

UTILIDAD DEL SISTEMA
TIRADS PARA DISMINUIR
PAAF NO INDICADAS

INTRODUCCIÓN

- Informes dispares
- Alta variabilidad en categorización de informes

- SOBREDIAGNOSTICO
- BETHESDA 0

INTRODUCCIÓN

- REUNIÓN RADIOLOGÍA-CIRUGÍA-
ENDOCRINO
- TIRADS (se eligió uno)

OBJETIVO

- DISMINUIR LAS PETICIONES DE PAAF DE NÓDULOS TIROIDEOS EN BASE AL CONOCIMIENTO DEL TIRADS

MATERIAL Y MÉTODOS

- Enero de 2016 se acuerda con Servicios de Endocrinología y Cirugía General adoptar la nomenclatura TIRADS según los criterios de Russ (2013)
- Se correlacionó el TIRADS con el BETHESDA de todas las PAAF desde 2016 hasta Agosto de 2017.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Tirads 1: Tiroides normal, sin nódulos.
- Tirads 2: Hallazgos benignos. Nódulos con criterios expresos de benignidad. VPP: 0
- Tirads 3: Hallazgos muy probablemente benignos. VPP: 0,25
- Tirads 4a: Nódulos con baja probabilidad de malignidad. VPP: 6
- Tirads 4b: Nódulos con alta sospecha de malignad. VPP: 69
- Tirads 5: Nódulos muy probablemente malignos. VPP: 100.

MATERIAL Y METODOS

- TIRADS 2:
 - Quistes simples
 - Espongiformes

MATERIAL Y METODOS

- Nódulos 7-10 mm: TI-RADS 4B y 5
- Nódulos > 10 mm: TI-RADS 3 y 4A con crecimiento significativo
 - CRECIMIENTO SIGNIFICATIVO:
 - > 2 mm en al menos dos de los tres diámetros
 - > 20% de su volumen
- Nódulos >20 mm: todos
- Objetivo según la literatura: Reducción del 34% de las PAAF, omisión de 1% de Ca.

MATERIAL Y MÉTODOS

- BETHESDA
- 1 No diagnóstico Riesgo variable
- 2 Benigno Riesgo 0-2%
- 3 Significado incierto Riesgo 5-15%
- 4 Neoplasia folicular Riesgo 15-30%
- 5 Sospecha malignidad Riesgo 60-75%
- 6 Maligno Riesgo 97-100%

MATERIAL Y MÉTODOS

- Sesión mensual entre servicios para comentar casos y evaluación de resultados
- Se compara los resultados de las PAAG de ambos años

RESULTADOS

- En 2016 se realizaron 176 PAAF:
 - 19% T2
 - 57% T3
 - 23% T4a
 - 1% T4b

- 19% de BETHESDA 1 global

RESULTADOS

- En el año 2017 se han realizado 165 PAAF (4 meses menos):
 - 5% fue T2
 - 65% T3
 - 25% T4a
 - 4% T4b
 - 1% T5
 - 18,8% global de BETHESDA 1

RESULTADOS

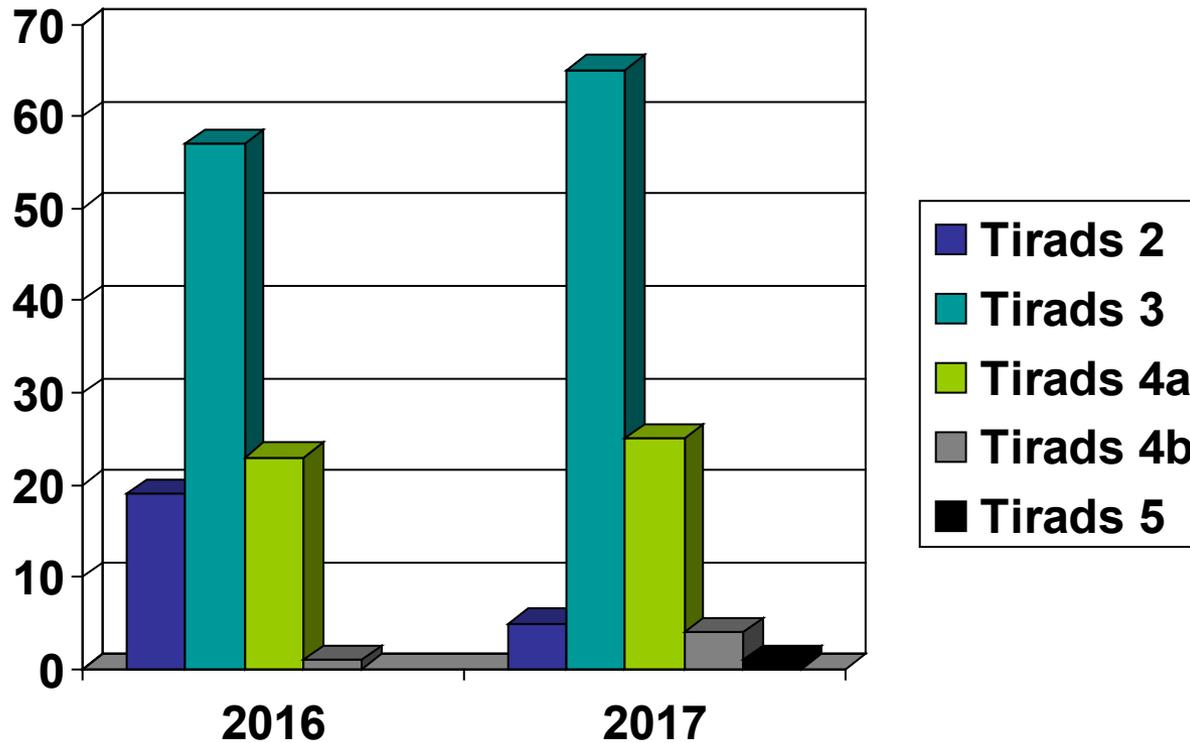
BETHESDA

1 2 3 4 5 6

TIRADS

2	9	52	3	0	0	0	64	0,00
3	47	172	44	11	1	0	275	4,36
4A	27	60	10	2	2	2	103	5,83
4B	6	4	1	0	0	1	12	8,33
5	0	0	0	0	0	1	1	100,00
	89	288	58	13	3	4	455	4,40
	19,56	63,30	12,75	2,86	0,66	0,88		

RESULTADOS



CONCLUSIÓN

- El uso del sistema TIRADS permite un léxico común y confianza con los Endocrinólogos, PERO, hay que elegir uno
- Ayuda a disminuir las PAAF no necesarias en caso de TIRADS 2

CONCLUSIÓN

- Conocer los resultados propios permite:
 - Incremento la confianza en el radiólogo
 - Explicar las posibilidades de sospecha de un nódulo tiroideo al paciente
 - Dar tranquilidad del paciente

