

Hospital General Docente Universitario. Dr. Gustavo Aldereguía Lima.
Cienfuegos. Cuba.

LA FÍSICA APLICADA EN AFECCIONES TORÁCICAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA. PRESENTACIÓN DE UN CASO.

AUTOR: Lic. MsC. Félix González Pérez.

Dr.C . Mirian Iglesias León

Dr.C . Natacha Lescaille Elías

Dra. Yarely Águila Hernández

Dra. MsC. Dianarely Villafuerte Delgado

Dra. Mercedes Carballo Santos

Lic. Víctor Jesús Ibáñez Palacio



PRESENTACIÓN DEL CASO

Paciente de 56 años de edad con disfagia, dolor abdominal difuso, debilidad con pérdida de la masa muscular de miembros superiores e inferiores.

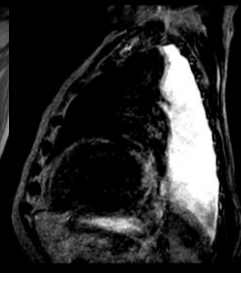
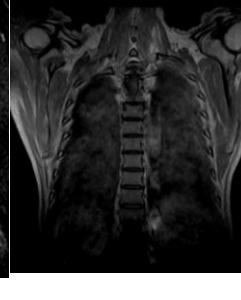
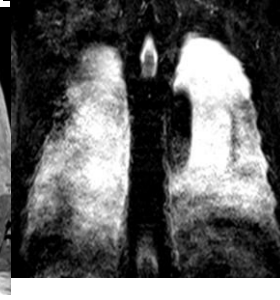
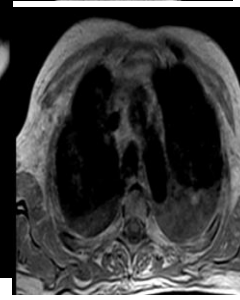
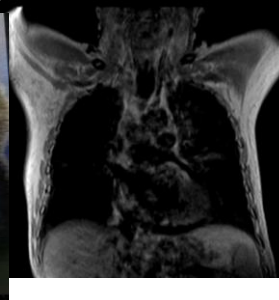
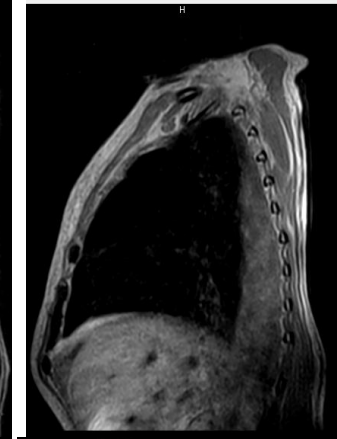
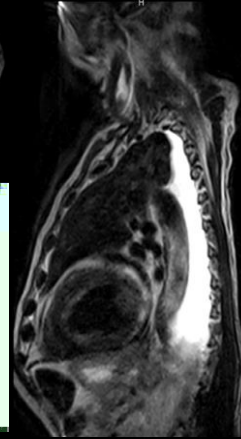
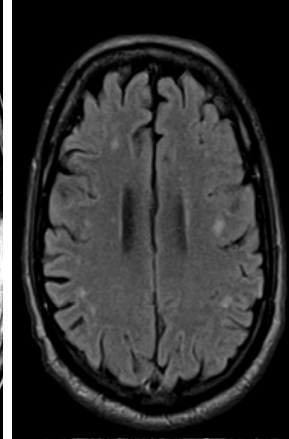
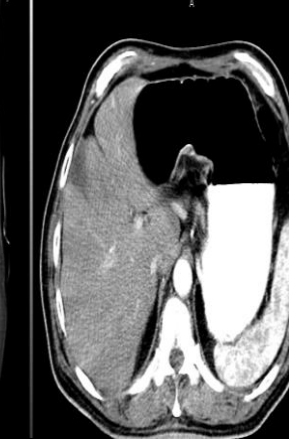
Estudios histoquímicas negativos, rayos x de tórax negativos, endoscopia gástrica negativa, resonancia magnética de columna dorsal y columna lumbosacra. TAC abdominal negativa, Coro TAC con aumento moderado del mediastino en 0.05mm. Gammagrafía Ósea con captación de contraste de tecnecio 99 en vejiga y columna dorsal.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetros técnicos	Secuencia ideal T1 -T2 y STIR
Bobina	Columna Lumbar
Frecuencia	320
Fase	256
TE	90ms (T2) / 9,1ms (T1)
TR	7160ms (T2) / 575 ms (T1)
Tren de ecos	20 (T2) / 3 (T1)
Espesor	Espaciado 1 a 1,2mm/0 a 0,2mm
FOV	35cm

PROTOCOLO DE EXAMEN

	FOV(cm)	Espesor (mm)	TR/TE(ms)
Axial FSE T1:	30-40	3	780/10
Coronal Ideal T2	35	1-1,2	7.160/90
Sagital Ideal T1	35	1-1,2	575/9,1
Coronal 3D T2	30-40	1	1.500/150
Matriz	256x320		





***Gracias
por su atención***

