

# Έμφραξη ουρήθρας

Συχνότερα στα αρσενικά

Αίτια: Ουρόλιθοι  
Νεοπλασίες  
Στένωση τραυματικής ή άλλης αιτιολογίας

Θεραπεία:

Συντηρητική

- Χορήγηση μυοχαλαστικών ή αντισπασμωδικών
- Απώθηση λίθων προς ουροδόχο κύστη  
(έγχυση φυσιολογικού ορού με πίεση)  
+ Κυστεοτομή – αφαίρεση λίθων

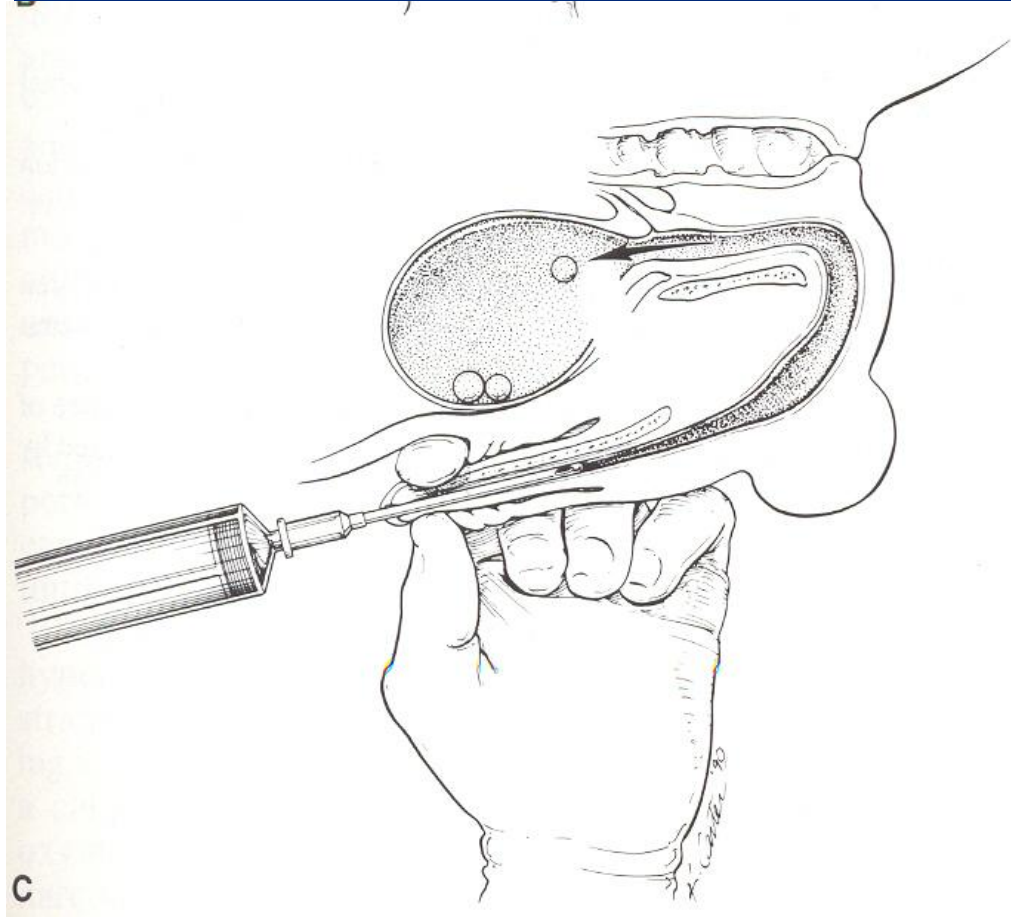
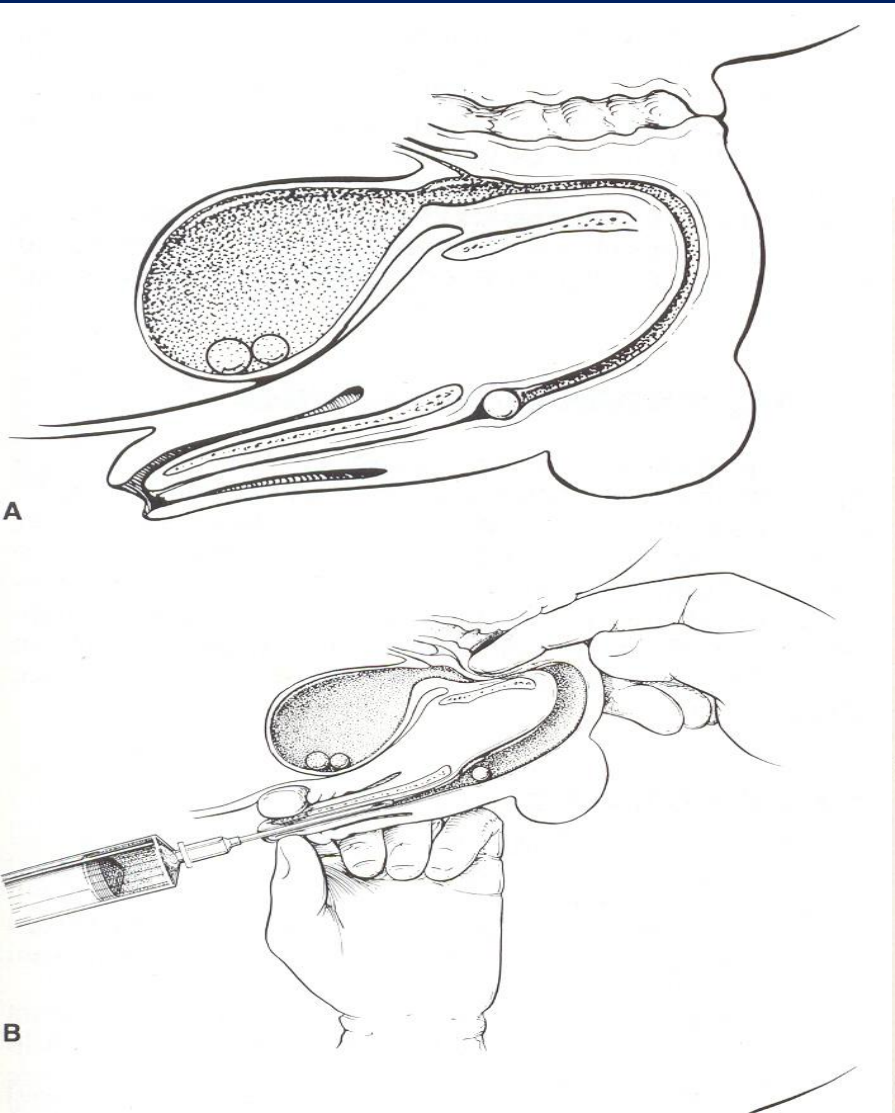
Χειρουργική

