



CADI2022

0622

LAS MULTIPLES PRESENTACIONES DE LA ENDOMETRIOSIS POR RESONANCIA MAGNETICA

Autores: Reyes, Valeria Ivana - Molina Ferrer, Luciano - Repetto López, Juan Facundo
Bericiartua, Agustin - Speziale, Lucia

Mail: Reyesvaleriaivana@gmail.com – La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Los autores no declaran conflicto de interés.

Cimed



CADI2022

Objetivos de aprendizaje:

Demostrar la importancia de la resonancia magnética de pelvis de alta resolución para evidenciar los hallazgos específicos de la endometriosis y sus distintas formas de presentación.

Cimed



CADI2022

Revisión - Endometriosis:

- Enfermedad crónica y recurrente, que afecta al útero y/o órganos adyacentes.
- Definida como la presencia de glándulas endometriales funcionales fuera de la cavidad uterina.
- Afecta: Ovarios (Endometriomas), vejiga, colon, peritoneo, pared abdominal y otros órganos, en menor frecuencia.



CADI2022

Revisión - Endometriosis:

- Clínicamente presenta dolor relacionado con los periodos menstruales, alteraciones del ciclo menstrual, infertilidad, distensión abdominal, rectorragia y disuria, según sitio de afectación
- En RM vamos a encontrar lesiones heterogéneas, con captación de contraste ev y señal hiperintensa en T1 característicamente sangre, aunque no siempre es visible dado la evolutividad de las lesiones

Cimed



CADI2022

Hallazgos endometriosis por RM:

En la RM de los pacientes con endometriosis podemos encontrar:

- **Focos hemorrágicos** espontáneamente hiperintensos en T1, sin y con saturación grasa.
- **Bordes mal definidos**, con aspecto infiltrante de estructuras vecinas debido a la fibrosis.
- Adherencias de estructuras vecinas ocasionadas también por la fibrosis
- **Endometriomas**: Son focos de endometriosis superficial en la superficie del ovario con la presencia de **Shading sign**: signo de sombreado en T2 por sucesivos sangrados del foco (diagnostico diferencial con quiste hemorrágico)
- Aumento de la zona de transición endometrial.
- **Imágenes quísticas en el espesor miometrial**, resultantes de la infiltración del endometrio en miometrio

Cimed

Afectación endometrial (Adenomiosis):



