

V CONGRESO CUBANO DE IMAGENOLOGIA



“Biopsia ecodirigida de Lesiones Retroperitoneales. Una alternativa de diagnóstico imagenológico - patológico. Hospital Provincial.

Autor: Dra. Amelia González Martín.
Especialista de Segundo grado en
Imagenología. Máster en Longevidad
satisfactoria. Profesor Auxiliar.



INTRODUCCIÓN

Situación Problemática:

En el Hospital Universitario Camilo Cienfuegos de Sancti-Spíritus se atienden pacientes en consulta por presentar lesiones retroperitoneales, por lo que se hace necesario orientar estudios para determinar la presencia o no de lesión tumoral en dicha región y en el caso de ser positivo arribar al diagnóstico definitivo a través de la combinación del ultrasonido y la Biopsia por Aspiración con Aguja Fina. Existe evidencia de resultados adecuados en el diagnóstico citológico de lesiones retroperitoneales guiado por ultrasonido en el mundo y otras provincias de nuestro país. En la provincia de Sancti-Spíritus no existen antecedentes de realizar dicho examen, aún disponiéndose en estos momentos de los medios diagnósticos y el personal calificado necesarios para realizar el mismo. Con investigaciones sobre esta temática contribuimos al desarrollar esta línea investigativa.

Problema Científico:

¿Cuáles son las características socio-demográficas, clínicas, ultrasonográficas y anatómo-patológicas presentes en los pacientes atendidos con diagnóstico de lesiones retroperitoneales en el Hospital Provincial Camilo Cienfuegos de la provincia Sancti-Spíritus, entre el 1ro de enero del 2017 y el 31 de diciembre del 2018 tras la implementación de la biopsia ecodirigida como alternativa de diagnóstico imagenopatológica?

Objetivo General:

Describir los resultados de la implementación de la biopsia ecodirigida como alternativa de diagnóstico imageno-patológica en pacientes con lesiones retroperitoneales atendidos en el Hospital Provincial Camilo Cienfuegos de la provincia Sancti - Spíritus entre el 1ro de enero del 2017 y el 31 de diciembre del 2018.

Objetivos Específicos:

- Definir características socio-demográficas de los pacientes con lesiones retroperitoneales incluidos en la serie de casos de la investigación.
- Describir las características clínicas de los pacientes diagnosticados con lesiones retroperitoneales incluidos en la serie de casos de la investigación.
- Identificar las características ecográficas y anatomo -patológicas encontradas en los casos de estudio.
- Precisar tamaño de las lesiones y la ubicación en el retroperitoneo, de los casos de estudio.
- Determinar el desempeño del medio diagnóstico imagenológico (ultrasonido) con relación a la biopsia por aspiración por aguja fina en los casos de estudio.
- Describir las complicaciones presentadas tras la realización del proceder en la serie estudiada.

Novedad Científica

Esta investigación permite evidenciar la importante contribución que brinda la tecnología de la imagen y su relación histológica en el diagnóstico de las lesiones retroperitoneales.

DISEÑO METODOLÓGICO

Tipo de Estudio



Descriptivo de cohorte transversal

Criterios de Inclusión:

- Pacientes que bajo sus plenas capacidades mentales admitieron mediante la firma del consentimiento informado formar parte de la investigación.
- Pacientes con edad superior a 18 años.
- Pacientes cuya distribución según procedencia incluyó:
 - Pacientes ingresados en la institución.
 - Pacientes provenientes de consultas multidisciplinarias.
 - Remisiones de áreas de salud u otras instituciones.
- Pacientes con lesión en espacio retroperitoneal mayor o igual a 3cm.

