

Παρουσίαση περιστατικού

Εκπαιδευτική συνεδρία ΕΟΕ

ΝΙΜΤΣ 15/11/2017

Γεώργιος Ζερβόπουλος

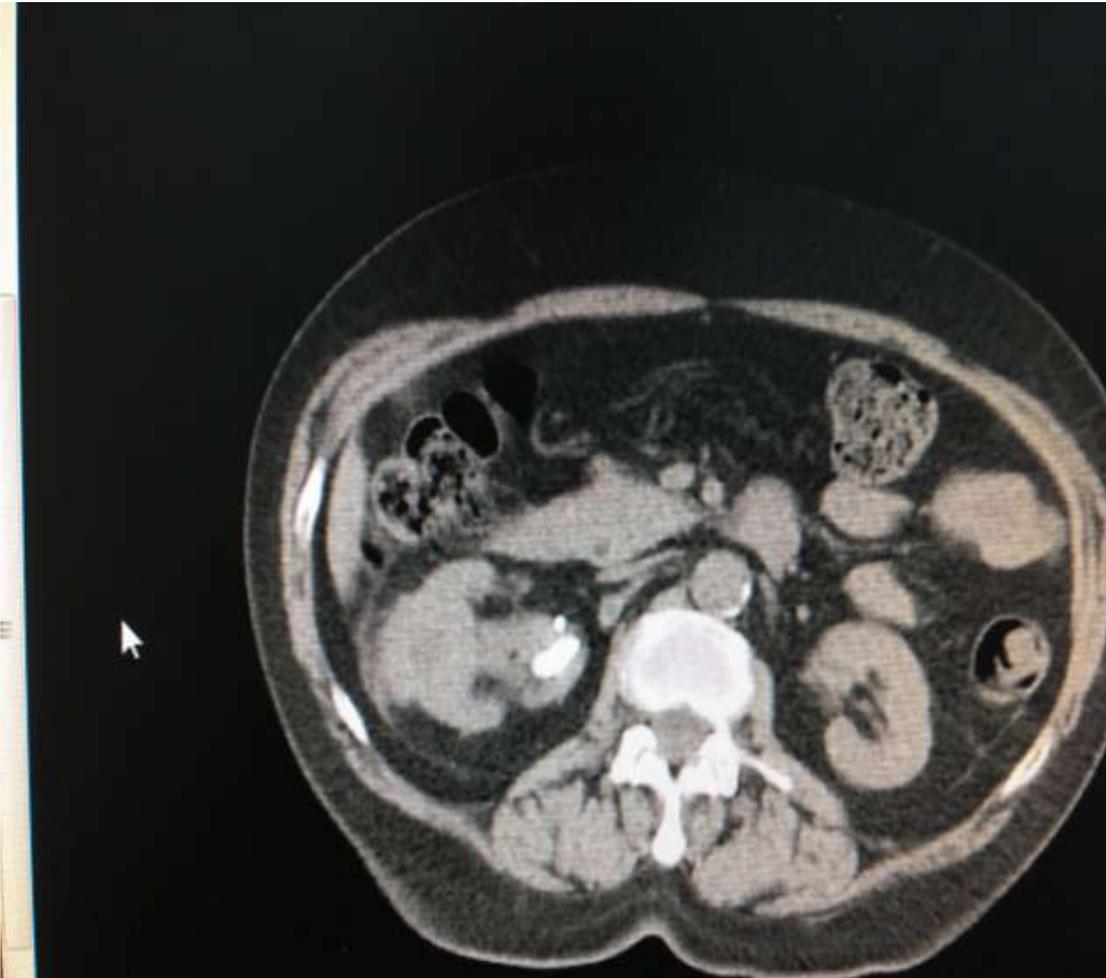
Ν.Ε.Ε.Σ. ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ - ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ



Στοιχεία ασθενούς

- Θήλυ
- 63 ετών
- Καυκάσια
- ΑΙ: ΑΥ υπό σαρτάνη, Υποθυρεοειδισμός υπό καρβιμαζόλη
- Ελεύθερο χειρουργικό ιστορικό
- Δεν αναφέρει αλλεργίες

CT άνω κάτω κοιλίας



Κλινικοεργαστηριακός έλεγχος

- WBC: $7,600 \times 10^3 / \mu\text{L}$
- Ht: 40.4%
- PLT: $342 \times 10^3 / \mu\text{L}$
- Creat: 1,1 mg/dl
- INR: 1,00
- Κ/Α ούρων: στείρα
- ΡΗ ούρων 5,5