- Ουρηθροτομή  
ή  
- Ουρηθροστομία



# Έμφραξη ουρήθρας

## Συντηρητική θεραπεία



# Ουρηθροστομία

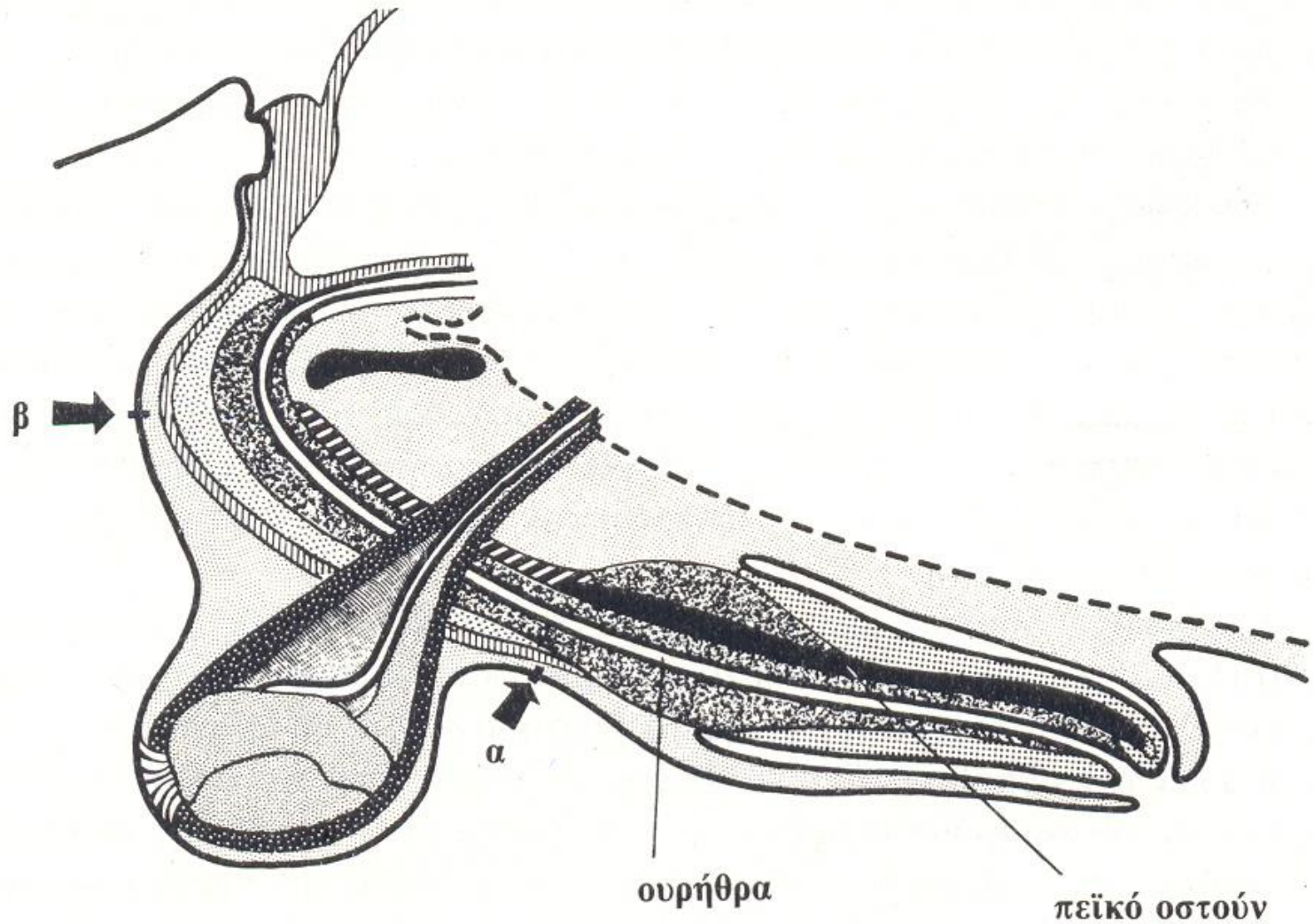
## Ενδείξεις:

- Υποτροπιάζουσα λιθίαση ουρήθρας
- Λίθοι που δεν μπορούν να αφαιρεθούν με ουρηθροτομή
- Στένωση ουρήθρας
- Νεοπλασία, εκτεταμένο τραύμα ουρήθρας ή πέους ή πύσθης

- 
- Προσχεϊκή
  - Οσχεϊκή
  - Περινεϊκή (συνήθης στη γάτα)
  - Προηβική (σπάνια)



# Θέσεις ουρηθροστομίας Προσχεϊκή- Περινεϊκή



# Προσχειϊκή ουρηθροστομία

- Ύπτια θέση του ζώου
- Εισαγωγή καθετήρα (έως σημείο έμφραξης)
- Τομή στη μέση γραμμή της πόσθης (μεταξύ βάσης πείκου οστού & οσχέου)
- Ακινητοποίηση του πέους-έλξη επισπαστήρα μυ του πέους στο πλάι (αποκάλυψη ουρήθρας)
- Τομή στην ουρήθρα
- Συρραφή βλεννογόνου ουρήθρας στο δέρμα (χωριστές ραφές)



Δημιουργία μόνιμου στομίου στην ουρήθρα  
(άνοιγμα ~3cm)



# Οσχεϊκή ουρηθροστομία

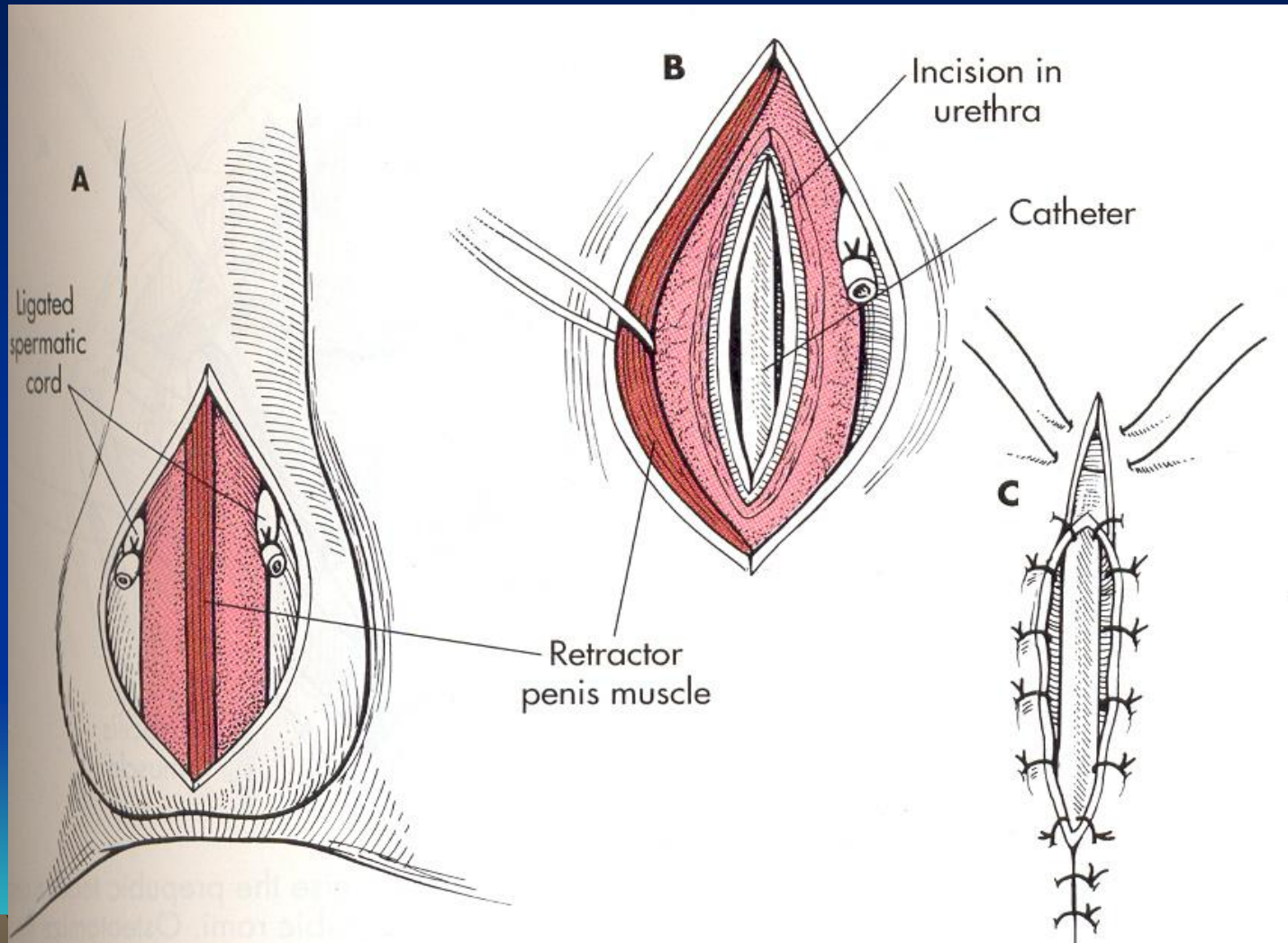
Πλεονεκτήματα:

- Πιο επιφανειακή θέση ουρήθρας (/ περινεϊκή)
- Πιο φαρδύς αυλός ουρήθρας (/ προοσχεϊκή)
- Η ουρήθρα περιβάλλεται από λιγότερο σηραγγώδες σώμα του πέους (/ περινεϊκή)

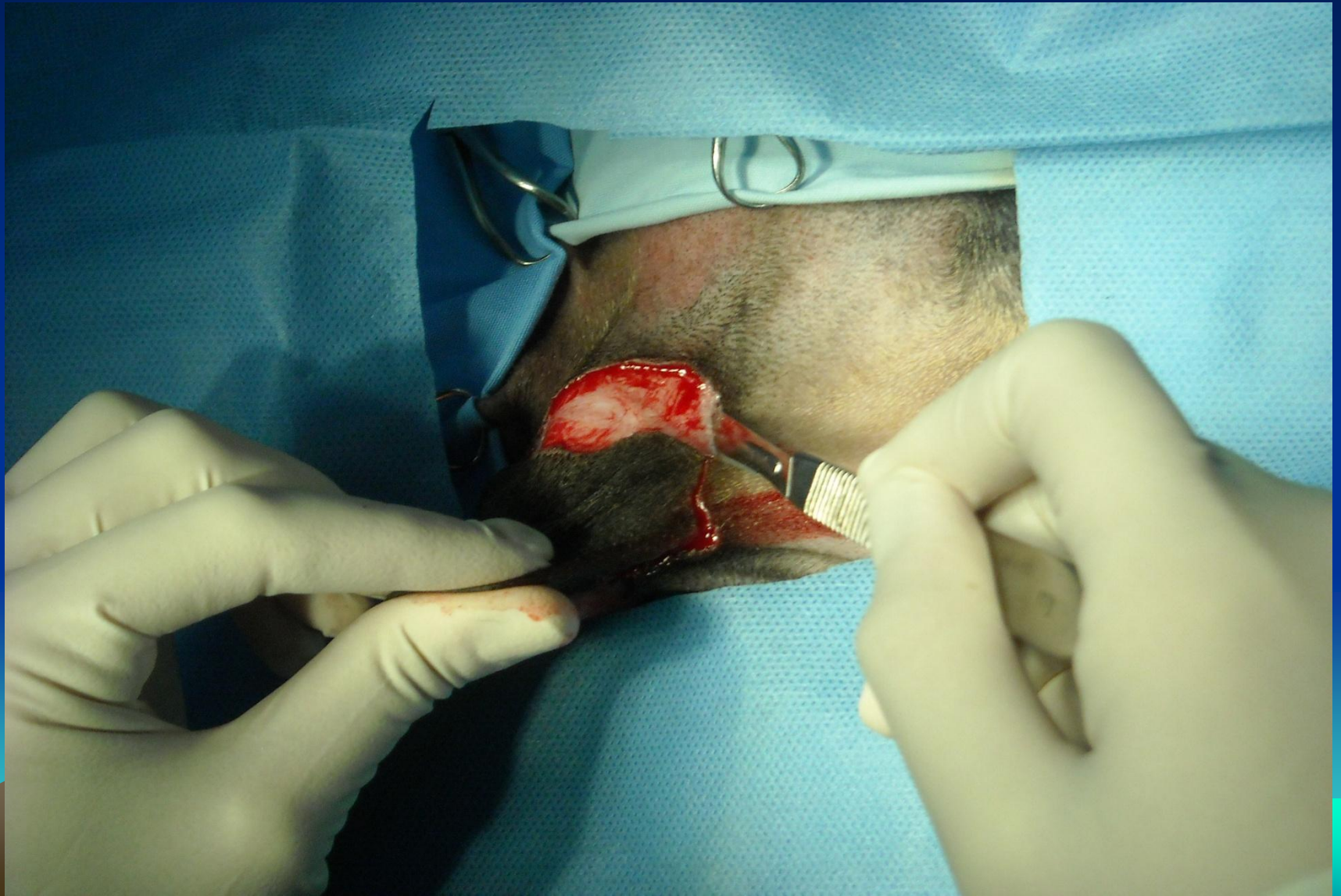
↓  
λιγότερες αιμορραγίες



# Οσχεϊκή ουρηθροστομία

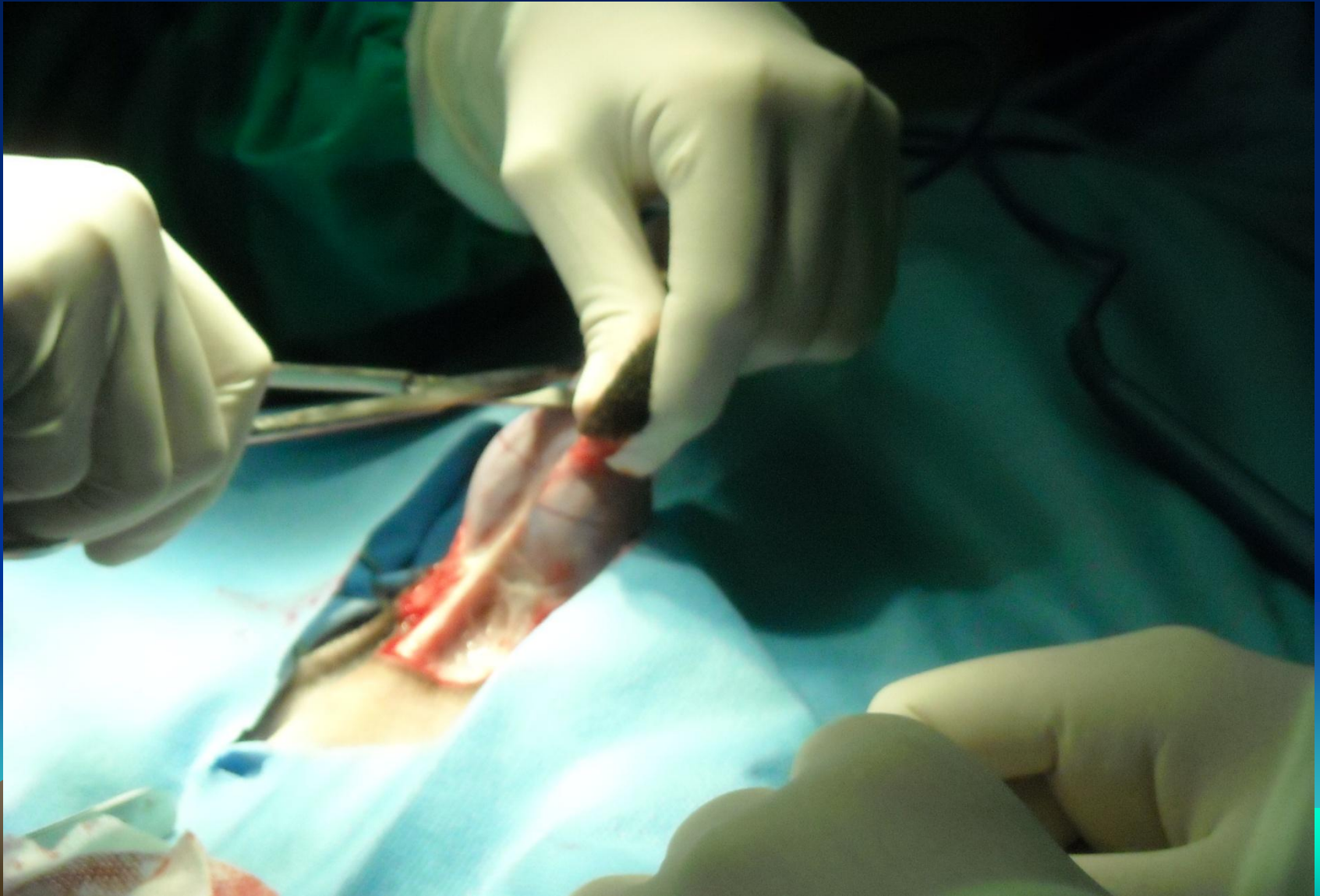


# Οσχεϊκή ουρηθροστομία

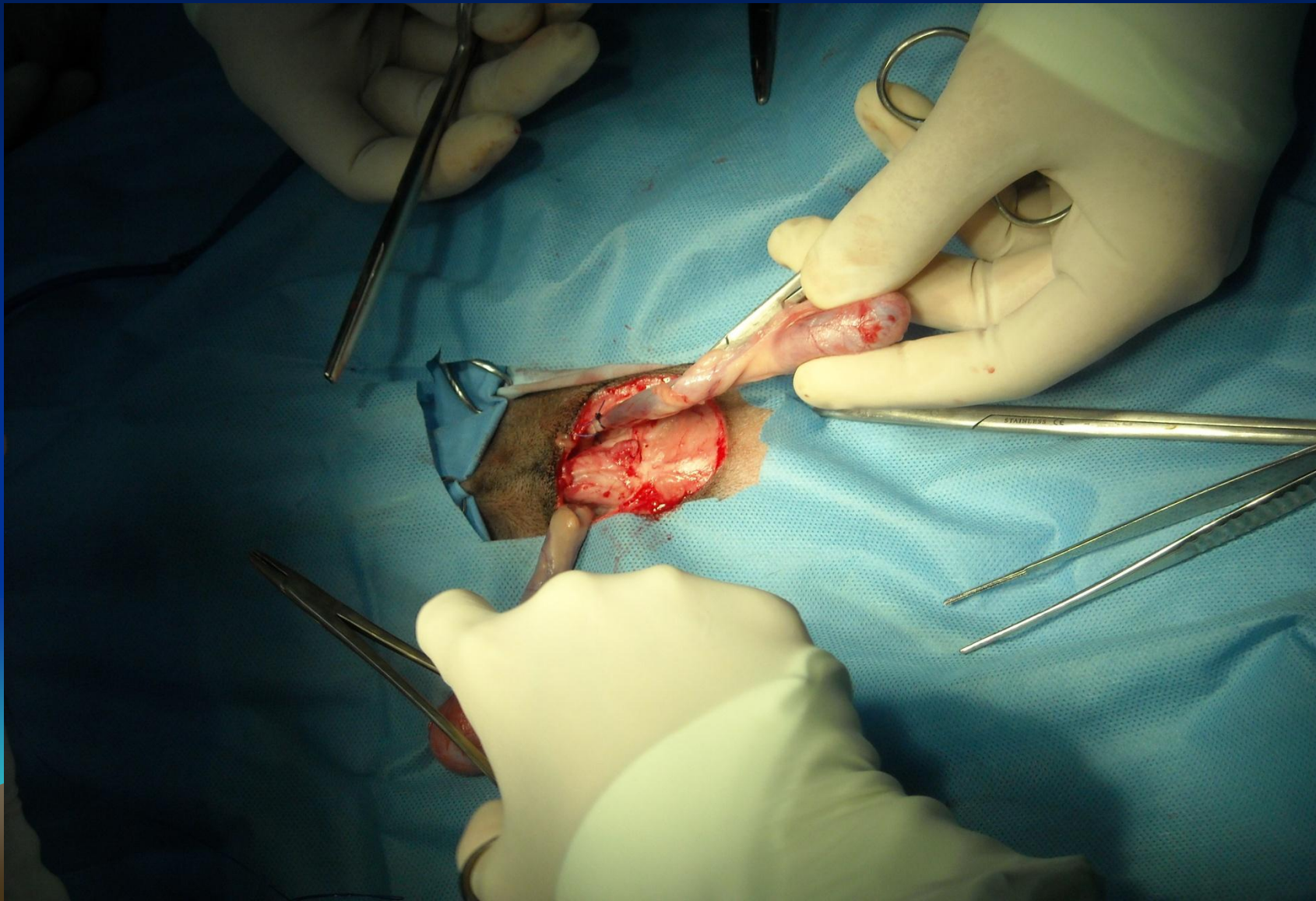




# Οσχεϊκή ουρηθροστομία

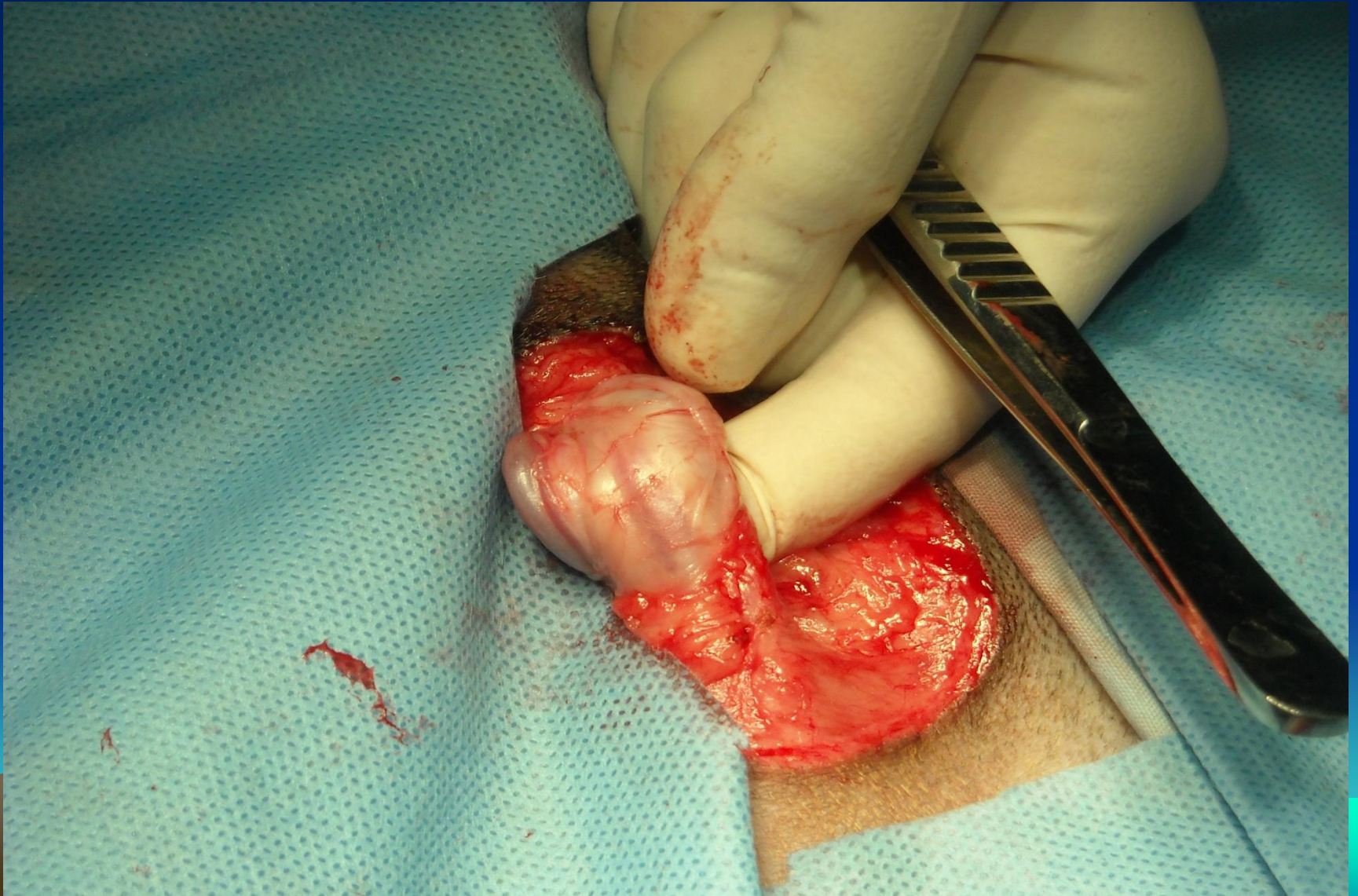