Criterios de Exclusión:

- Embarazadas del segundo y tercer período de la gestación.
- Trastornos de la coagulación en el momento de realizar el estudio por elementos clínicos y de laboratorio.
- Lesiones que por su localización comprometan la vida del paciente en el momento de la realización del proceder. (lesión próxima a un vaso sanguíneo de gran calibre o próxima al diafragma)

Variables:

Socio - Demográficas

- Municipio
- Género
- Grupo de Edades
- Color de la piel

Relacionadas con el cuadro clínico, ultrasonido y resultado anatomo - patológico

- Manifestaciones Clínicas
- Localización topográfica de la lesión
- Tamaño de la lesión
- Ecogenicidad de la lesión
- Diagnóstico Citológico
- Clasificación Anatomo – Patológica
- Predicción Ecosonográfica
- Complicaciones

Métodos de Investigación:

Del nivel teórico:

- Histórico-Lógico
- Analítico- sintético
- Inductivo- deductivo

Del nivel empírico:

- Modelo para la recolección de datos

Métodos del nivel matemático – estadístico:

- Estadígrafos descriptivos
- Método Tabular y Método Gráfico
- Se calculó la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo, precisión y concordancia Kappa.



ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Tabla #1: Distribución según municipio de procedencia y grupo de edades de los pacientes con lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial “Camilo Cienfuegos”. Sancti-Spíritus. 2017-2018

Municipios	Grupo de edades												Total	%
	18-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80 y más			
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
Yaguajay	0	0	0	0	0	0	1	6.25	0	0	0	0	1	6.25
Jatibonico	0	0	0	0	0	0	1	6.25	0	0	0	0	1	6.25
Taguasco	0	0	0	0	0	0	1	6.25	0	0	0	0	1	6.25
Cabaiguán	0	0	1	6.25	1	6.25	1	6.25	1	6.25	0	0	4	25
Fomento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad	0	0	0	0	1	6.25	1	6.25	0	0	0	0	2	12.5
S-Spíritus	0	0	1	6.25	1	6.25	3	18.8	2	12.5	0	0	7	43.7
La Sierpe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	2	12,5	3	18.8	8	50	3	18.8	0	0	16	100

Tabla #2: Variables socio-demográficas, género y color de la piel. Pacientes con lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial "Camilo Cienfuegos". Sancti Spíritus. 2017-2018.

Color de la piel	Género				Total	
	Femenino		Masculino			
	#	%	#	%	#	%
Blanca	4	25	6	37,5	10	62.5
No Blanca	4	25	2	15.5	6	37.5
Total	8	50	8	50	16	100

Gráfico #1: Principales Manifestaciones Clínicas. Pacientes con lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial "Camilo Cienfuegos". Sancti Spíritus. 2017-2018.

