



## КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ТИПЫ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ THYROID IMAGE REPORTING AND DATABASE SYSTEM 2009 – 2016

Тип по TI-RADS	Оценка	Риск рака щитовидной железы
TI-RADS 1	Неизменная щитовидная железа	0 – 4%
TI-RADS 2	Простая киста, «губчатый» узел, «шахматная доска», изолированные макрокальцинаты, подострый тиреоидит	0 – 4%
TI-RADS 3	Гиперэхогенные и изоэхогенные узлы без высокоподозрительных признаков	< 5%
TI-RADS 4a	Промежуточно-подозрительные изменения (1 подозрительный признак, как правило <u>гипоэхогенность</u> )	5 – 10%
TI-RADS 4b	Промежуточно-подозрительные изменения (1-2 признака без лимфоаденопатия регионарных лимфатических узлов)	10 – 80%
TI-RADS 5	Высокая вероятность рака (3-5 признаков и/или лимфоаденопатия регионарных лимфатических узлов)	~ 100%
TI-RADS 6	Мофологически подтвержденный рак	~ 100%

### ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ОЦЕНИВАЮТ ТОЛЬКО В СОЛИДНЫХ ОЧАГАХ:

- гипоэхогенная структура очага;
- неровный, нечеткий или полициклический контур очага;
- точечные гиперэхогенные включения по типу микрокальцинатов;
- вертикальная ориентация очага;
- гиперваскуляризация, неоднородная васкуляризация очага (*обсуждается*);
- жесткий тип очага по соноэластографии (*обсуждается*)

E. Horvath et al 2009  
J.Y. Kwak et al, 2011

G. Russ, «Thyroid Imaging and Reporting Database System», 2013  
«Thyroid image reporting and database system» 2016  
[www.ti-rads.com](http://www.ti-rads.com) от 27.05.2016