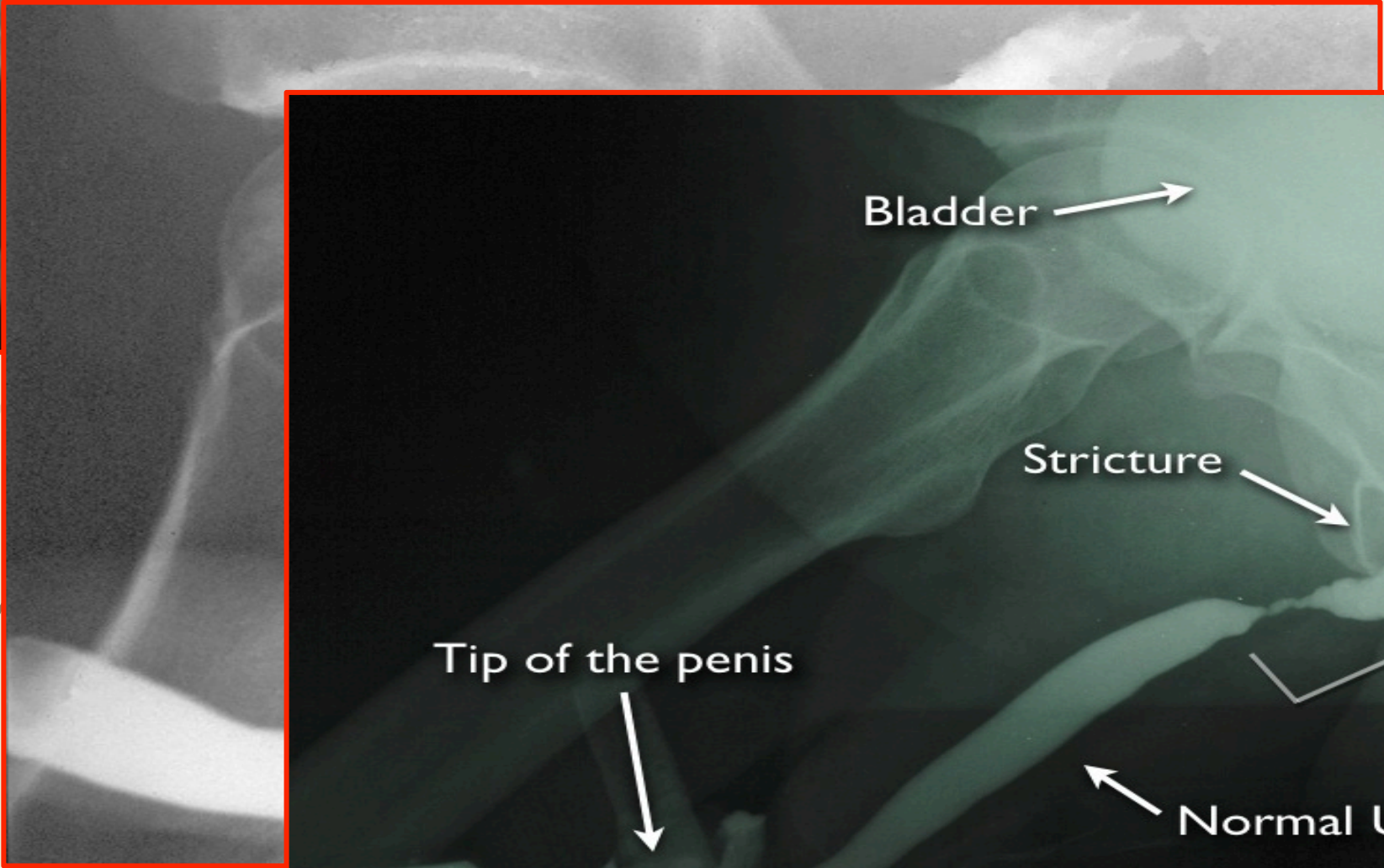
# ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

➤ ΣΕΒΑΣΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΟΥΡΗΘΡΑ

➤ ΚΑΘΕ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ  
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

(ΤΥΦΛΟΣ Ή ΥΠΟ ΟΡΑΣΗ)

ΑΦΗΝΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΥ  
ΣΤΗΝ ΟΥΡΗΘΡΑ



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

➔ ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΗ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΡΙΑΔΑ:

1. ΑΙΜΑ ΣΤΟ ΕΞΩ ΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ
  2. ΔΙΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΟΥΡΟΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ
  3. ΚΙΝΗΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΗΣ ΣΤΗ DRE
- ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΓΙΑ ΑΝΙΟΥΣΑ  
ΟΥΡΗΘΡΟΓΡΑΦΙΑ!!!!

# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

- ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΙΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ!!!!

ΤΙΡ: ΤΟ ΕΠΙΘΗΛΙΟ ΣΤΗΝ ΟΥΡΗΘΡΑ ΕΧΕΙ ΠΑΧΟΣ  
3-4 ΣΤΙΒΑΔΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

ΕΙΝΑΙ ΛΕΠΤΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΑ ΔΙΑΡΡΗΓΝΥΕΤΑΙ

## ΟΙ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ

1. ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΤΟ STRESS ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΟΝΟ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
2. ΤΡΑΥΜΑΤΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΡΗΘΡΑ
3. ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΤΕΝΩΜΑΤΑ

# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΓΥΝΑΙΚΑ

## ΑΙΤΙΑ

ΝΟΣΟΓΟΝΟΣ  
ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ

ΚΟΛΠΙΚΗ ΑΤΡΟΦΙΑ

ΕΙΣΟΛΚΗ ΕΞΩ  
ΣΤΟΜΙΟΥ ΟΥΡΗΘΡΑΣ

ΠΡΟΠΤΩΣΗ ΠΥΕΛΙΚΩΝ  
ΟΡΓΑΝΩΝ

## ΣΥΝΗΘΗΣ ΛΥΣΗ

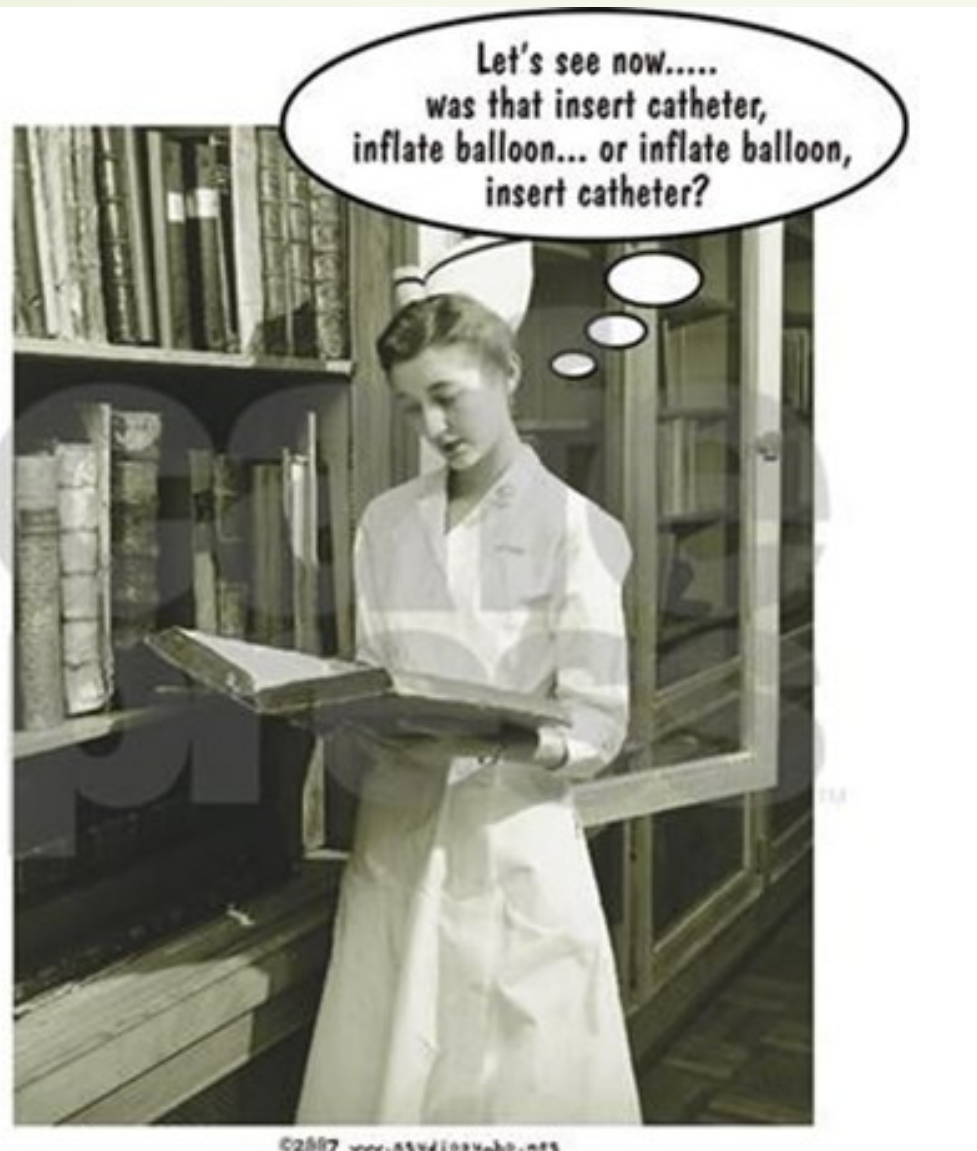
ΔΑΧΤΥΛΟ ΟΔΗΓΟΣ  
ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟ

ΧΡΗΣΗ  
ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ  
ΚΕΚΑΜΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ

(TIEMMAN/ DUFOUR)



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ



## ΑΙΤΙΑ

ΣΤΕΝΩΜΑΤΑ  
ΟΥΡΗΘΡΑΣ

ΣΤΕΝΩΣΗ  
ΚΥΣΤΙΚΟΥ ΑΥΧΕΝΑ

FALSE ROUTE

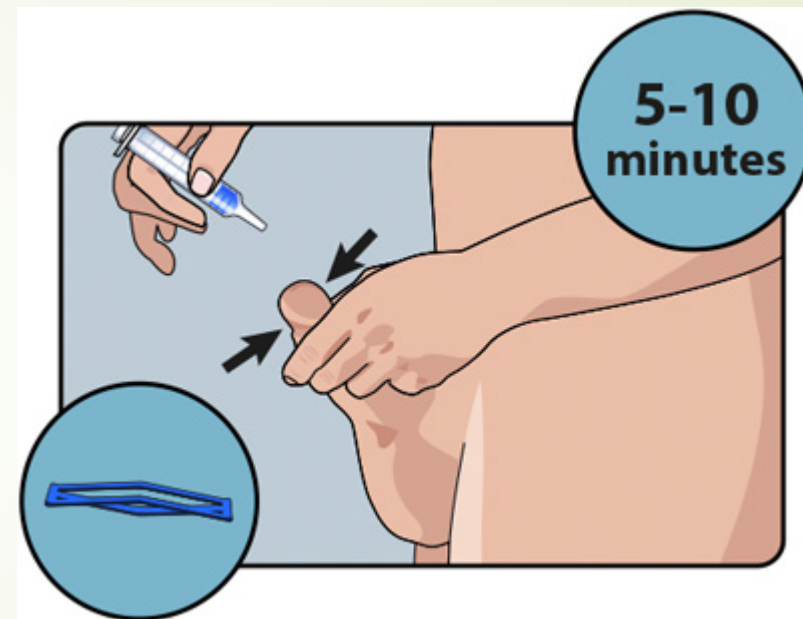
ΣΑ ΠΡΟΣΤΑΤΗ

ΚΑΛΟΗΘΗΣ  
ΥΠΕΡΠΛΑΣΙΑ

ΑΓΝΩΣΤΑ ΑΙΤΙΑ

# ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΠΟΥ ΞΕΧΝΑΜΕ

- ΔΩΣΤΕ ΧΡΟΝΟ ΣΤΟ GEL ΞΥΛΟΚΑΪΝΗΣ (5 ΜΕ 10 ΛΕΠΤΑ ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟ ΕΞΩΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ)
- ΕΥΘΕΙΑΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΟ ΠΕΟΣ. ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ ΚΑΤΑ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΜΠΕΣ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ
- ΔΩΣΤΕ ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ (ΠΕΡΑΣΤΕ ΤΟΝ ΕΞΩΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΜΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΖΙ ΤΟΥ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ





Α Δ Υ Ν Α Μ Ι Α  
Α Ν Α Γ Ν Ω Ρ Ι Σ Η Σ -  
Π Ε Ρ Α Σ Μ Α Τ Ο Σ Ε Ξ Ω  
Σ Τ Ο Μ Ι Ο Υ <sup>TIPS</sup> Υ Ρ Η Θ Ρ Α Σ

- ❖ Β Ι Α Ι Η Δ Ι Α Σ Τ Ο Λ Η Α Κ Ρ Ο Π Ο Σ Θ Ι Α Σ Μ Ε Γ Ε Λ Ξ Υ Λ Ο Κ Α Ϊ Ν Η Σ Γ Ι Α Ε Ν Τ Ο Π Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Μ Ι Ο Υ
- ❖ Δ Ι Α Σ Τ Ο Λ Η Ε Ξ Ω Σ Τ Ο Μ Ι Ο Υ Μ Ε Λ Α Β Ι Δ Α
- ❖ Χ Ρ Η Σ Η Σ Κ Λ Η Ρ Ο Υ Κ Α Θ Ε Τ Η Ρ Α Μ Ε Ε Υ Θ Υ Ή Κ Ε Κ Α Μ Μ Ε Ν Ο Α Κ Ρ Ο Γ Ι Α Δ Ι Α Σ Τ Ο Λ Η

ΑΔΥΝΑΜΙΑ  
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ-  
ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ ΕΞΩ  
ΣΤΟΜΙΟΥ ΤΙΒΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ



# ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ

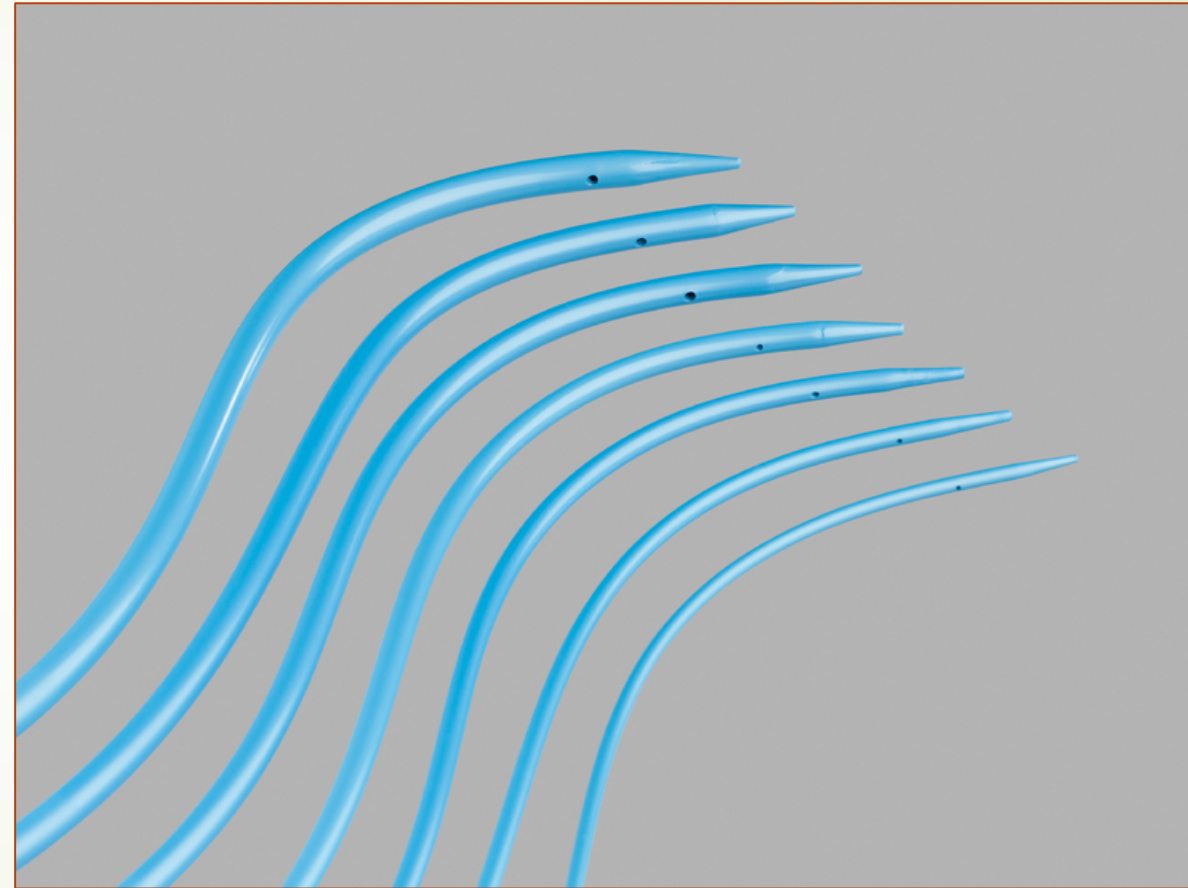
- ▶ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ  
ΣΥΝΗΘΩΣ ΠΕΙΚΗ ΠΡΟΣΦΙΓΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗ  
ΒΟΛΒΙΚΗ ΟΥΡΗΘΡΑ

## ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

1. ΧΡΗΣΗΣ DILATORS
2. ΧΡΗΣΗΣ BLIND GLIDE WIRE TECHNIQUE
3. FLEXIBLE OR RIGID CYSTOSCOPY (ΑΜΕΣΗΣ ΟΡΑΣΗΣ)

# S DILATORS

- ▶ ΥΔΡΟΦΙΛΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΣΕ ΣΧΗΜΑ Σ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΜΠΕΣ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ
- ▶ ΔΙΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ ΜΕ GEL
- ▶ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ
- ▶ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΤΟΠΙΝ
- ▶ ΚΟΣΤΟΣ????
- ▶ ΔΥΣΕΥΡΕΤΟΙΣ ΕΠΙΠΕΛΟΦΕΦΟΤΕΡΙΚΟΥ



# BLIND GLIDE WIRE TECHNIQUE

- ▶ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
- ▶ ΧΡΗΣΗ ΠΑΝΤΑ ΥΔΡΟΦΙΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ
- ▶ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΕ ΡΤΦΕ FALSE ROUTE ΚΑΙ ΠΕΡΑΣΜΑ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ FALSE ROUTE!!!
- ▶ ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΣΥΡΜΑ → 80% ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΑΣΕ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ
- ▶ ΧΡΗΣΗ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΚΡΟΥ Ή ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΤΙΡΜΕΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ

ΦΛΕ

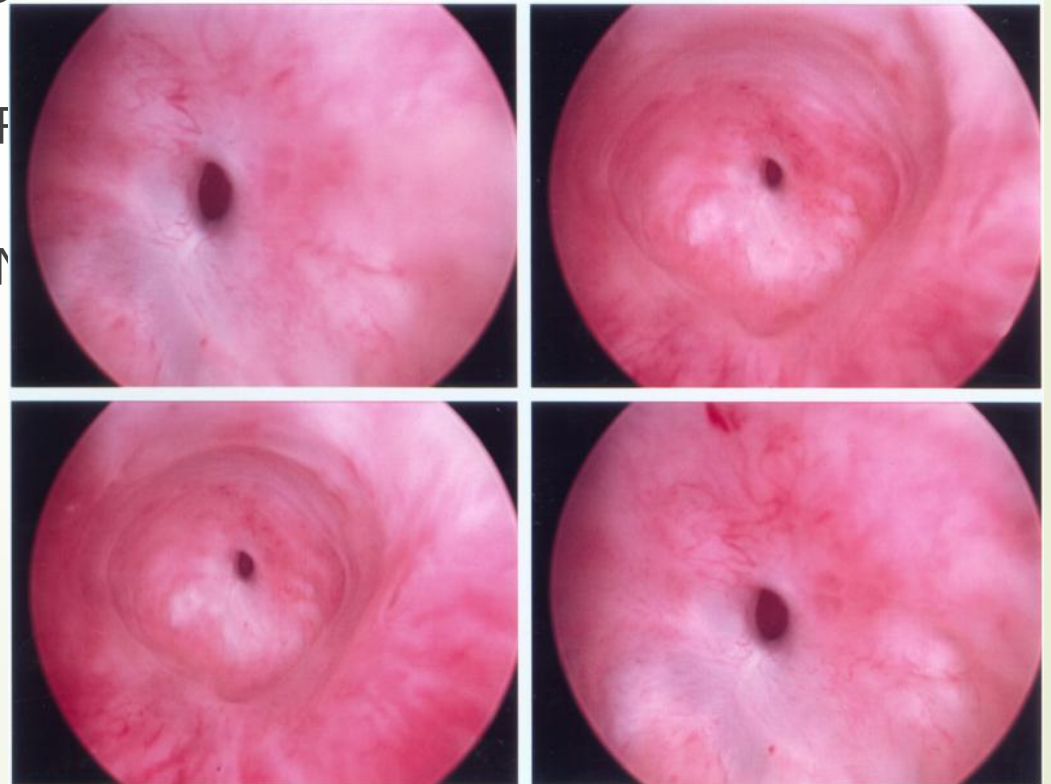


ΗΡΑ

# ΑΜΕΣΗ ΟΡΑΣΗ

- ▶ ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΒΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟΥ
- ▶ ΣΥΝΕΧΗΣ ΡΟΗ ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (ΔΙΑΤΑΣΗ ΟΥΡΗΘΡΑΣ, ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΗΓΜΑΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΟΠΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ)
- ▶ ΧΡΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΣΤΕΝΩΜΑΤΟΣ-ΚΩΛΥΜΑΤΟΣ
- ▶ ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟΣ ΚΥΣΤΗΣ
- ▶ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ Η ΚΑΛΗ ΑΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΟΥ ΥΠΟ  
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ  
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ  
ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΚΑΙ ΣΤΗ  
ΛΥΣΗ ΤΟΥ  
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ.....





# Ο Υ Ρ Η Θ Ρ Ο Τ Ο Μ Η Μ Ε C O L D Κ N I F E Υ Π Ο Τ Ο Π Ι Κ Η Α Ν Α Ι Σ Θ Η Σ Ι Α

**Optical urethrotomy under local anaesthesia is a feasible option in urethral stricture disease**

D G Munks MBChB FCUrol

M O Alli MBChB FCUrol

E H Abdel Goad MBChB FCUrol

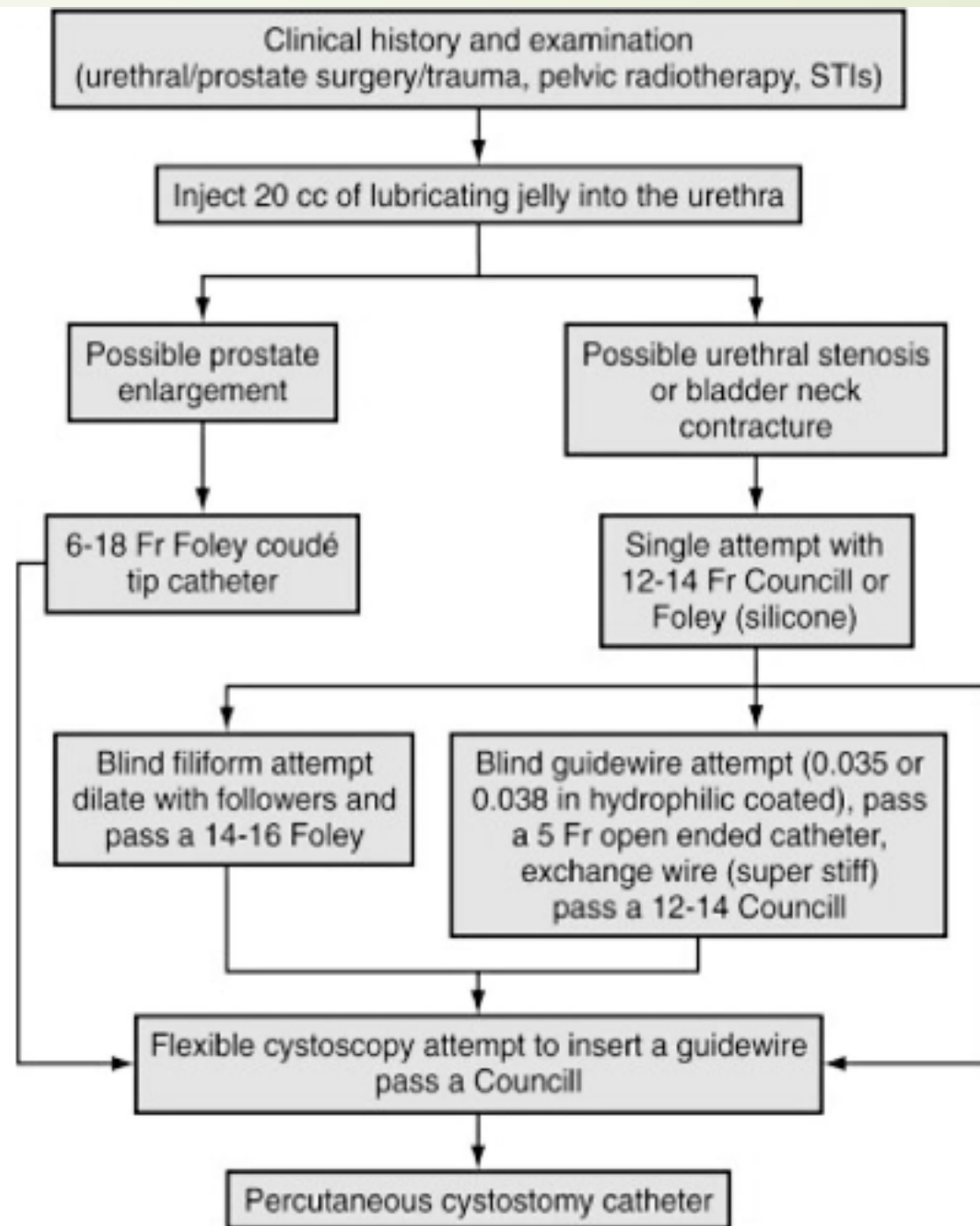
Department of Urology, Nelson R Mandela School of Medicine, University of KwaZulu-Natal, Durban, South Africa