Τι θα κάνατε;

α) Παρακολούθηση

β) RIRS

γ) PCNL

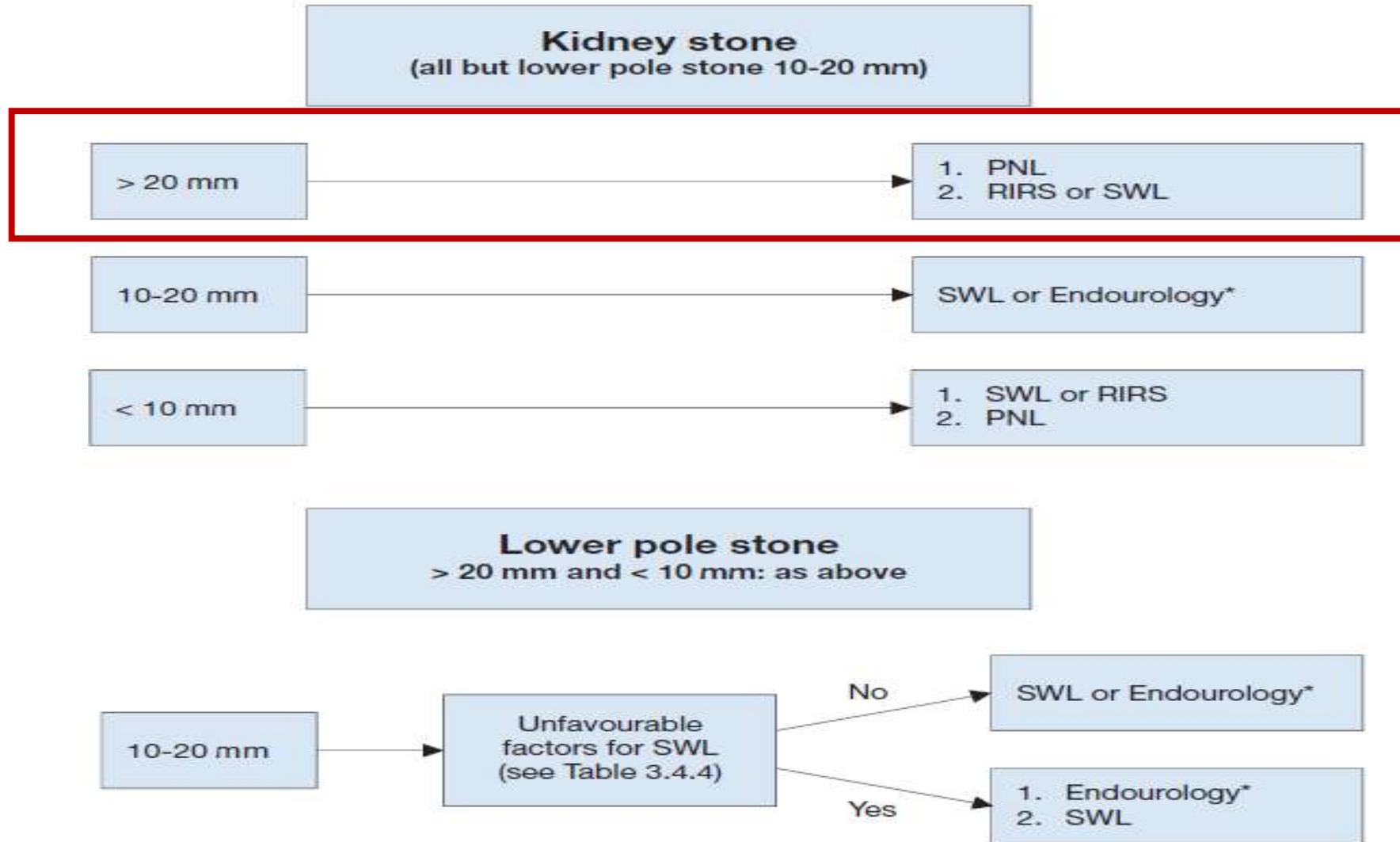
δ) Πυελολιθοτομή

ε) ESWL

στ) Άλλο

Guidelines 2017

Figure 3.4.1: Treatment algorithm for renal calculi



**The term 'Endourology' encompasses all PNL and URS interventions.*

PNL = percutaneous nephrolithotomy; RIRS = retrograde renal surgery; SFR = stone-free rate; SWL = shockwave lithotripsy; URS = ureterorenoscopy;

