

# Propozycje oceny guzów przydatkowych w klasyfikacji „prostych reguł” grupy IOTA






GE Healthcare








## Simple ultrasound-based features for the diagnosis of ovarian cancer.

Ultrasound Obstet Gynecol 2008;31:681-90

### Features for predicting a malignant tumor (M-features)

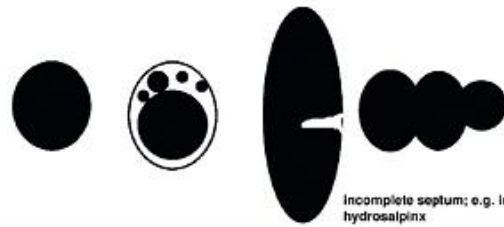
|    |   |  |
|----|---|--|
| M1 | Irregular solid tumor   |   |
| M2 | Presence of ascites   |  |
| M3 | ≥ 4 papillary structures  |  |
| M4 | Irregular multilocular solid tumor with largest diameter ≥ 100 mm |  |
| M5 | Very strong blood flow (color score 4)                            |  |

### Features for predicting a benign tumor (B-features)

|    |   |   |
|----|---|---|
| B1 | Unilocular  |   |
| B2 | Presence of solid components where the largest solid component has a diameter < 7mm |  |
| B3 | Presence of acoustic shadows  |  |
| B4 | Smooth multilocular tumor with largest diameter < 100 mm                            |  |
| B5 | No blood flow (color score 1)   |  |

# IOTA terms

Ultrasound Obstet Gynecol 2000;16:500-5

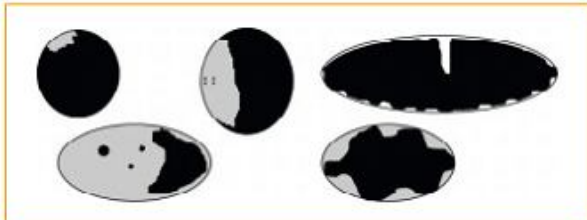


incomplete septum; e.g. in hydrosalpinx

Unilocular cysts



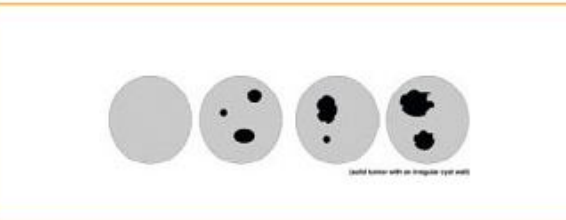
Multilocular cysts



Unilocular-solid cysts



Multilocular-solid cysts



Solid tumor with an irregular cyst wall

Solid tumors

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



DOC114-5595



Anechoic



Low level



Ground glass



Hemorrhagic



Hemorrhagic



Mixed



Mixed (old blood-fluid level or fat-fluid level)