CADI2022



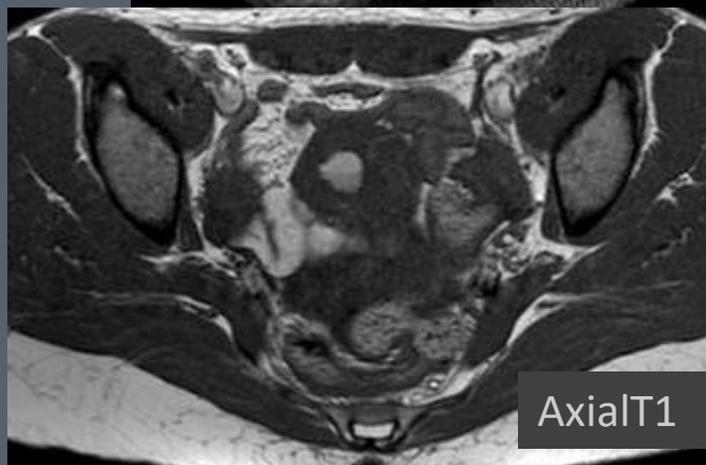
Sagital T2

Sagital T2

Engrosamiento zona de unión

shading

Múltiples focos quísticos



AxialT1



No suprime

Axial CTE.
Sup grasa

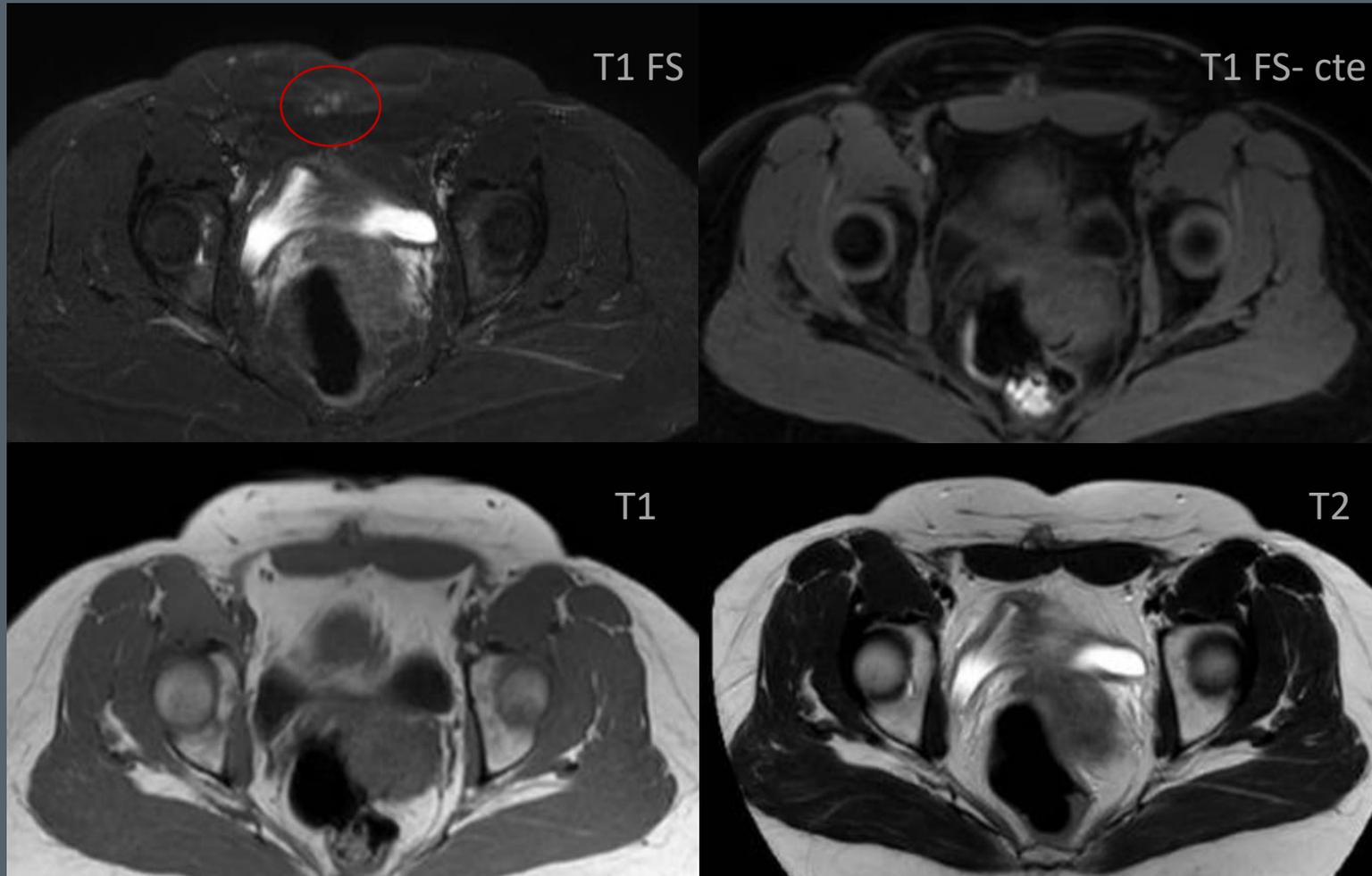
Formación sólido-quística, en pared posterior del útero, la cual borra la línea de unión mio-endometrial. Presenta focos hiperintensos en T1 y T2, que no suprimen en secuencias con saturación grasa (sangrado), y muestran nivel liquido-liquido en T2 (shading). Compatible con foco de adenomiosis.