# Οσχεϊκή ουρηθροστομία



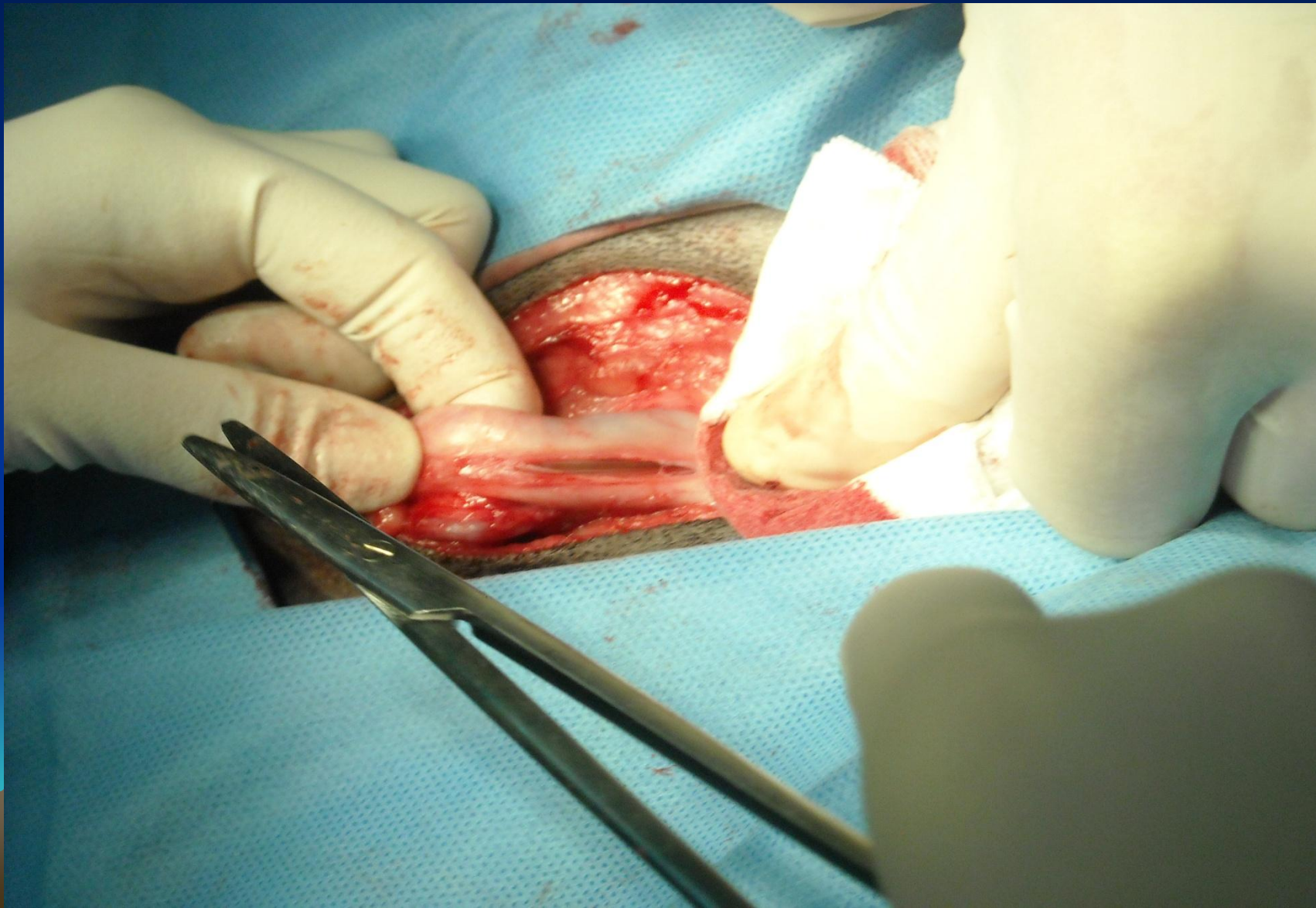


# Οσχεϊκή ουρηθροστομία



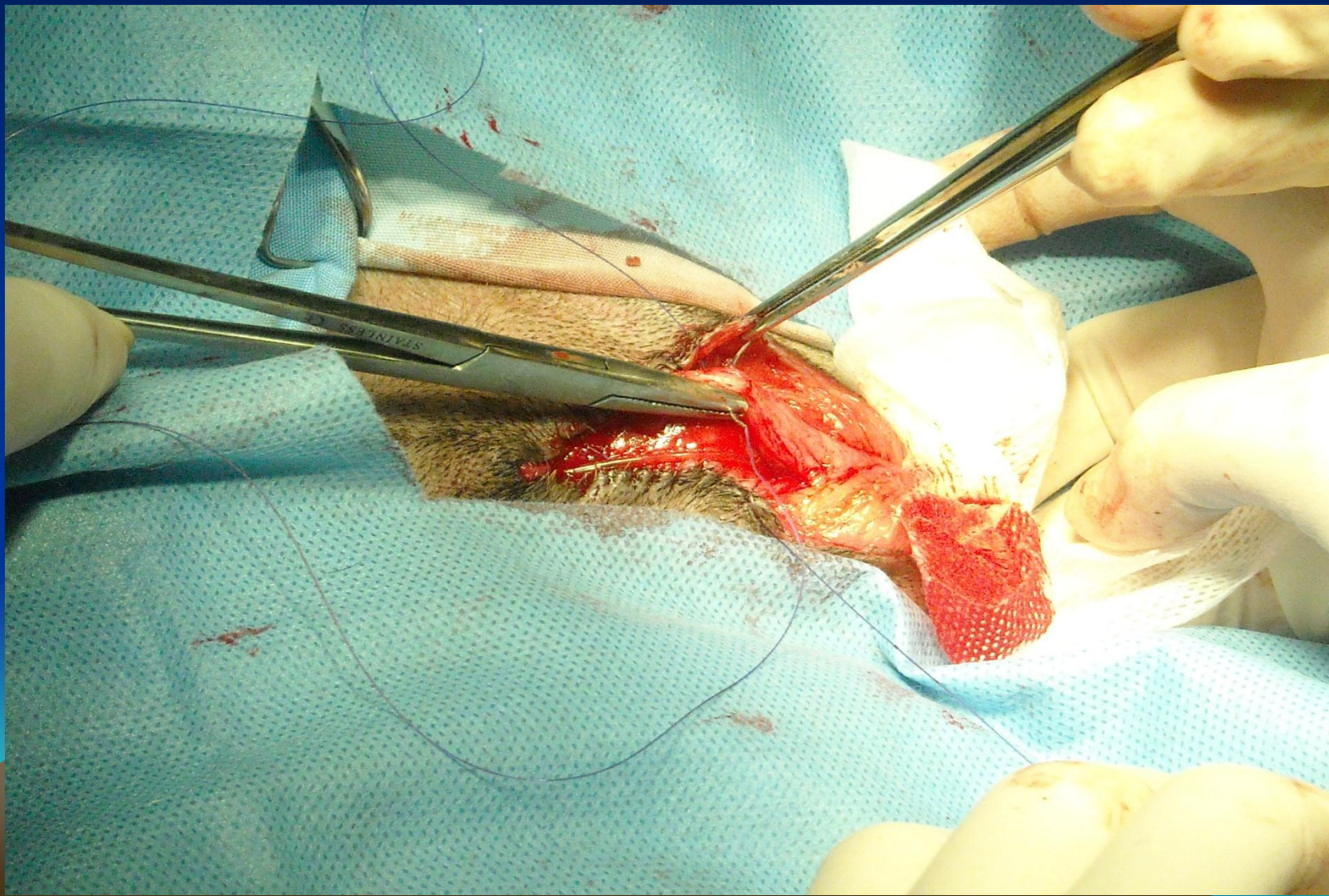


# Οσχεϊκή ουρηθροστομία



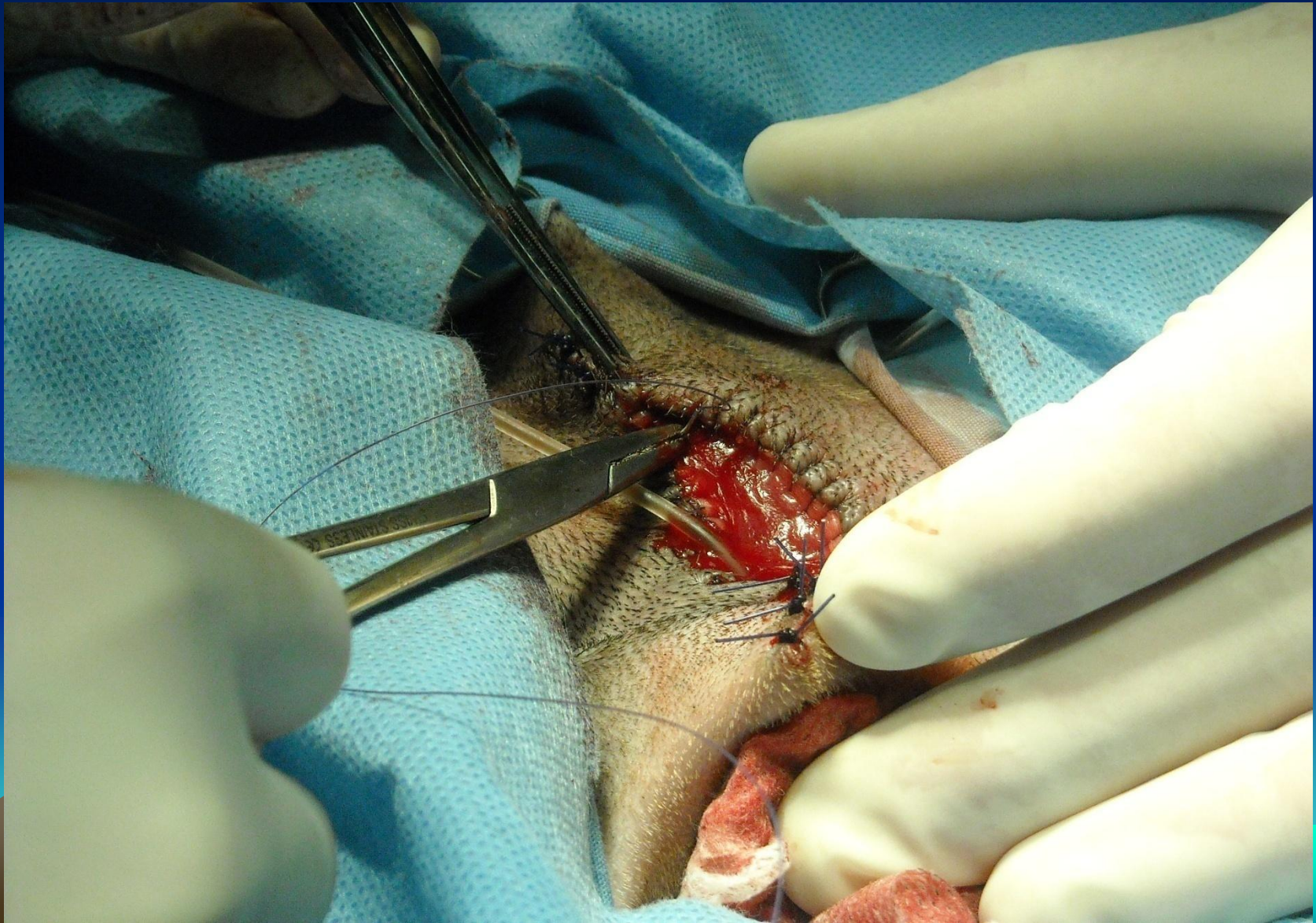


# Οσχεϊκή ουρηθροστομία





# Οσχεϊκή ουρηθροστομία



# Περινεϊκή ουρηθροστομία

Συνήθης στη γάτα

**Κύρια ένδειξη:** Σύνδρομο της κατώτερης ουροφόρου οδού της γάτας

---

Δεν συνιστάται στο σκύλο. Εφαρμόζεται μόνο σε περίπτωση ανάγκης