Τι θα κάνατε;

α) Παρακολούθηση

β) RIRS

γ) PCNL

δ) Πυελολιθοτομή

ε) ESWL

στ) Άλλο

PCNL σε πρηνή θέση υπό ακτινοσκοπική καθοδήγηση





Τι αφορά;

α) πύον

β) θρόμβος

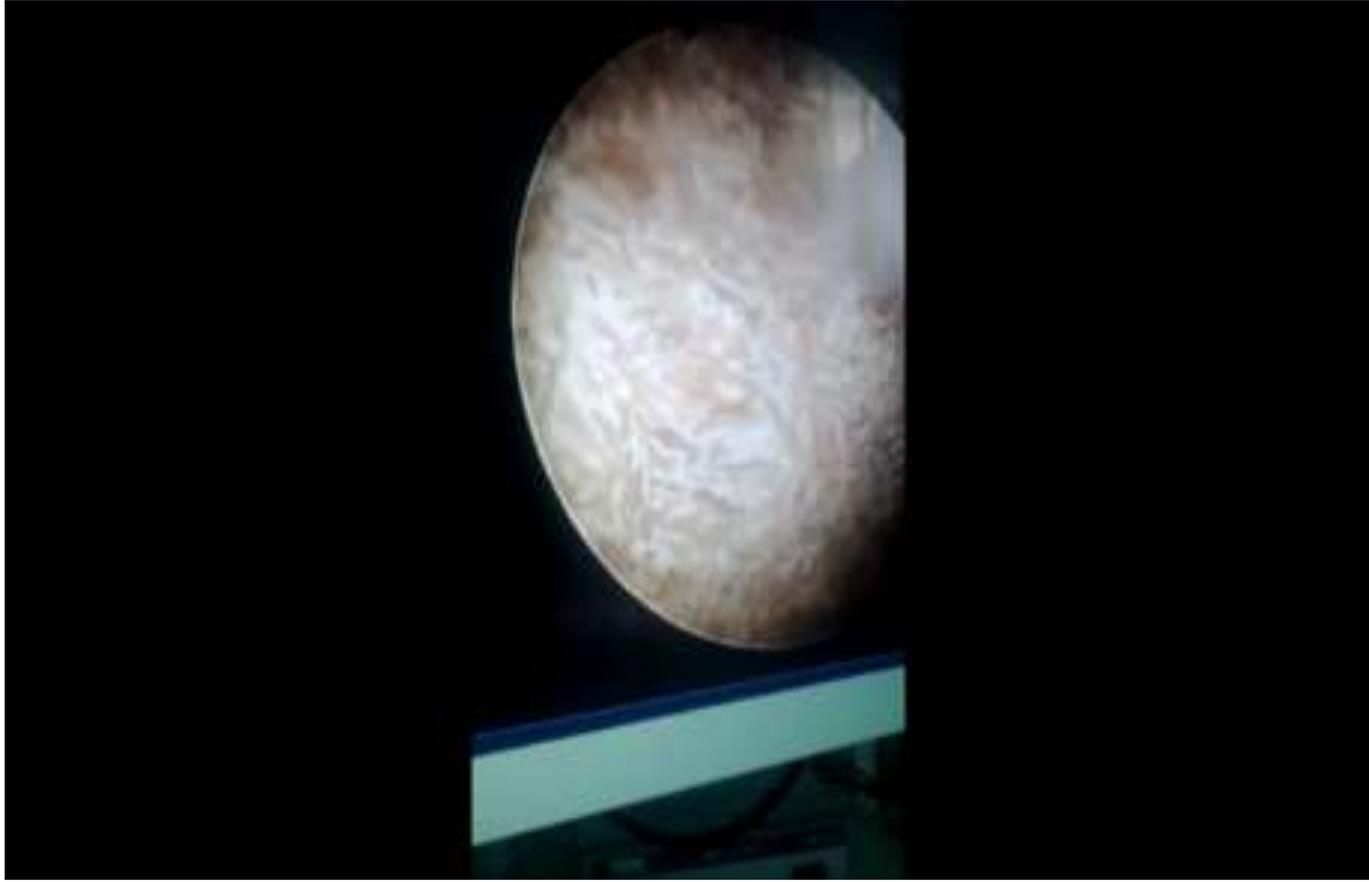
γ) νεόπλασμα

δ) λίθος



MATRIX!!