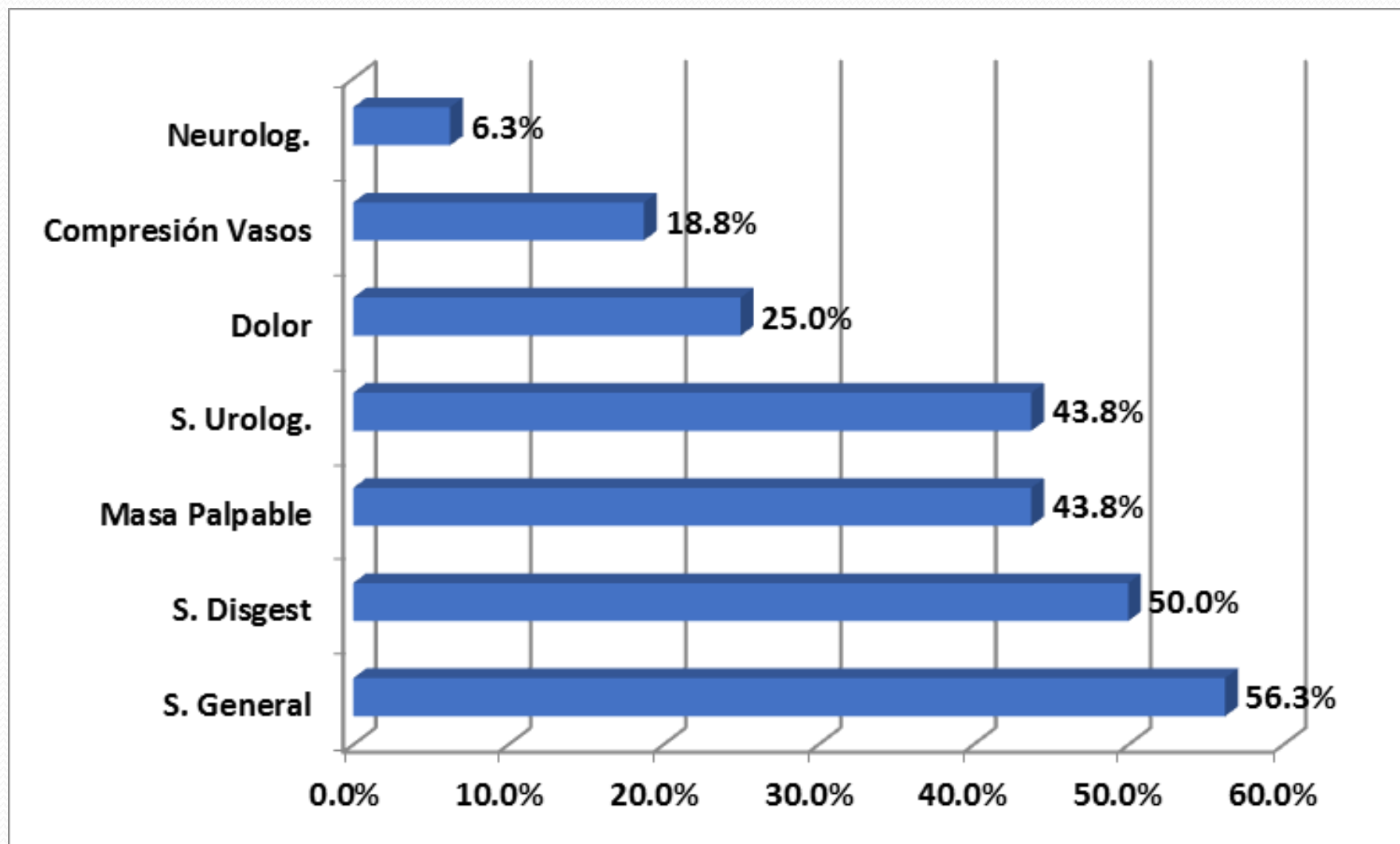


Tabla #3: Variables Ecográficas. Pacientes con lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial “Camilo Cienfuegos”. Sancti-Spíritus. 2017-2018.

Variable		Indicadores	
Tamaño. Media del Tamaño en cm al diagnóstico (D.S. y Rango)		\bar{x} = 9.5cm D.S. (8.8) R (3-40)	
Variable		#	%
Tamaño	3 a 5 cm	5	31.3%
	6 a 10 cm	4	25.0%
	Más de 10 cm	7	43.7%
Localización	Pararrenal Anterior	6	37.5%
	Pararrenal Posterior	0	0
	Perirrenal	4	25.0%
	Más de un espacio	6	37.5%
Ecogenicidad	Hipoecogénico	3	18.7%
	Hiperecogénico	0	0
	Isoecogénico	1	6.3%
	Ecolúcido	0	0
	Complejo a predominio ecolúcido	0	0
	Complejo a predominio ecogénico	12	75%
	Complejo sin predominio franco	0	0

Tabla #4: Variables Anatomo-Patológicas. Pacientes con lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial “Camilo Cienfuegos”. Sancti Spíritus. 2017-2018.

Variable		Indicadores	
		#	%
Diagnóstico Citológico	Positivo de Malignidad	12	75%
	Negativo de Malignidad	1	6.3%
	Sospechoso de malignidad	0	0
	Insatisfactorio	3	18.7%
Clasificación anatomo-patológica	Lipoma	1	6.3%
	Adenocarcinoma	4	25%
	Sarcoma	6	37.5%
	Linfoma No		
	Hodking	2	12.5%
	No útil	3	18.7%

Gráfico #2: Eficacia del procedimiento. Pacientes con lesiones retroperitoneales biopsiados bajo seguimiento ultrasonográfico. Hospital General Provincial "Camilo Cienfuegos". Sancti Spíritus. 2017-2018.