1. 20 ml gel ξ υ λ ο κ α ί ν η ς για 5 λεπτά στην ουρήθρα (χρήση penile clamp)
2. 50-75mg IV π ε θ ι δ ί ν η
3. Monitoring
4. 1 IV δόση

κ ε φ α λ ο σ π ο ρ ο ί ν η ς β  
γ



# ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

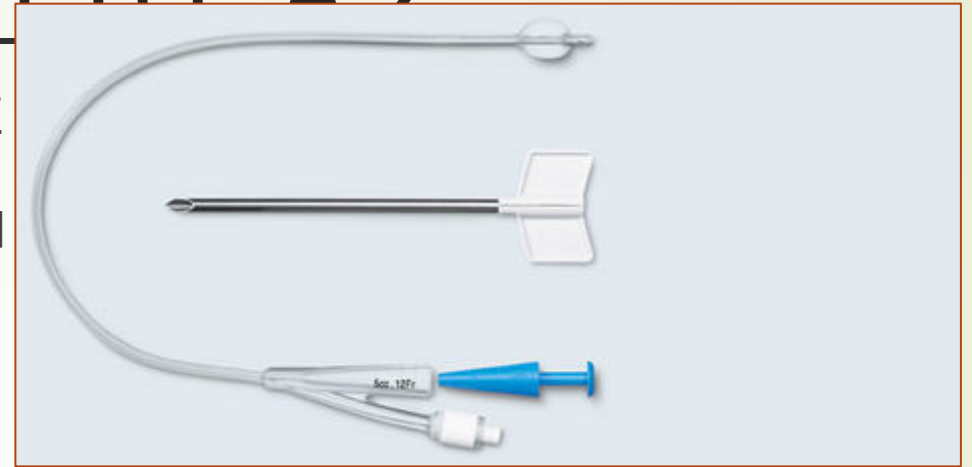


# ΥΠΕΡΗΒΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ

➤ ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ: ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΕΡΓΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ

➤ TIPS:

1. ΔΙΗΘΗΣΗ ΜΕ ΞΥΛΟΚΑΪΝΗ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ.
2. ΔΥΟ ΔΑΧΤΥΛΑ Ή ΟΧΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4εκ. ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΗΒΙΚΗ ΣΥΜΦΥΣΗ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΓΡΑΜΜΗ
3. ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ SPINAL NEEDLE ΩΣ ΟΔΗΓΟΣ
4. ΙΣΧΥΡΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΙΑ U/S GUIDANCE ΟΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ!!!
5. ΘΕΣΗ TRENDELENBURG ΓΙΑ ΑΠΩΘΗΣΗ ΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΕΛΙΚΩΝ
6. ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΕ ΙΣΤΟΡΙΚΟ



✓ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΟΥΡΩΝ: ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΩΣΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ!!!  
x ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΕΡΑ:  
ΑΜΕΣΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΕΙΑΣ!!!

# CAUTIs (catheter associated urinary tract infections)

- ΔΕ ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑ
- ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΕΞΩ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΣΗΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
- ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΗΘΩΣ ΜΙΑ ΔΟΣΗ 500mg Amikasin IM Ή ΜΙΑ ΔΟΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΟΣΠΟΡΙΝΗ Β ΓΕΝΕΑΣ

ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

**TIPS AND TRICKS**

~~Η ΒΙΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΣΚΟΛΗ~~



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑ

## ΑΙΤΙΑ

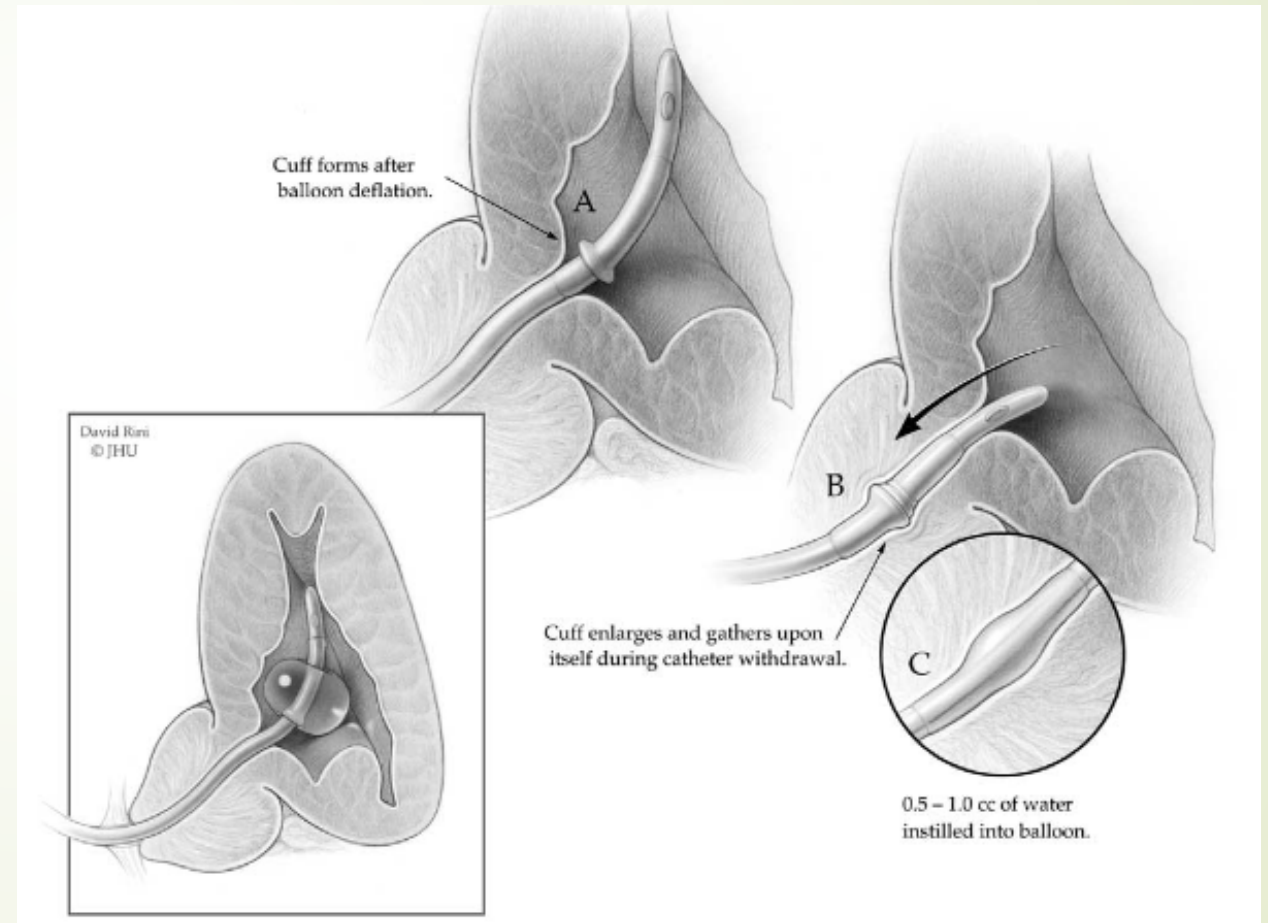
1. CATHETER ENCRUSTATION
2. ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ
3. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΓΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ
4. ΣΠΑΣΜΟΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ
5. BALLOON CUFFING



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑ

## BALLOON CUFFING

- ▶ **TIP:** ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΩΝ ΓΙΑ ΣΠΑΣΙΜΟ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΟ BALLOON CUFFING.
- ▶ **TRICK No1:** ΞΕΦΟΥΣΚΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΤΟΜΗ ΕΛΞΗ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΤΗΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ
- ▶ **TRICK No2:** ΕΓΧΥΣΗ 0.5-1ml ΞΑΝΑ ΣΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ.



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟ ΞΕΦΟΥΣΚΩΜΑ  
ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

➤ ΒΗΜΑ Νο1: ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΑ ΣΤΗΝ ΚΥΣΤΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΓΙΑ ΞΕΦΟΥΣΚΩΜΑ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

➤ ΒΗΜΑ Νο2: ΚΟΨΙΜΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ → ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΚΡΟΗ ΥΓΡΟΥ)

ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΟΥΜΕ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩ ΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ!!!!!!

➤ ΒΗΜΑ Νο3: ΠΕΡΑΣΜΑ ΛΕΠΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

➤ ΒΗΜΑ Νο4: ΠΕΡΑΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΦΛΕΒΙΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ SHELDINGER ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ



- ΑΠΟΤΥΧΙΑ???

- ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΠΡΕΠΕΙ

ΝΑ ΣΚΑΣΕΙ



# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

## ΟΥΡΟΚΛΟΕΤΗΡΑ

ΣΚΟΠΟΣ Η ΡΗΞΗ ΤΟΥ  
ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

- ΧΗΜΙΚΗ ΡΗΞΗ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ: ΕΧΟΥΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΟΥΣΙΕΣ ΟΠΩΣ ΑΙΘΕΡΑΣ, ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ, ΑΚΕΤΟΝΗ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΙΟ.
- TIPS:
  1. ΑΡΓΗ ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΕΓΧΥΣΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΜΟΝΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΓΧΥΣΗ
  2. ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΥΣΤΗΣ ΜΕ 200ml ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΟΡΟΥ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΡΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗ ΡΗΞΗ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΒΛΕΝΝΟΓΟΝΟΥ ΤΗΣ ΚΥΣΤΗΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟ ΕΓΚΑΥΜΑ
  3. ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΤΟΠΙΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΛΙΘΟΓΟΝΟΙ ΠΥΡΗΝΕΣ Ή ΑΙΤΙΟ ΥΠΟΤΡΟΠΙΑΖΟΥΣΩΝ

# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

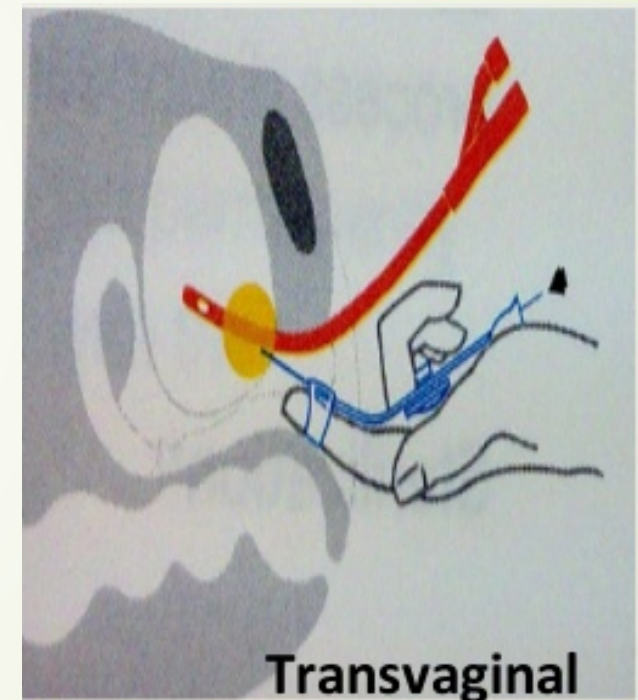
## ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