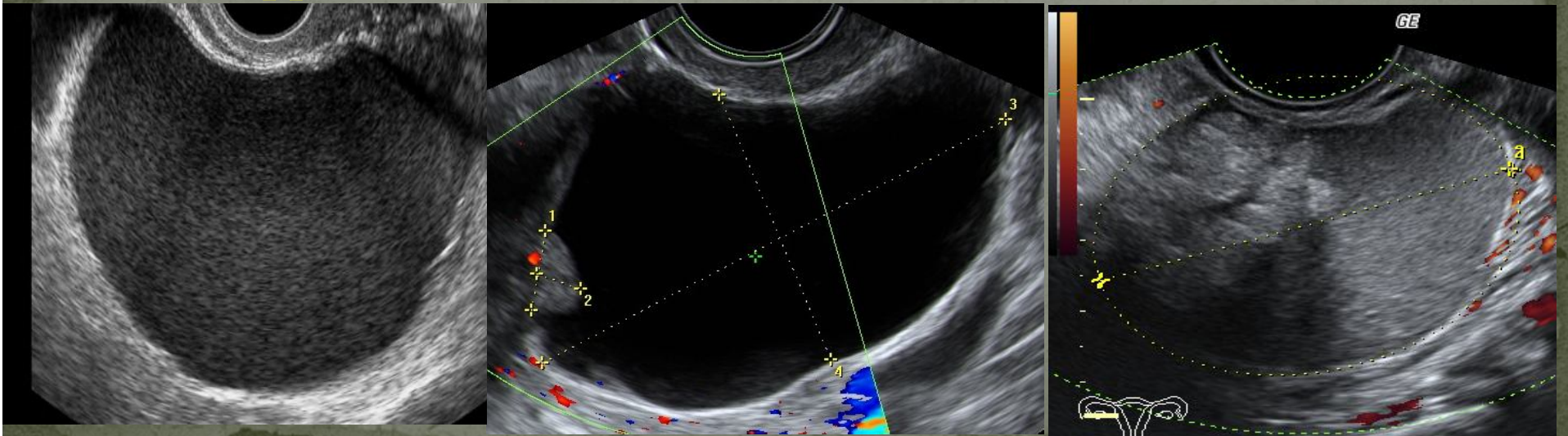


Mixed (e.g. abscess)

The dominant feature of the cystic contents

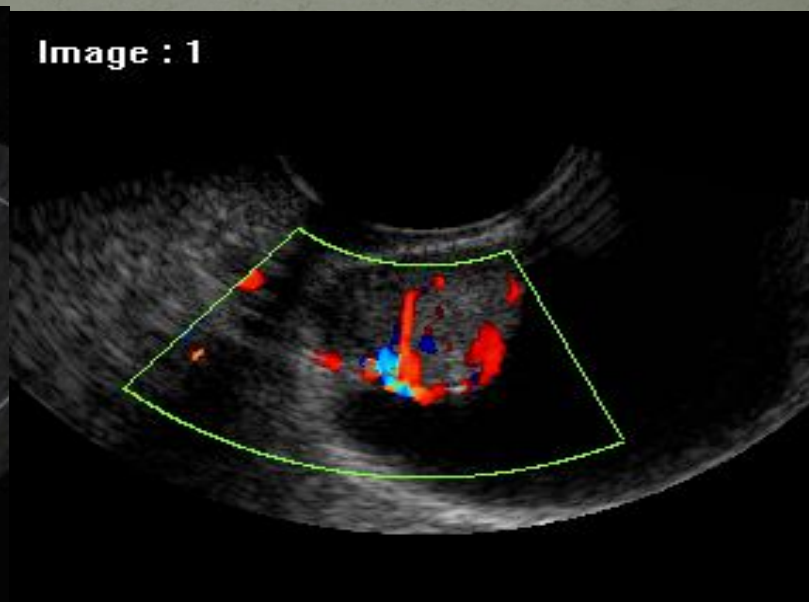
## „Proste reguły”

- 5 prostych reguł wykluczających guz złośliwy (tzw. „B-rules”)
  - Torbiel jednokomorowa
  - Obecność w guzie pól litych < 7mm w maksymalnym wymiarze
  - Cienie akustyczne za guzem
  - Gładkościenny guz wielokomorowy o maksymalnym wym. < 100mm
  - Brak wykrywalnego w guzie przepływu widocznego w badaniu dopplerowskim



# „Proste reguły”

- 5 sugerujących obecność guza złośliwego (tzw. „M-rules”)
  - Nieregularny w obrysie guz cystyczny-lity
  - Wodobrzusze
  - Przynajmniej 4 wyrośla brodawkowate
  - Guz o największym wymiarze >100mm
  - Wysoki wynik oceny cechy „kolor” (3 lub 4) w badaniu dopplerowskim



# Proste reguły

- Jeżeli jedna lub więcej cech M jest obecna i jednocześnie nie stwierdzono żadnej cechy "B" guz klasyfikowany jest jako złośliwy

(Reguła 1).