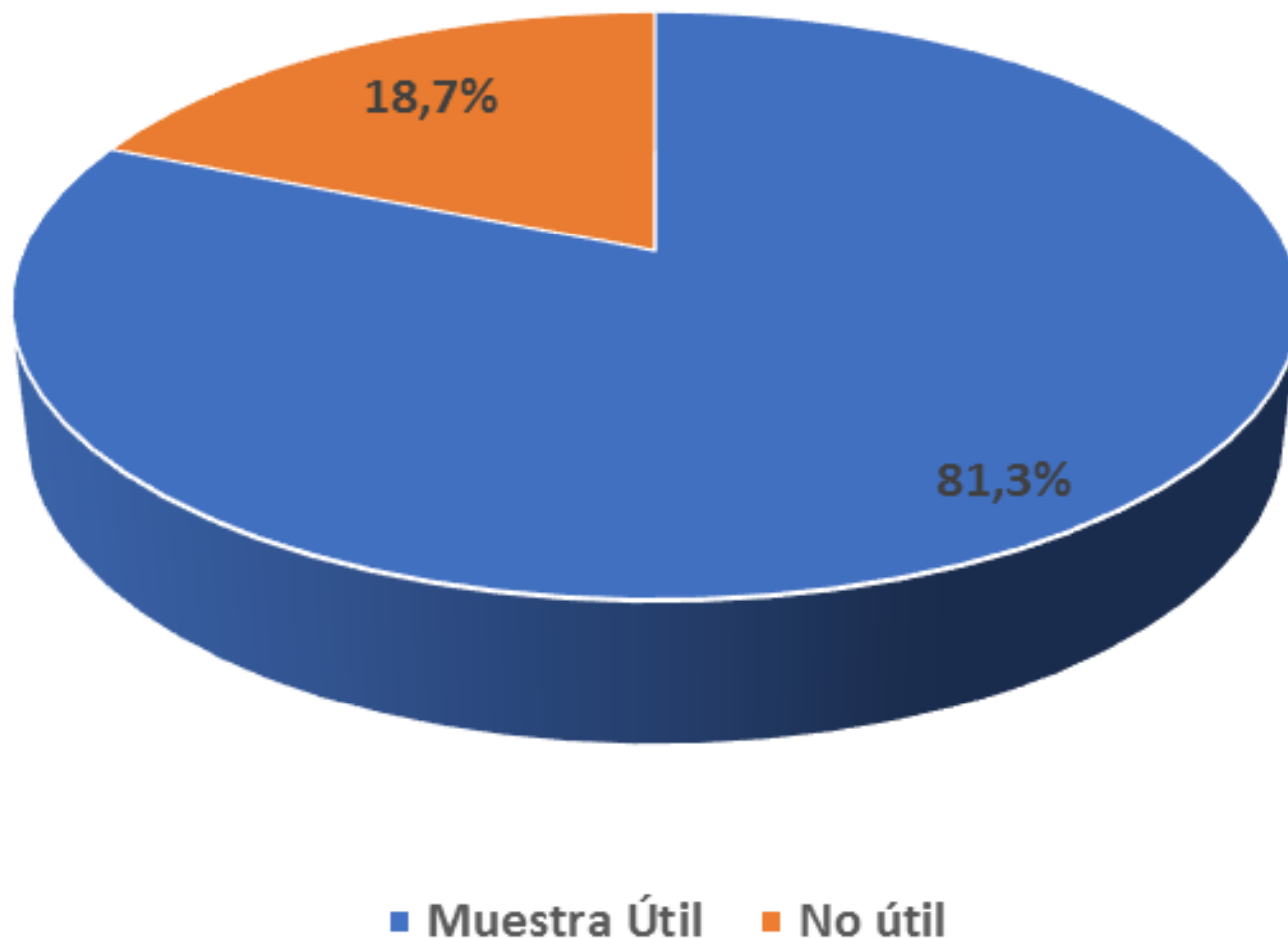


Tabla #5: Desempeño diagnóstico del ultrasonido como predictor de malignidad. Pacientes biopsiados con resultados en lesiones retroperitoneales. Hospital General Provincial “Camilo Cienfuegos”. Sancti-Spíritus. 2017-2018.

Métodos		Resultado Citológico	
		Positivo	Negativo
Predicción Ecosonográfica	Presuntivamente Maligno	12	0
	Presuntivamente No Maligno	0	1

CONCLUSIONES

- El ultrasonido demostró ser un medio eficaz, seguro y con alto valor predictivo para la realización de las biopsias.
- Predominaron lesiones grandes con ecogenicidad compleja, siendo el sarcoma el tipo de cáncer más representado.
- Predominan pacientes de 60 a 69 años .