

SLUŽBA ZA NUKLEARNU MEDICINU I SLUŽBA ZA PATOLOGIJU MEDICINSKOG  
CENTRA U ZAJEČARU

## UPOREDNI CITOLOŠKI I PATOHISTOLOŠKI NALAZI OPERISANIH SOLIDNIH NODUSA ŠTITNJAJE

*Pavlović O., Paunković N., Kostić B.*

### CILJ RADA

Procena dijagnozne pouzdanosti aspiracione citologije štitaste žlezde u razlikovanju malignih tumora od benignih tireoidnih oboljenja

Za poslednjih 10 godina: uradjeno je 1527 punkcija štitnjače

Operisan 151 bolesnik sa nodoznom strumom

### ISPITANICI I METOD RADA

ASPIRACIONA PUNKCIJA ŠTITNJAJE (tankom iglom)

Bojenje: MGG

Pregled: Endokrinolog samostalno edukovan u citologiji

PATOHISTOLOŠKI PREGLED

Bojenje: HE

Pregled: Iskusan patolog

Analiza rezultata obe metode uradjena kod 134 bolesnika operisana zbog nodozne strume (najčešće solitaran, scintigrafski »hladan« nodus)

### ANALIZA DIJAGNOSTIČKE POUZDANOSTI

LAŽNO POZITIVNI NALAZI	16%
LAŽNO NEGATIVNI NALAZI	22%
PREDIKTIVNA VREDNOSTI POZITIVNOG NALAZA	93%
PREDIKTIVNA VREDNOSTI NEGATIVNOG NALAZA	55%

Nalazi drugih autora:

Lj. Todorović-Djilas, 1988: lažno pozitivni 22%, lažno negativni 29%; na 150 osoba

E.L.Mazzaferri, 1983: lažno pozitivni 7%, lažno negativni 5%;

Stavrić, 1988.

### REZULTAT ANALIZE

Benigna stanja

HISTOLOŠKI	CITOLOŠKI			
	Benigno	Benigno		Maligno
	Br	br	%	br
106	89	84	17	16

VI jugoslovenski simpozijum o štitastoj žlezdi, Zlatibor, 1989. Usmeno izlaganje

## Maligna stanja

HISTOLOŠKI		CITOLOŠKI			
Benigno		Benigno		Maligno	
Br		br	%	br	%
28		21	75	7	25

## Citološki nalazi kod karcinoma štitnjače

PH NALAZ	BR	CITOL.POZIT	CITOL.NEGAT
Ca papillare	12	11	1
Ca folliculare	9	5	4
Ca medullare	2	1	1
Ca anaplasticum	4	3	1
U k u p n o	27	20	7

**OBJAŠNJENJE**

1 citološki lažno negativan papilarni karcinom: na citologiji nalaz Hashimoto thyreoiditis, na PH analizi Hashimoto uz okultni papilarni karcinom;

1 citološki lažno negativan anaplastični karcinom: u punknatu dobijen gnoj.

**KOMENTAR**

Citološki lažno negativne folikularne karcinome imaju i drugi:

J.M.Miller, 1967: razlikuje benigni od malignog folikularnog tumora u 40%

Lj. Todorović-Djilas, 1988: identifikovana citološki 3 od 7 Ca folliculare.

**VI jugoslovenski simpozijum o štitastoj žlezdi, Zlatibor, 1989. Usmeno izlaganje**