~~ΣΚΟΠΟΣ Η ΡΗΞΗ ΤΟΥ~~  
ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

- ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΗΞΗ ΤΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ:  
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΟΔΟΙ → ΔΙΑΚΟΙΛΙΑΚΗ,  
ΔΙΑΚΟΛΠΙΚΗ, ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗ,  
ΔΙΟΡΘΙΚΗ.
- ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΑ: ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ Η  
ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗ ΑΙΧΜΗΡΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ  
(Π.Χ. ΒΕΛΟΝΑ ΟΣΦΥΟΝΩΤΙΑΙΑΣ  
ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΠΑΡΑ ΤΟΝ ΚΑΘΕΤΗΡΑ,  
Ο ΟΠΟΙΟΣ ΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΕΛΕΗΜΕ ΤΟ  
ΜΠΑΛΟΝΙ ΣΤΟ ΚΥΣΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ)

- ΑΛΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ Ο  
ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ.  
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ SEATH ΚΑΙ ΡΗΞΗ ΤΟΥ  
ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΒΕΛΟΝΗ

- ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ Η ΔΙΑΚΟΛΠΙΚΗ



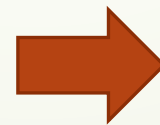
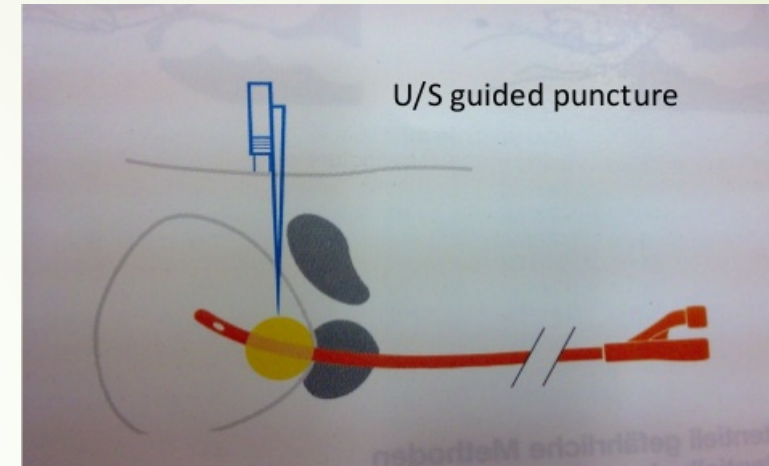
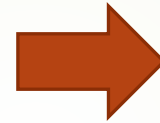
# ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

## ΟΥΡΟΚΑΛΟΒΗΤΗΡΑ

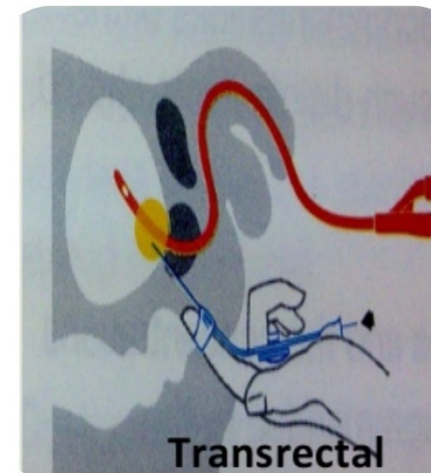
ΣΚΟΠΟΣ Η ΡΗΞΗ ΤΟΥ  
ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

### ➤ ΣΕ ΑΝΔΡΑ:

1. ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ  
ΥΠΕΡΗΒΙΚΗ  
ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΜΕ  
ΒΕΛΟΝΑ  
ΟΣΦΥΟΝΩΤΙΑΙΑΣ  
ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΗ  
ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ



2. ΔΙΟΡΘΙΚΗ  
ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΚΑΙ  
ΧΡΗΣΗ



# ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

- ▶ ΟΙ ΔΙΟΡΘΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΡΗΞΗ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ, ΕΝΩ ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟΣ ΥΠΟΚΛΥΣΜΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ

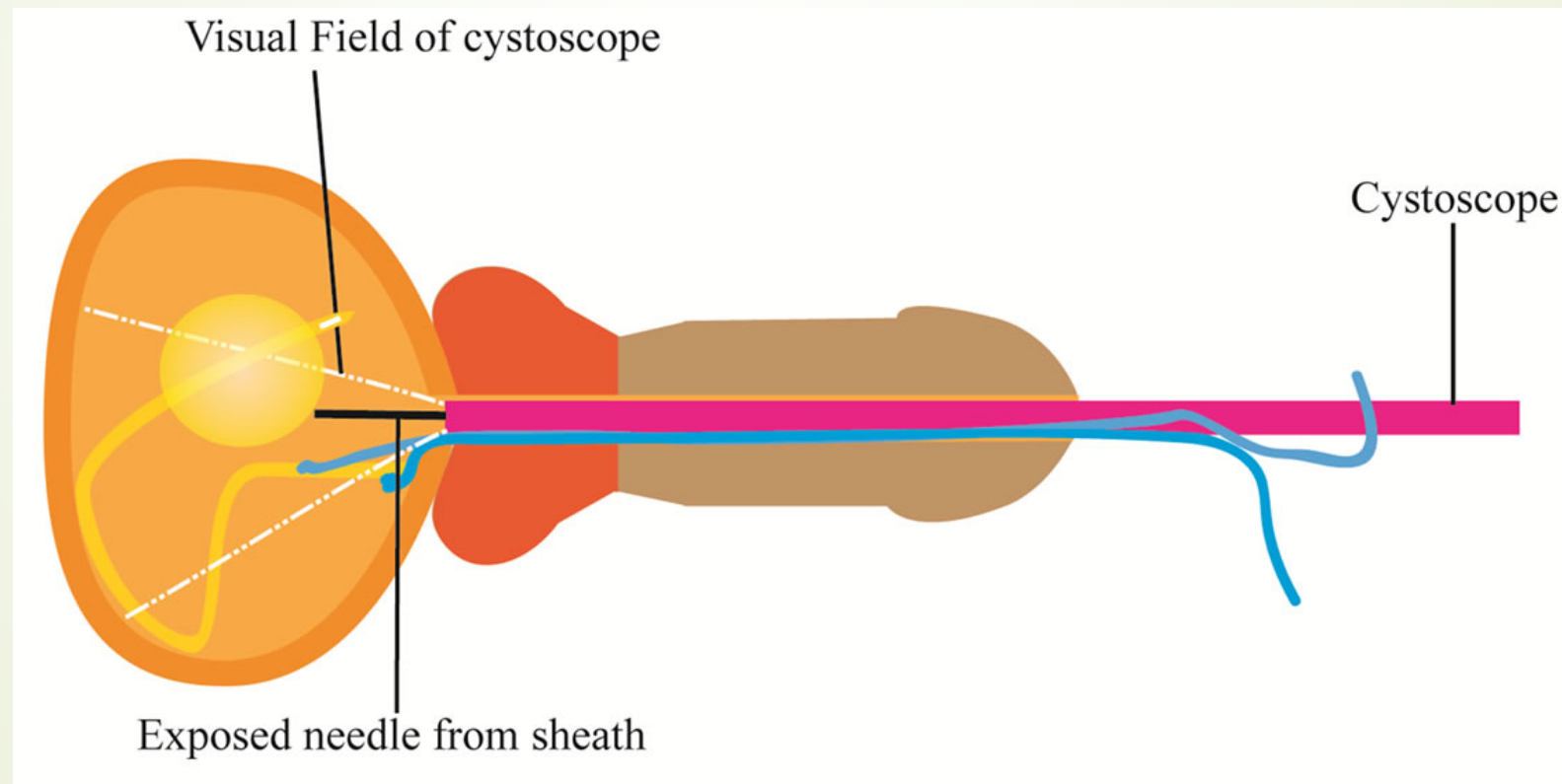


ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ

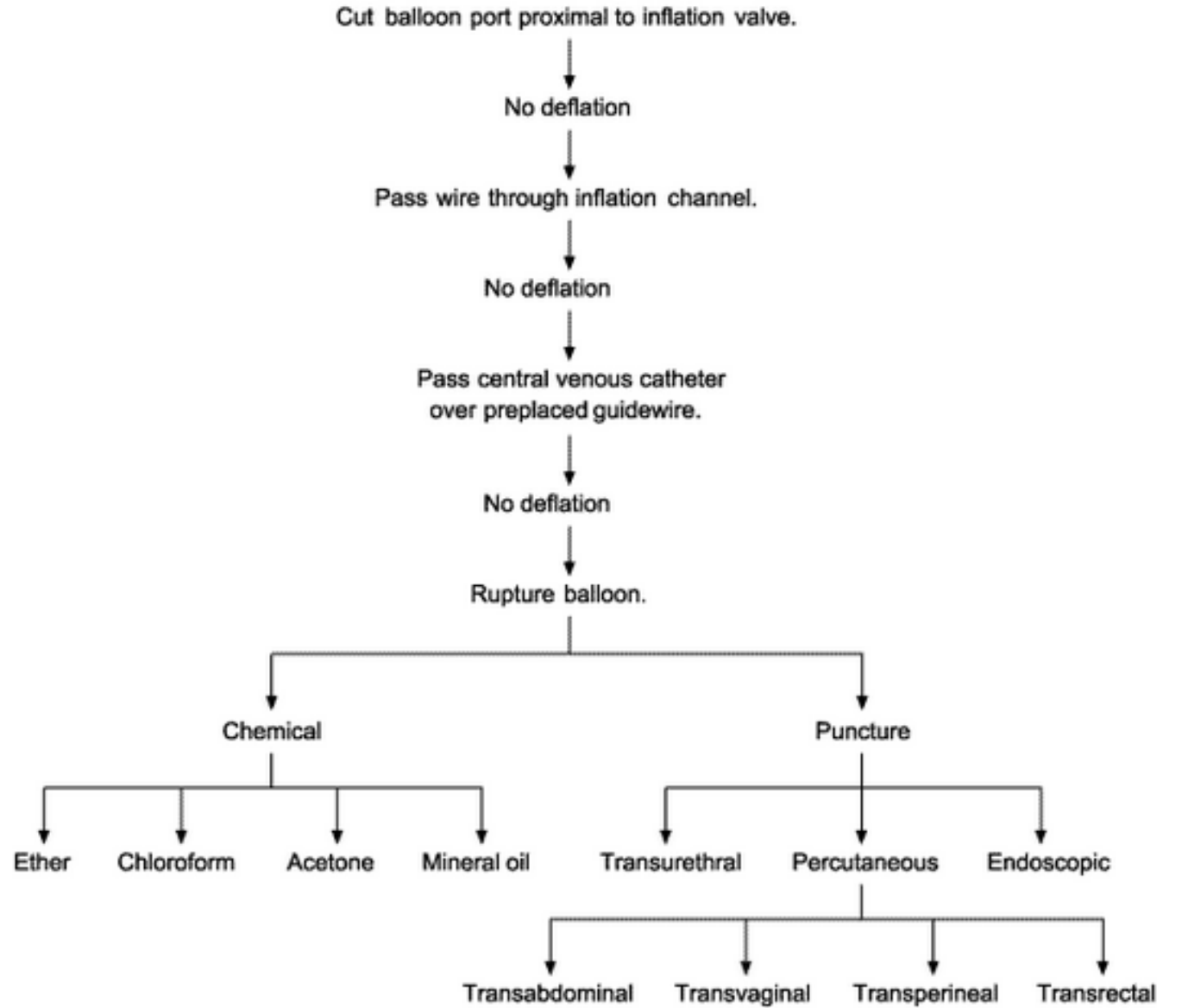
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΡΗΞΗ ΗΤΟΥ  
ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ

➔ Η ΠΙΟ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΥΣΗ:  
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΡΗΞΗ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΥΠΟ ΑΜΕΣΗ



ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

### Nondeflating urethral catheter balloon



**THE JOB HAS TO BE DONE.....**

