

Castaño Ruiz, Isabel; Romero Sánchez, Javier; Jiménez Velázquez, Raquel; Iniesta Albadalejo, Miguel Ángel; Remezal Solano, Manuel; Nieto Díaz Aníbal

INTRODUCCIÓN

los tumores mucinosos de ovario se encuentran dentro de la clasificación de los tumores epiteliales del ovario, que es la estirpe más frecuente. Dentro de los mucinosos, el porcentaje de tumor benigno, bordeline o maligno es el siguiente:

- **Cistoadenoma Mucinoso: 75%**
- **Tumor borderline: 10%**
- **Carcinoma Mucinoso: 15%**

HONEYCOMB: presencia de múltiples quistes pequeños que nacen de un septo o una pared

OBJETIVO

Estudiar las características ecográficas de los diferentes tumores mucinosos de ovario mediante el método IOTA, donde estudiamos todas ellas e insistimos en la característica Honeycomb como novedad para diferencias tumores benignos de bordeline y malignos de ovario .

ESTUDIO

- Retrospectivo de la unidad de ecografía ginecológica del Hospital clínico universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.
- Se estudiaron las pacientes intervenidas por tumores Mucinosos entre Abril 2014 a Octubre de 2017, evaluando las características clínicas, ecográficas y anatomopatológicas, así como el tiempo entre el diagnóstico y la intervención

TOTAL 89 CASOS	Cistoadenoma mucinoso N 63	Tumor mucinoso bordeline N 13	Adenocarcinoma mucinoso N 13
Edad media de la paciente	46 años	42 años	51 años
Diámetro medio tumor	97mm	73mm	138mm
Unilocular	29(46,03%)	5 (38,46%)	1(7,69%)
Unilocular Sólido	2 (3,17%)	2 (15,38%)	3 (23,07%)
Multilocular	29(46,03%)	1 (7,69%)	5(38,46%)
Multilocular solido	3 (4,76%)	5(38,46%)	4 (30,76%)
Sólido	4 (6,34%)	6 (46,15%)	7 (53,84%)
Score Doppler color 3 o 4	0	6	3
Honeycomb	2 (3,2%)	2 (15,4%)	8 (61,5%)

Las ecografías se realizaron por dos ginecólogos expertos de esta unidad, con terminología IOTA (International Ovarian Tumor Analysis). Los informes de A.P. se realizaron por 2 patólogas expertas ovario

RESULTADOS

No encontramos diferencias de tamaño entre los carcinomas mucinosos y los tumores benignos de ovario. Donde se encontraron diferencias estadísticamente significativas fue en la edad de las pacientes (mayor en las pacientes con tumores bordeline y malignos), en la vascularización (Score 3 y 4 estadísticamente mayor en los carcinomas mucinosos respecto a los bordeline y los benignos), pero lo que llama la atención, también con un nivel de $p < 0,05$ es el resultado de la característica HoneyComb, donde la literatura publicada encuentra la característica en los tumores mucinosos bordeline, pero en nuestros resultados encontramos Honeycomb en el 85% de los tumores malignos. La característica Honeycomb ,mediante ecografía ,con método de análisis IOTA, fue estadísticamente representativa en adenocarcinoma mucinoso de ovario, con un análisis de residuos bajo, frente a cistoadenoma y carcinoma bordeline mucinoso



Imagen1. Ecografía 2D de característica Honeycomb en cistoadenocarcinoma mucinoso



Imagen2: Honeycomb en ecografía 3D



Imagen3: Característica Honeycomb en tumor en pieza macroscópica
Servicio de anatomía patológica. HCUVA

De esta manera, ante esta característica, y ante una vascularización, tamaño, y aspecto solido de la masa que no nos facilite el diagnóstico, debemos de operar porque nos encontramos ante un tumor con características malignas

La característica Honeycomb ,mediante ecografía ,con método de análisis IOTA, fue estadísticamente representativa en adenocarcinoma mucinoso de ovario, con un análisis de residuos bajo, frente a cistoadenoma y carcinoma bordeline mucinoso

BIBLIOGRAFIA

1. Brown J, Frumovitz M. Mucinous tumor of the ovary: current thoughts on diagnosis and management. Curr Oncol Rep 2014; 16: 389.
2. Mondal SK, Banyopadhyay R, Nag DR, Roychowdhury S, Mondal PK, Sinha SK. Histologic pattern, bilaterality and clinical evaluation of 957 ovarian neoplasms: a 10-year study in a tertiary hospital in eastern India. J Cancer Res Ther 2011
3. Hart WR. Mucinous tumors of the ovary: a review. Int J Gynecol Pathol 2005; 24: 4–25.