(βλέπε πλεονεκτήματα οσχεϊκής ουρηθροστομίας)  
+ ερεθιστική δερματίτιδα



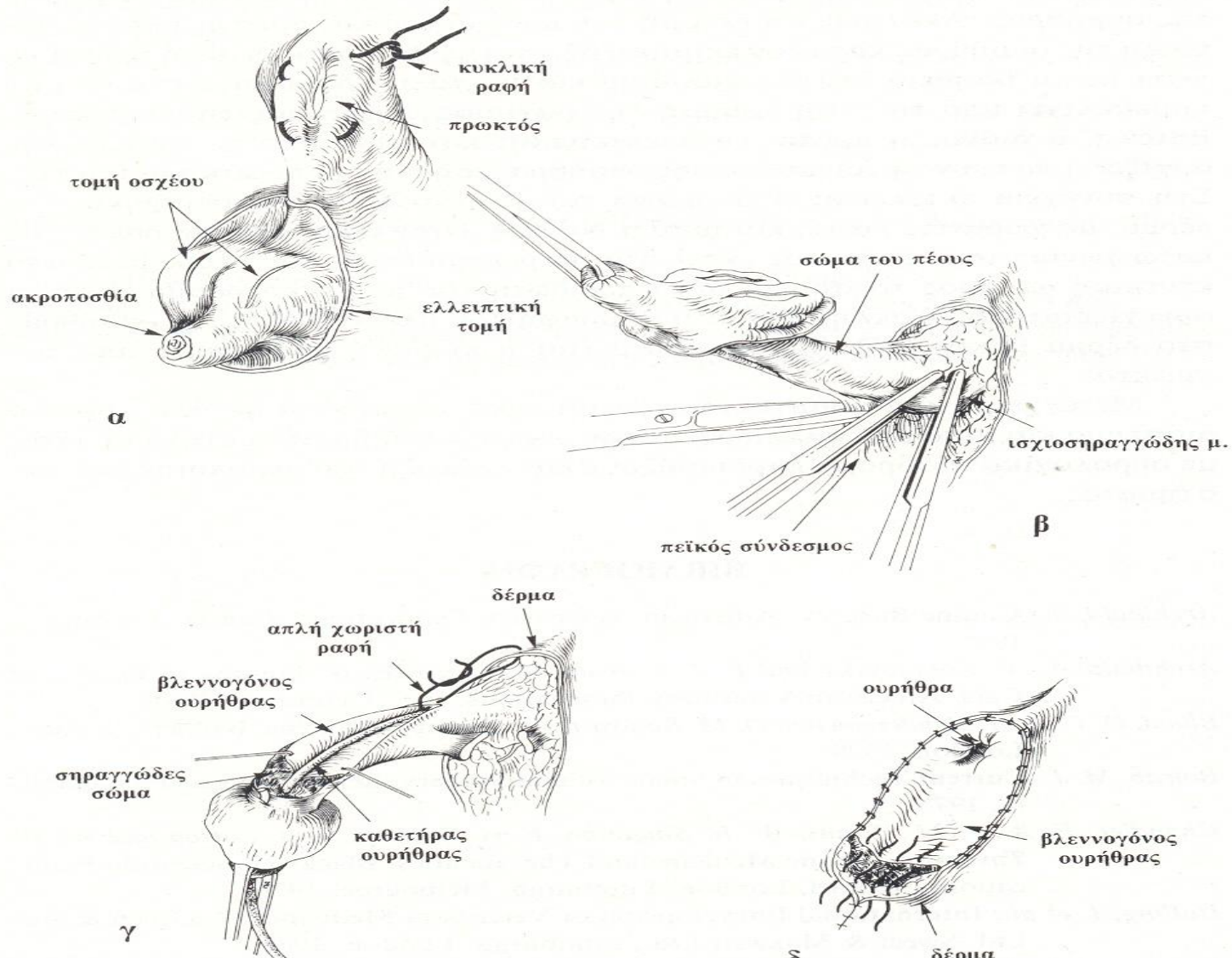
# Περινεϊκή ουρηθροστομία στη γάτα

- Πρηνή θέση του ζώου
- Κυκλική ραφή γύρω από τον πρωκτό, (καθετηριασμός ουρήθρας)
- Ορχεκτομή
- Ελλειπτική τομή γύρω από ακροποσθία & όσχεο
- Επέκταση τομής μέχρι πρόσφυση του πέους στο ισχιακό τόξο
- Διατομή πεικίου συνδέσμου (ενώνει κοιλιακή επιφ. πέους με ηβικό οστόύν)