- Jeżeli jest obecna jedna lub więcej cech B przy jednoczesnym braku cechy M to guz klasyfikowany jest jako niezłośliwy (Reguła 2).
- Jeżeli obecne są jednocześnie cechy M oraz B lub żadna z tych cech nie jest obecna, to metoda ta nie daje jednoznacznego wyniku (Reguła 3).

Nowe  
aplikacje  
IOTA dla  
urządzeń  
mobilnych-  
iPAD,  
iPhone

App Store > Medical > kwinten Van Ginderdeuren



## IOTAModels

kwinten Van Ginderdeuren >

Details

Ratings and Reviews

Related

Download

+ This app is designed for both iPhone and iPad

No Ratings

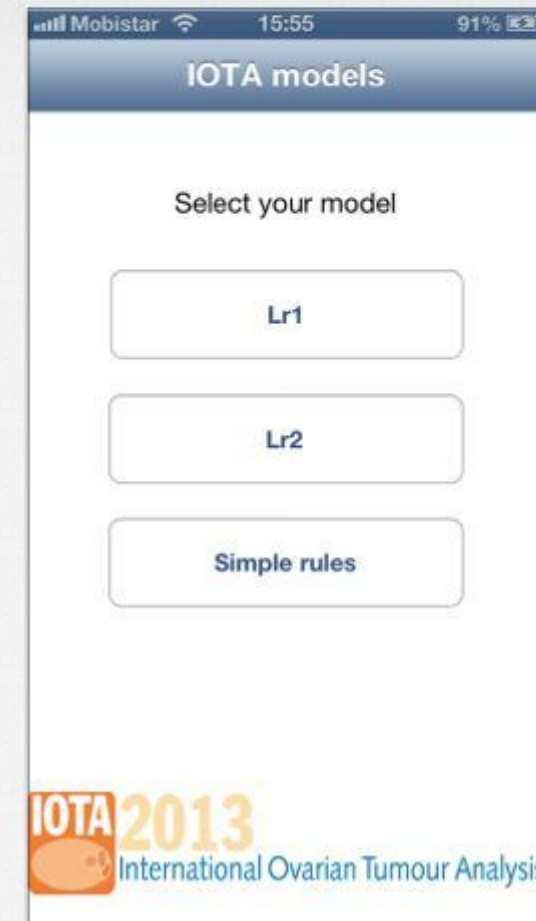
Rated 4+

© 2013 - Kwinten van Ginderdeuren

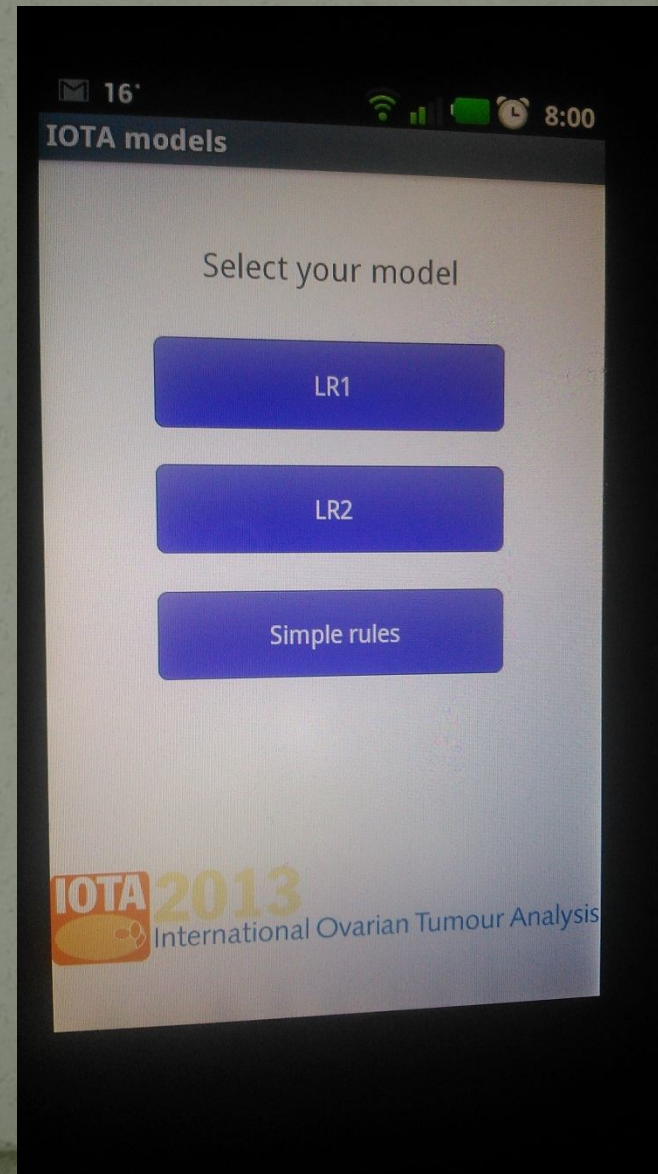
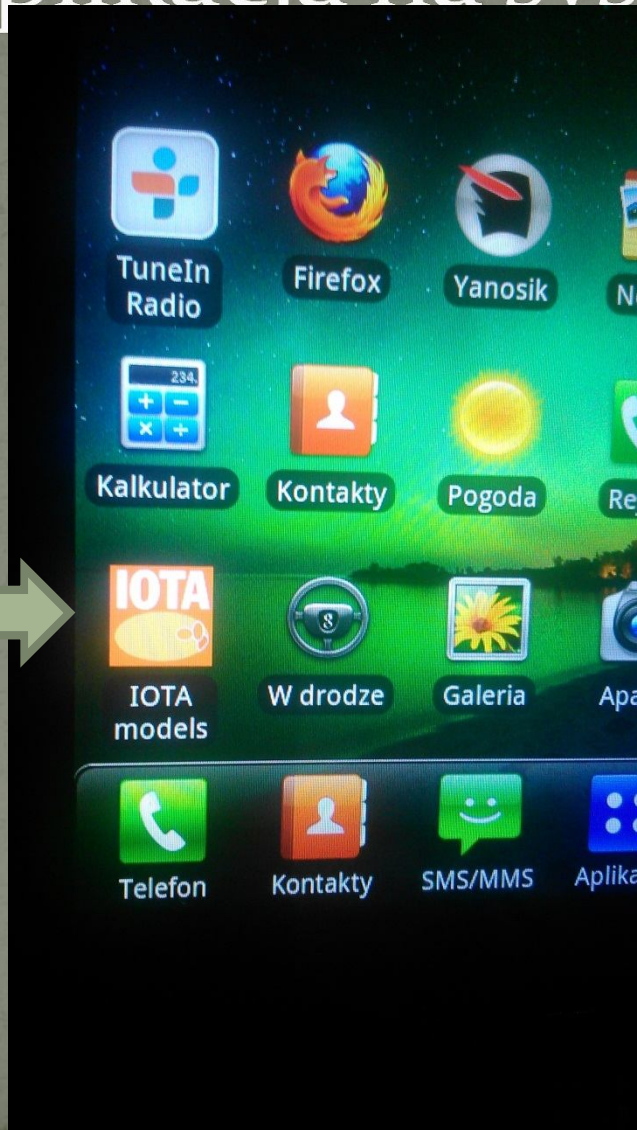
### Screenshots

