



**Programa de
Aseguramiento de
la Calidad de
Patología Anatómica.**

Citología no ginecológica

**Laboratorio
200108 | Red Centro Oriente**

QAP-PAT-CITNG | Citología no ginecológica

Institución: Red Centro Oriente

N° Laboratorio: 200108

Reportado por el patólogo: Nelson Fernando Falla Castellanos

Código del patólogo: RCO-004

País: Colombia

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

Dirección: Cra. 14b #1-45 sur,

Teléfono: 3108658621

Email: apoyodiagterapeutico@subredcentrooriente.gov.co

Cuarto envío: Código B

Fecha de envío: 2023-11-24

Fecha de emisión: 2023-11-24

Estado de reporte: Final

*Nuestro proveedor certificado de las muestras de los programas de ensayos de aptitud QAPPAT, garantiza que los materiales utilizados durante la producción se obtienen conforme a requisitos éticos y reglamentarios declarados en términos de estabilidad, trazabilidad y relevancia médica.

El presente informe es generado por Quik SAS, y ninguna actividad relacionada con su producción es subcontratada.

La información contenida en este reporte es confidencial y su divulgación se realiza únicamente al participante interesado, o a la autoridad competente en caso de ser requerido, con autorización expresa del mismo.

Descripción del reto

Cuarto envío | Código B

Caso clínico 1 CITNG-84	p. 4
Caso clínico 2 CITNG-85	p. 5
Caso clínico 3 CITNG-86	p. 6
Caso clínico 4 CITNG-87	p. 7

Evaluación diagnóstica Caso clínico 1
CITNG-84

Diagnóstico	
Su respuesta	Respuesta referenciada
Positivo para carcinoma	Positivo para carcinoma
Concordante	

Consenso de valoraciones			
Negativo para carcinoma	Negativo para carcinoma, compatible con empiema	Positivo para carcinoma	Positivo para linfoma
1 (8.33%)	0 (0%)	11 (91.67%)	0 (0%)

Observaciones

En la preparación se observa abundante celularidad, con una población de células mesoteliales con cambios reactivos y otra de células de núcleos moderadamente pleomórficos, hiper cromáticos, con irregularidad en la membrana nuclear, dispuestas en grupos tridimensionales, algunas muestran vacuolización citoplasmática. Los hallazgos son los de un carcinoma de mama metastásico.

El principal desafío diagnóstico en este caso es diferenciar la población neoplásica de las células mesoteliales reactivas, debido a que tienen tamaño similar. En estos casos, los estudios de inmunocitoquímica pueden ser de utilidad. El antígeno de membrana epitelial (EMA) es un marcador sensible para detectar epitelio neoplásico, la reactividad fuerte de las células atípicas favorece naturaleza neoplásica maligna (la tinción leve a moderada no debe ser considerada positiva en este escenario). Asimismo, se observa que estas células son negativas para calretinina, un marcador mesotelial, confirmando el diagnóstico de carcinoma metastásico.

Referencias

Koss LG, Melamed MR (Myron R, Koss LG. Koss? diagnostic cytology and its histopathologic bases. Lippincott Williams & Wilkins; 2006. 52 p.

**Evaluación diagnóstica Caso clínico 2
 CITNG-85**

Diagnóstico	
Su respuesta	Respuesta referenciada
Atipia en células foliculares (Bethesda III)	Positivo para carcinoma papilar (Bethesda VI)
No Concordante	

Consenso de valoraciones				
Benigno (Bethesda II)	Atipia en células foliculares (Bethesda III)	Neoplasia folicular/Sospechoso de neoplasia folicular (Bethesda IV)	Sospechoso para carcinoma papilar (Bethesda V)	Positivo para carcinoma papilar (Bethesda VI)
0 (0%)	3 (25%)	0 (0%)	2 (16.67%)	7 (58.33%)

Observaciones

El extendido muestra células foliculares en monocapa y papilas con núcleos ovalados e irregulares con frecuentes hendiduras nucleares y pseudoinclusiones nucleares. Los anteriores son criterios de la categoría Bethesda VI - Positivo para carcinoma papilar de tiroides.

Referencias

Ali SZ, Cibas ES, editors. The Bethesda System for Reporting Thyroid Cytopathology [Internet]. Cham: Springer International Publishing; 2018.

**Evaluación diagnóstica Caso clínico 3
 CITNG-86**

Diagnóstico	
Su respuesta	Respuesta referenciada
Maligno, compatible con adenocarcinoma metastásico	Maligno, compatible con adenocarcinoma metastásico
Concordante	

Consenso de valoraciones				
Insatisfactorio/no diagnóstico	Negativo para malignidad: Elementos celulares normales/cambios reactivos	Maligno, compatible con adenocarcinoma metastásico	Positivo para malignidad, compatible con sarcoma	Positivo para malignidad, carcinoma neuroendocrino de célula pequeña
0 (0%)	0 (0%)	10 (83.33%)	1 (8.33%)	1 (8.33%)

Observaciones

El extendido muestra células grandes, ligeramente alargadas con núcleos hiper cromáticos de bordes irregulares, dispuestas en grupos tridimensionales y estructuras rosetoides, algunas con detritos celulares y apoptosis. Los hallazgos citológicos son los de un adenocarcinoma metastásico de origen colónico.

Las lesiones metastásicas más frecuentes en el hígado son los adenocarcinomas, se caracterizan por formar agregados acinares o tridimensionales con grados variables de atipia citológica, frecuentemente presentan nucléolo prominente y vacuolización citoplasmática. En los adenocarcinomas metastásicos de origen colónico es común observar grupos con disposición columnar sobre un fondo con detritos necróticos granulares.

Referencias

Erozan YS, Tatsas A. Liver. In 2015. p. 17-101.

**Evaluación diagnóstica Caso clínico 4
 CITNG-87**

Diagnóstico	
Su respuesta	Respuesta referenciada
Positivo para malignidad: adenocarcinoma	Positivo para malignidad: adenocarcinoma
Concordante	

Consenso de valoraciones				
Insatisfactorio/no diagnóstico	Negativo para malignidad: Elementos celulares normales/cambios reactivos	Negativo para malignidad: infección micótica	Positivo para malignidad: carcinoma escamocelular	Positivo para malignidad: adenocarcinoma
0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (50%)	6 (50%)

Observaciones

El extendido muestra abundantes grupos de células en su mayoría cúbicas a cilíndricas, en las que parcialmente se observan formaciones glandulares y pseudopapilares desorganizadas. Los núcleos muestran moderada hiperchromasia con nucléolos notables y pleomorfismo. Los grupos carecen de hallazgos citológicos de células caliciformes. Las células presentan vacuolización citoplasmática focal, sin observarse queratinización. Los hallazgos citológicos son los de un adenocarcinoma.

El espécimen de resección mostró un adenocarcinoma infiltrante primario, no mucinoso, de patrón predominantemente acinar (80%), sólido (10%) y en menor proporción papilar y lepidico.

Referencias

Erozan YS, Ramzy I. Pulmonary Cytopathology. Boston, MA: Springer US; 2014. (Essentials in Cytopathology; vol. 15).

Comentarios del intento

No hay observaciones para este intento.

- Final del reporte -
Página 8 de 8

Valentina Pérez
MS

Aprobado por:

.....5 bbU J U YbHj b U D f f Y n D c f f U g"
.....A YXJWU G V Y b W W @ U g c b"
.....D f c [f U a U g E 5 D D 5 H