- Διατομή ισχιοσηραγγωδών & ισχιοουρηθραίων μυών (στην πρόσφυσή τους στο ισχίο, προς αποφυγή αιμορραγιών & τρώσης κλάδων αιδοϊκών v.)
- Αποκάλυψη βολβουρηθραίων αδένων
- Εκτομή επισπαστήρα μυ του πέους
- Επιμήκης διάνοιξη ουρήθρας-συνέχιση τομής στην πυελική της μοίρα, 1cm από βολβουρηθραίους αδένες
- Συρραφή βλεννογόνου ουρήθρας στο δέρμα (χωριστές ραφές)
- Περίδεση & ακρωτηριασμός πέους (πριν τις κάτω ραφές)





# Περινεϊκή ουρηθροστομία στη γάτα

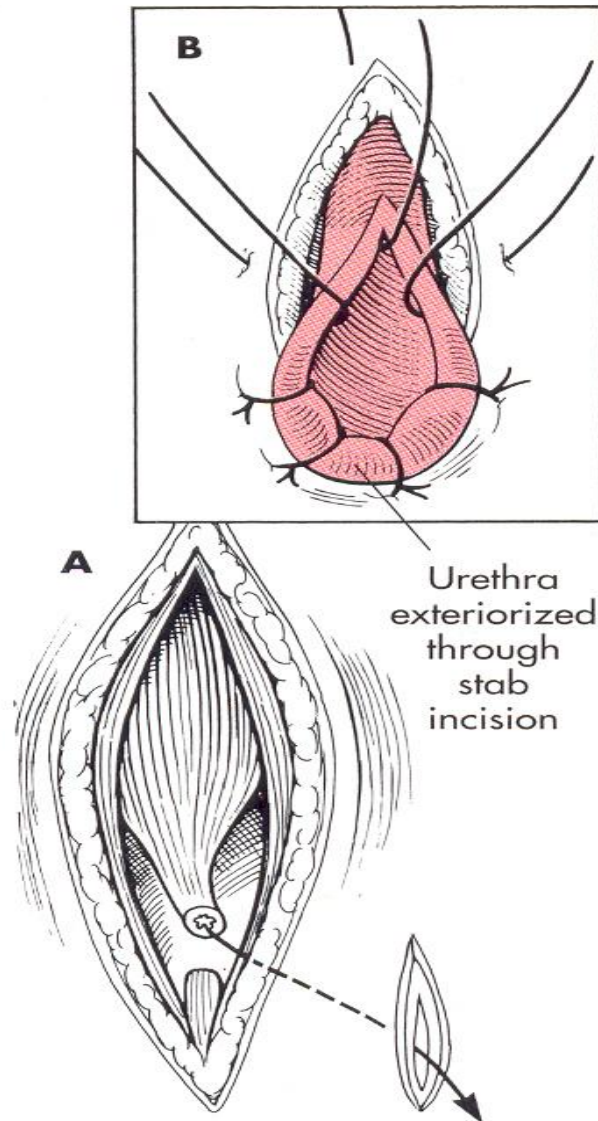


# Προηβική ουρηθροστομία

## Λύση ανάγκης (τελευταία επιλογή)

- Λαπαροτομή στη λευκή γραμμή  
(από ομφαλό μέχρι ηβικό οστόύν)
- Διατομή ενδοπυελικής μοίρας ουρήθρας  
**!!!** διατήρηση ουρηθρικής αρτηρίας
- Έξοδος ουρήθρας από μικρή τομή 2-3cm παραπλεύρως ακροποσθίας (αρσενικά) ή λευκής γραμμής (θηλυκά)
- Συρραφή βλεννογόνου ουρήθρας στο δέρμα με χωριστές ραφές (ράμμα απορ. ή μη απορροφήσιμο)
- {Τοποθέτηση καθετήρα Foley στην ουροδόχο κύστη (24-48 ώρες)}