iPhone

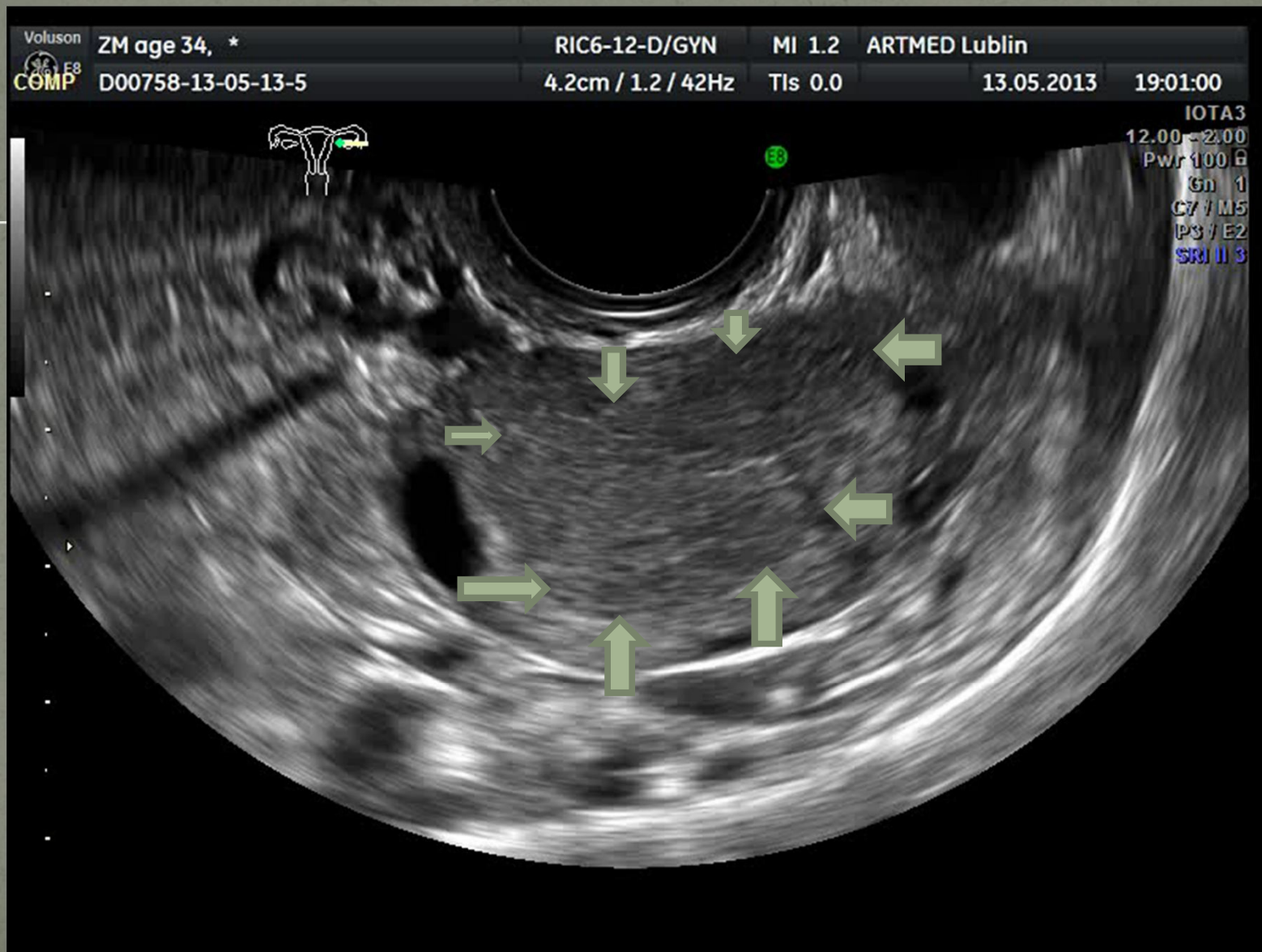
iPad



# Aplikacia na systemy Android

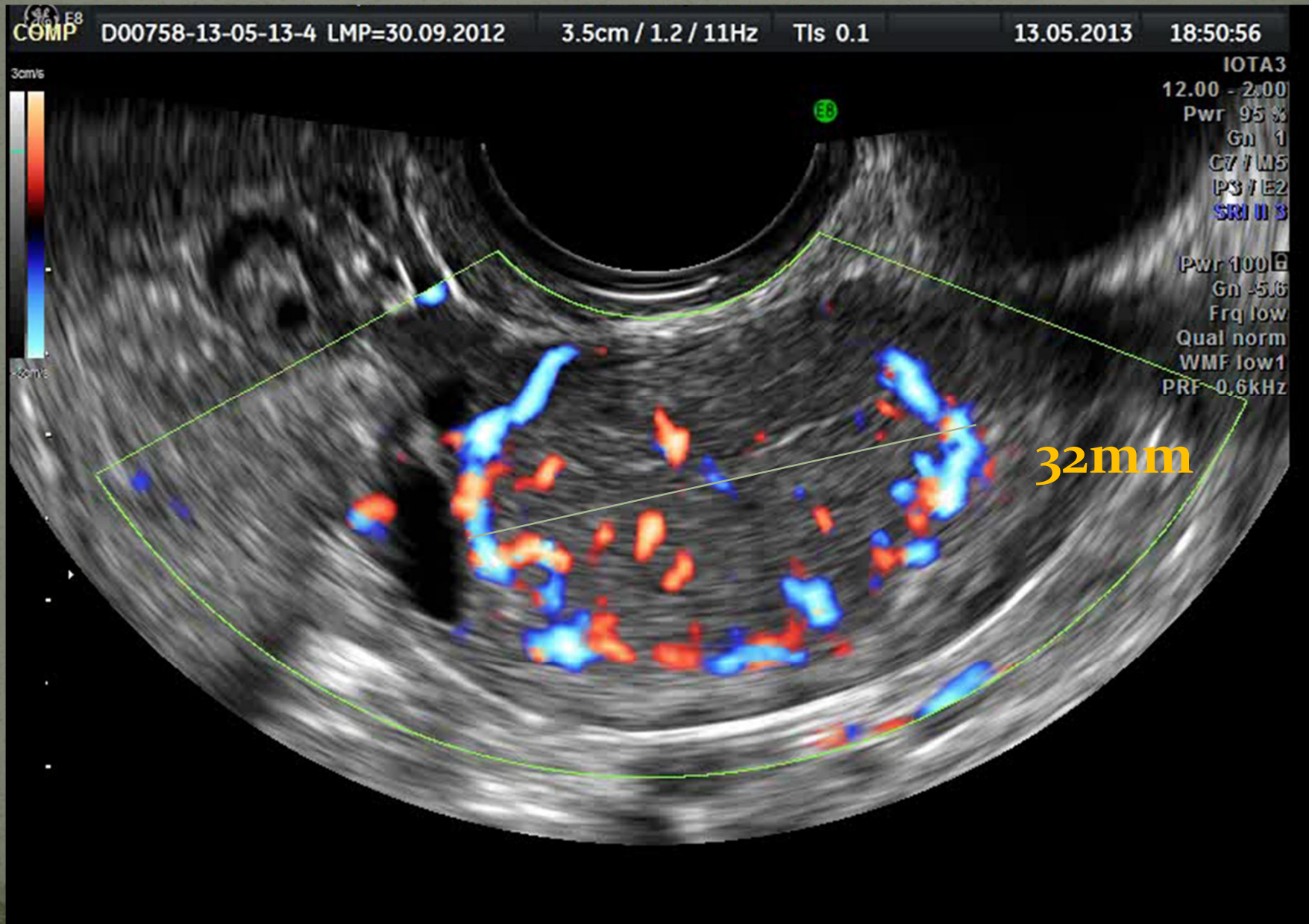


# Zmiana śr. 32mm cystyczna - czy lita????





# Badanie z kolorowym Dopplerem



Laparoskopia, adnexektomia  
lewostronna, wymazy spod przepony i z  
j.Douglasa, aseptyka onkologiczna  
zachowana (endobag)-badanie  
histologiczne śródoperacyjne i  
pooperacyjne:

---

Mały rak endometrioidalny, guz o  
granicznej złośliwości (borderline ovarian  
tumor)  
FIGO st. IA