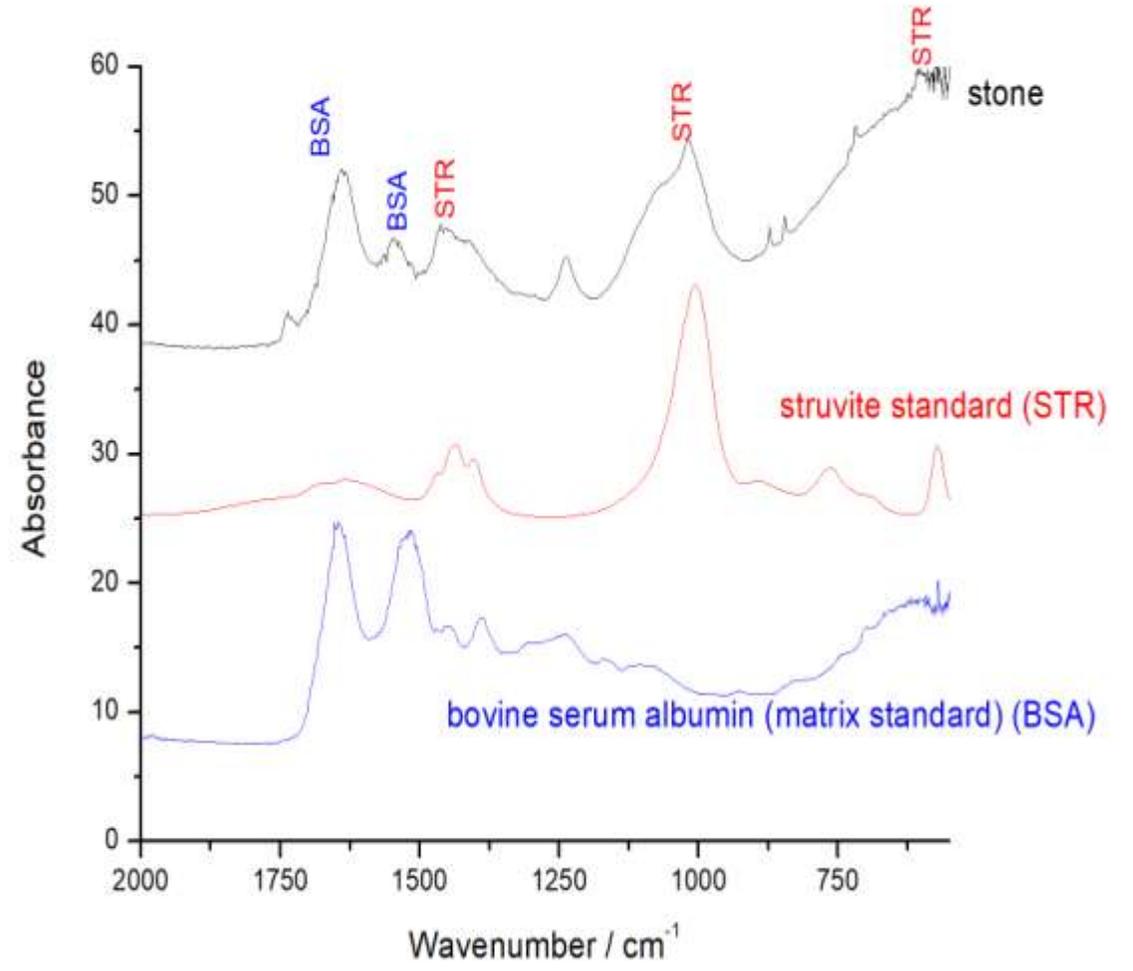
MATRIX ΜΕ ΠΥΡΗΝΑ ΑΠΟ ΣΥΜΠΑΓΗ ΛΙΘΟ!!