# Προηβική ουρηθροστομία



# Πρόπτωση ουρήθρας

**Σπάνια** (Bulldog, Terrier)

- Αρσενικά, νεαρά, υπερσεξουαλικά ζώα
- Πιθανή μόλυνση ουρογεννητικού

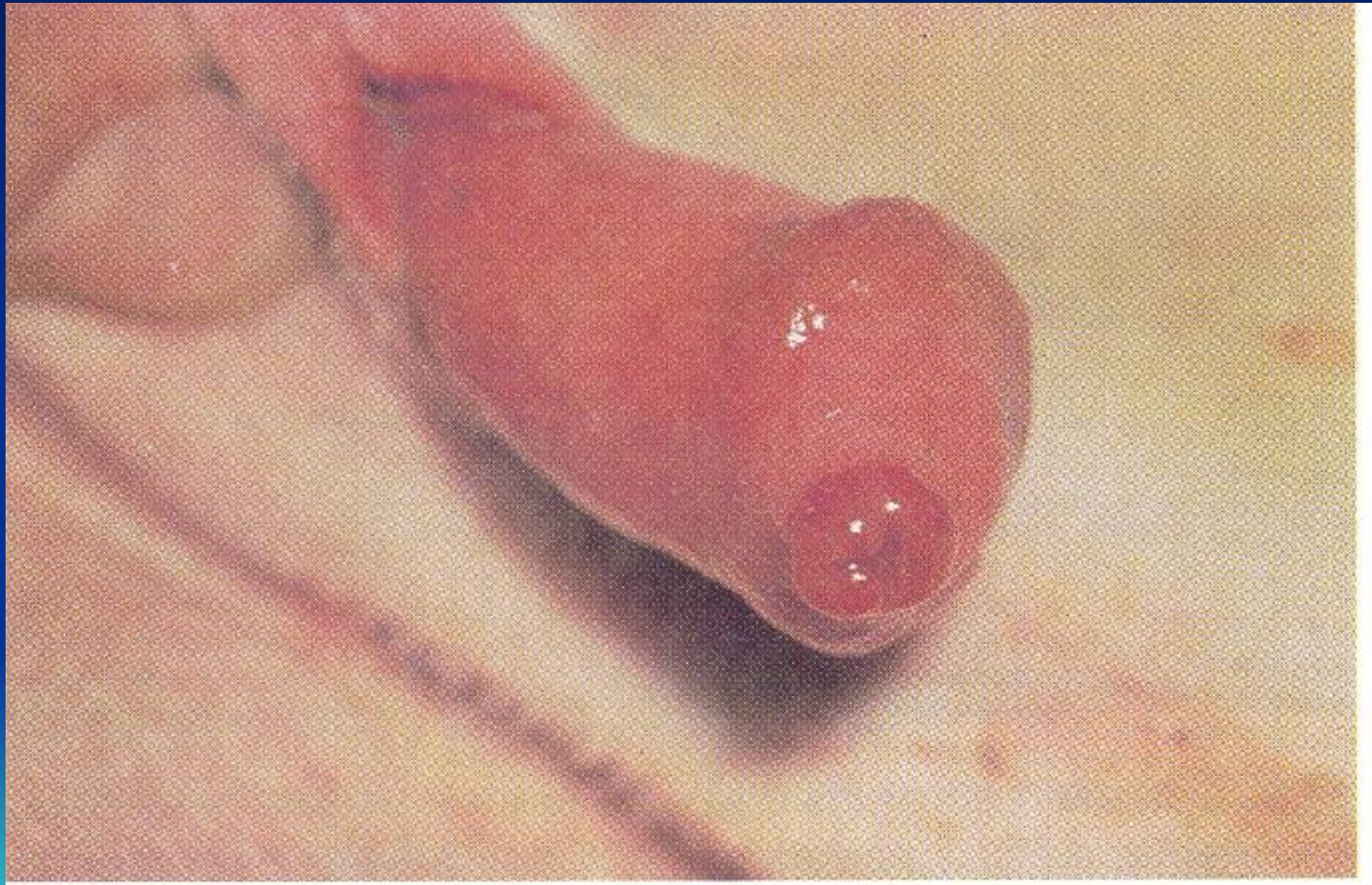
---

Πρόπτωση : μόνιμη ή μη

↓  
(νέκρωση)



# Πρόπτωση ουρήθρας



# Πρόπτωση ουρήθρας - Θεραπεία

## Συντηρητική (αν όχι νέκρωση)

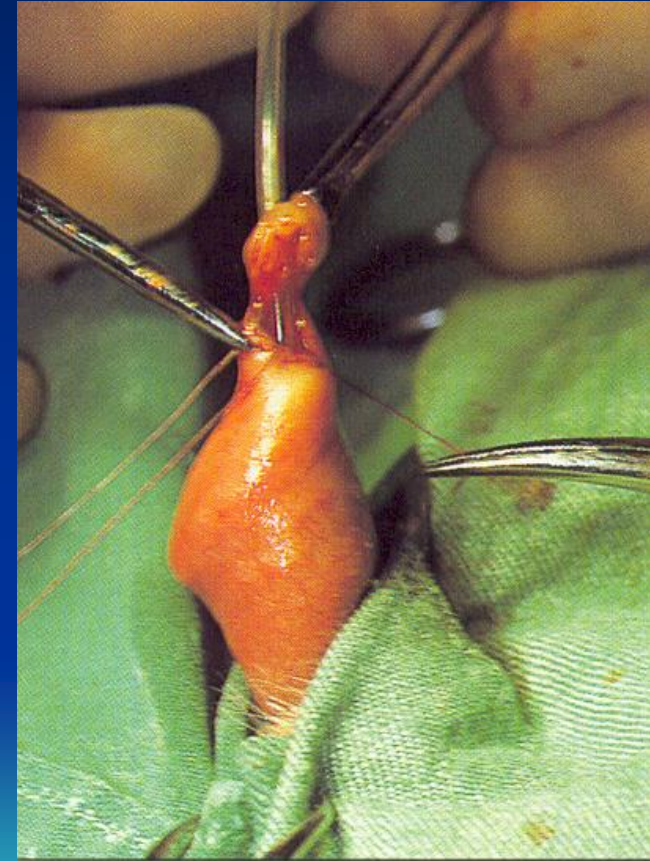
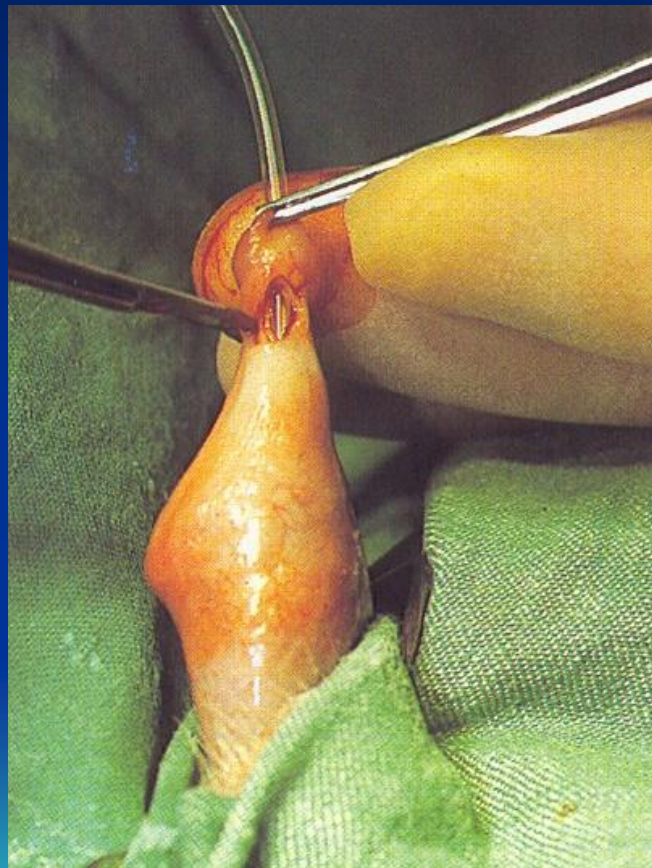
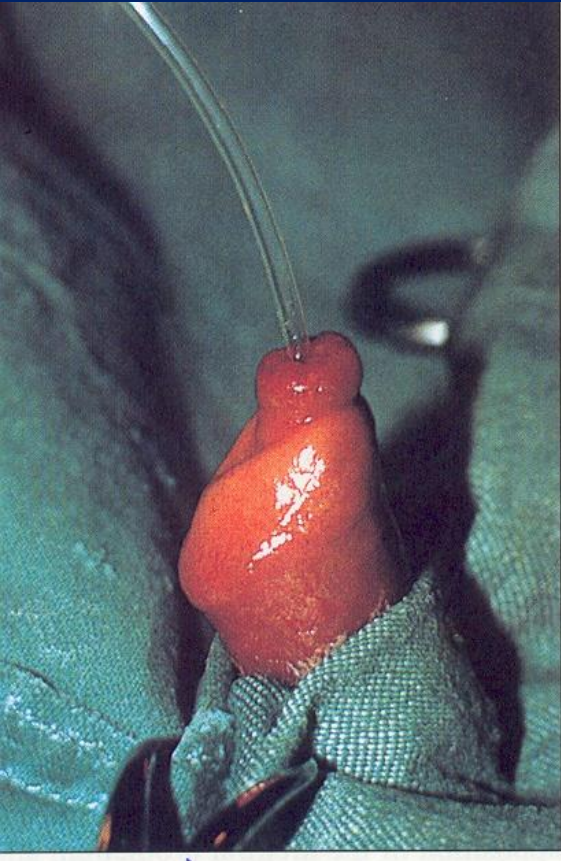
- Ανάταξη προπίπτουσας μοίρας
- Ραφή «δίκηνη βαλαντίου»
- Αφαίρεση ραφής σε 5 ημέρες
- + Θεραπεία πιθανής μόλυνσης ουρογεννητικού

## Χειρουργική (θεραπεία επιλογής)

- Εκτομή προπίπτουσας μοίρας ή ουρηθροπηξία
- + Ορχεκτομή
- + Ηρεμηστικά 7-10 ημέρες + κολλάρο



# Πρόπτωση ουρήθρας Χειρουργική θεραπεία



# Ευχαριστίες

Οι φωτογραφίες προέρχονται από το βιβλίο:  
Small Animal Surgery, 4<sup>th</sup> edn. T.W.Fossum (ed).  
St. Louis, Missouri: Mosby Elsevier 2013

και

από το προσωπικό αρχείο του  
καθ. Λ.Παπάζογλου