Matrix

- Λίθος 
 - κρυσταλλικό
 - μη κρυσταλλικό : **Matrix**
2,5% (65%)

Matrix

- Πρωτεΐνες (βλεννοπρωτεΐνες)
- Σάκχαρα (βλέννοπολυσακχαρίτες)
- Γλυκοζαμίνες
- Αλβουμίνες
- Tamm-Horsfall
- Ύδωρ
- Ανόργανο στοιχείο

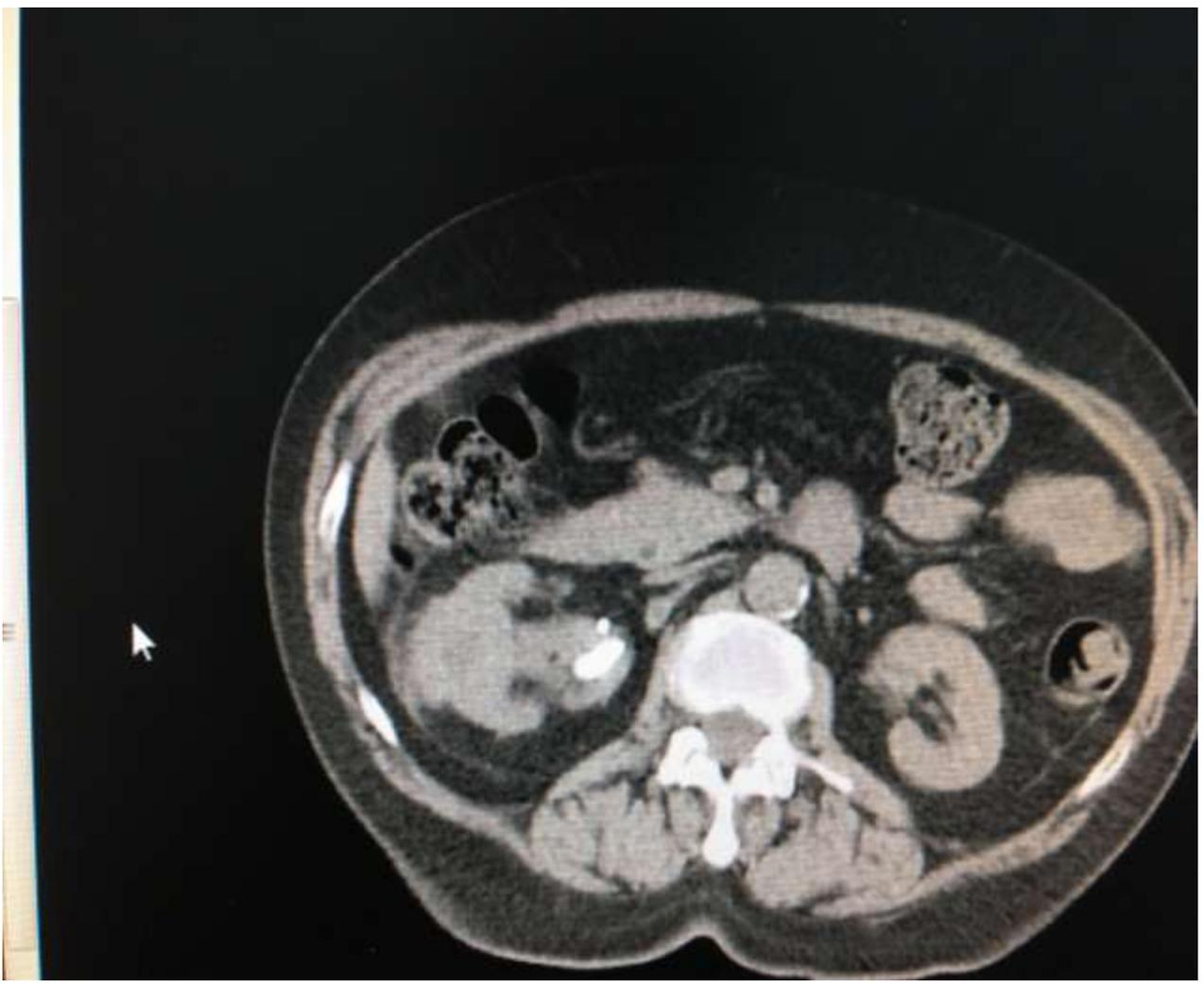
Matrix²

- Θήλεα (x3)
- Προηγούμενες UTI ή βακτηριουρία
- *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli*
- Προηγηθέν χ/ο για λιθίαση

Stoller et al, J Endourol, 1994

Matrix³

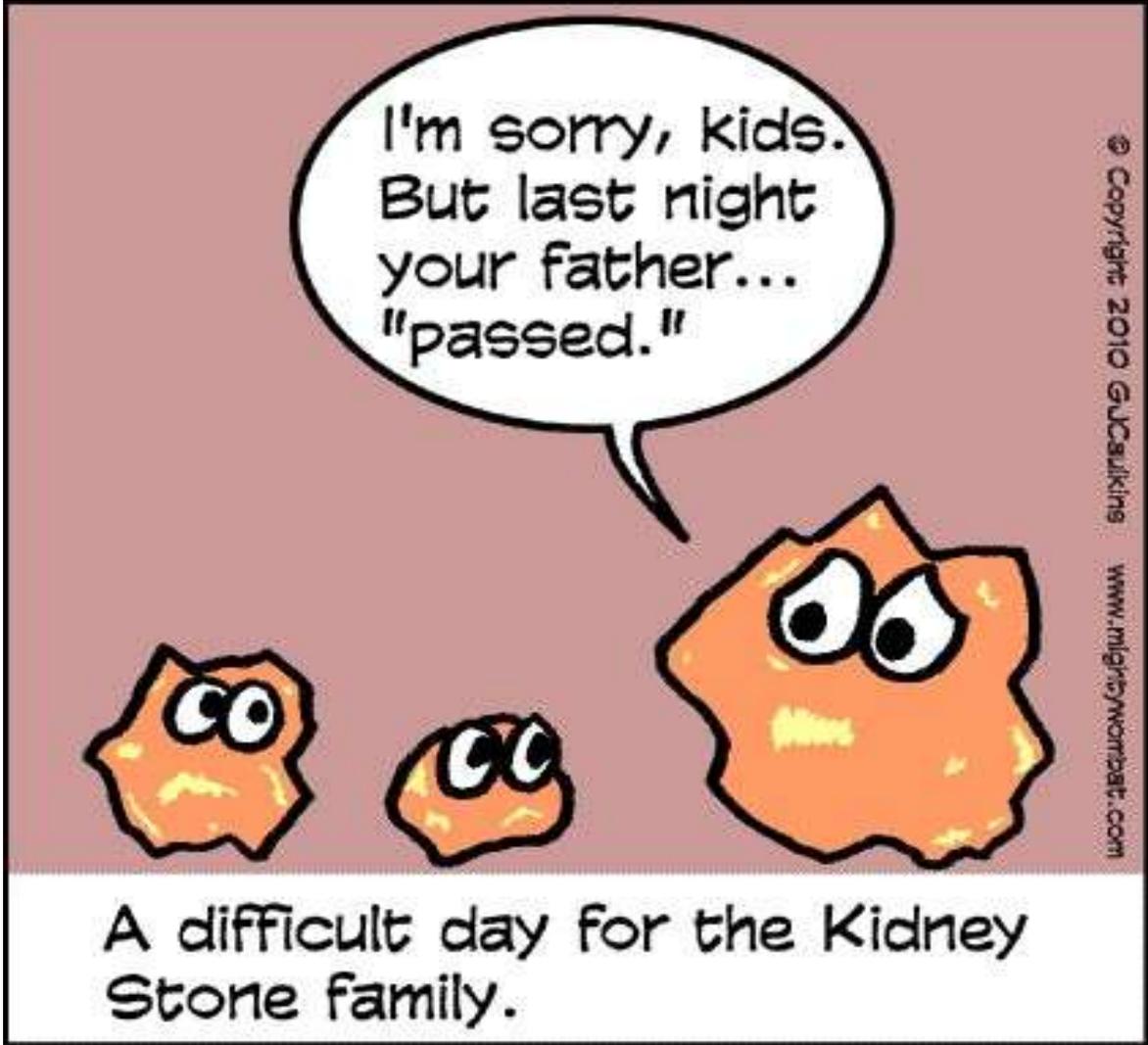
- Κωλικός
- UTI
- Απόφραξη ουρητήρα



Matrix⁴

- Προφυλακτική αντιβιοτική αγωγή για υποτροπές
- 2,5% υποτροπή

Silverman – Stamey, Medicine, 1983



I'm sorry, kids.
But last night
your father...
"passed."

© Copyright 2010 GUCaikhns www.mightywordbit.com

A difficult day for the Kidney
Stone family.