Cimed

Endometriosis pared abdominal:



CADI2022



En TCS de pared abdominal, por delante del musculo recto, lesión de partes blandas, con pequeños focos hiperintensos en secuencia T1FS, que muestra captación de contraste ev y bordes irregulares, de aspecto fibroso. Compatible con foco endometrioso

Cimed



CADI2022

Endometriosis de afectación rectal:

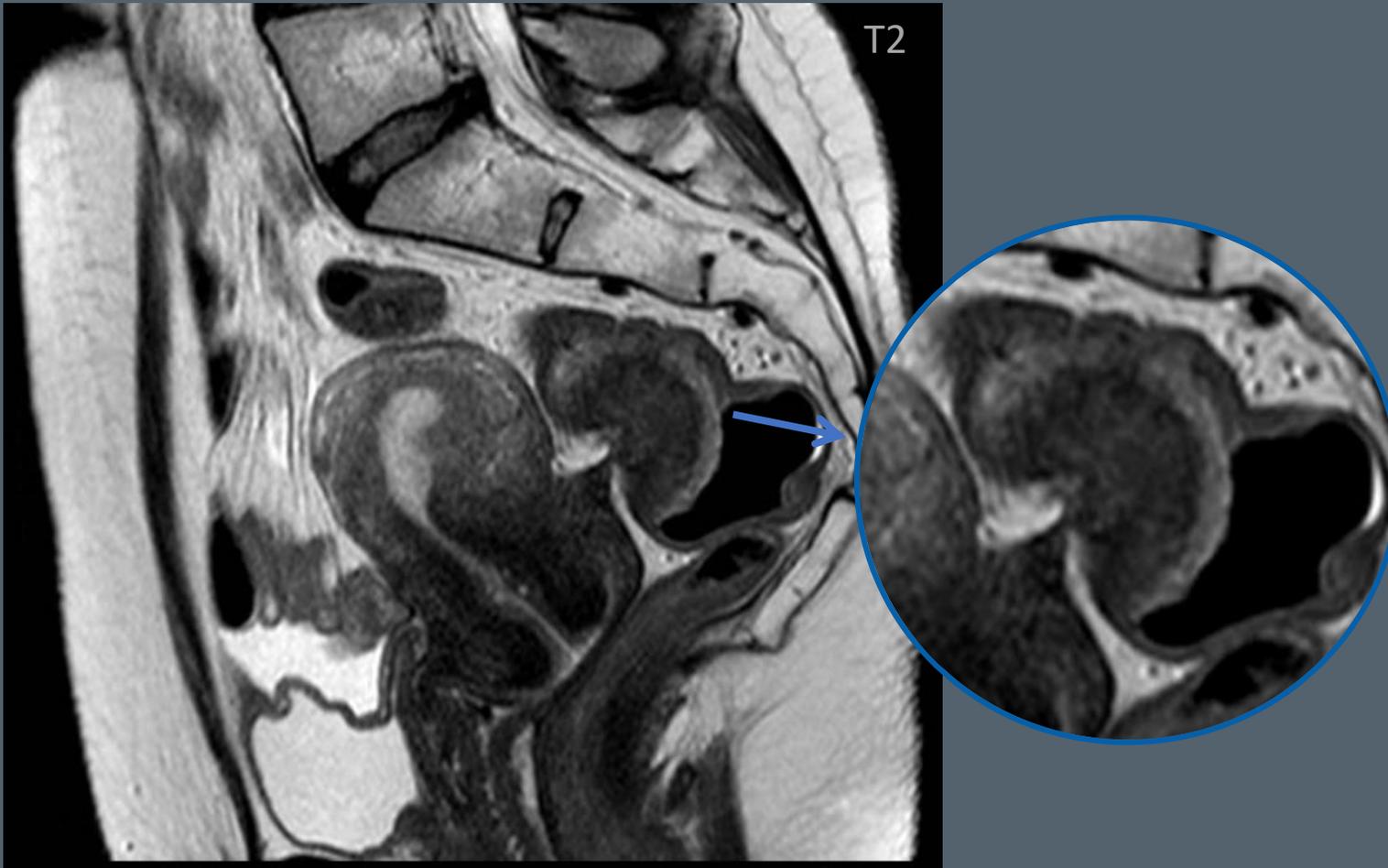


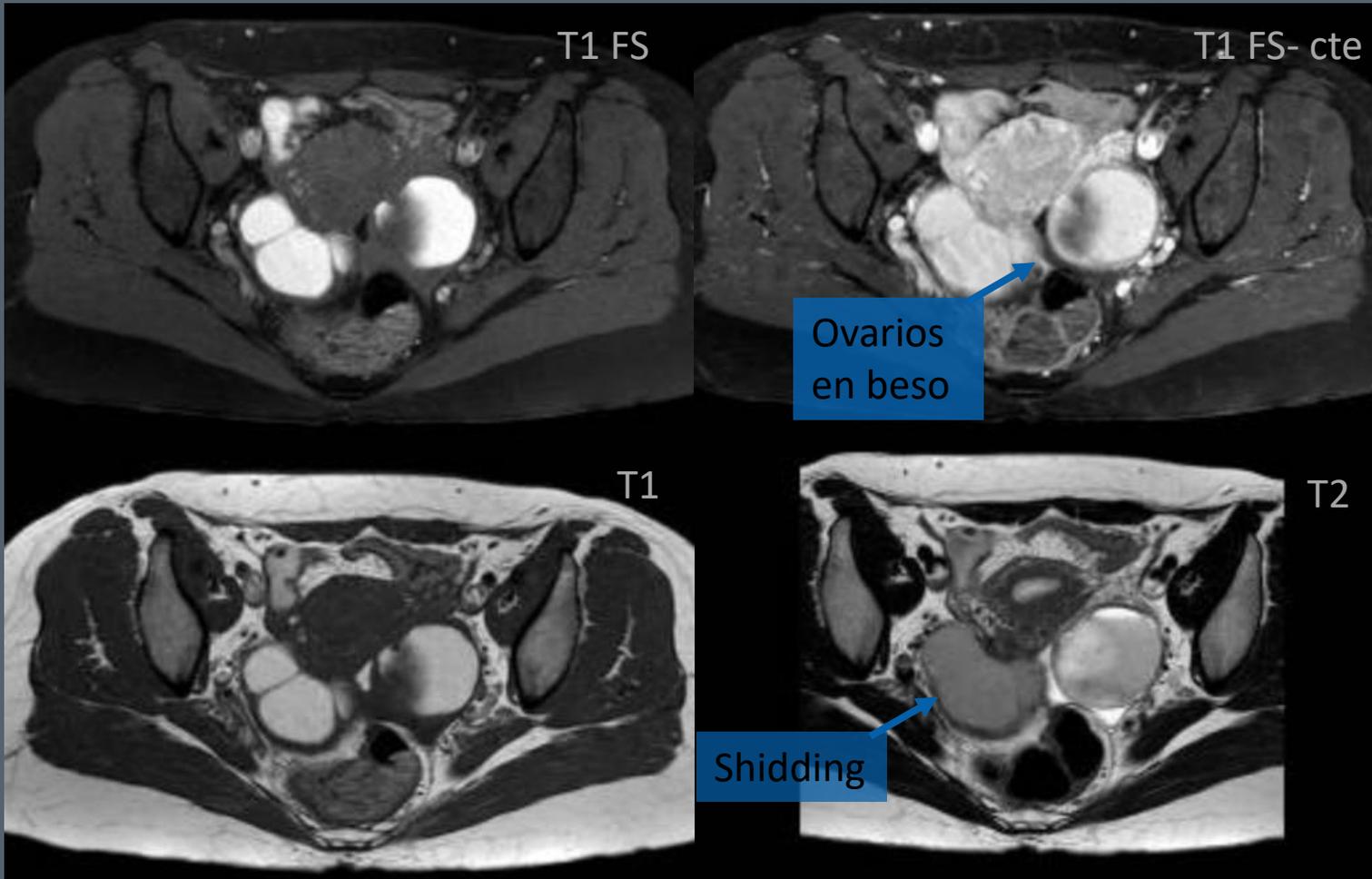
Imagen que se extiende desde el sector posterior del cuello uterino a la pared del recto superior y afecta a la misma desde la serosa hacia el interior con morfología en gorro de "champiñón". Dicha alteración determina la estenosis del recto y es compatible con endometriosis rectal

Cimed



CADI2022

Afectación ovárica (Endometriomas):



Endometriomas ováricos En ambas regiones anexiales, con fibrosis adyacente las cual condiciona unión parcial de los mismos originado la imagen típica de “ovarios en beso”. Presencia de contenido heterogéneo en su interior, con áreas espontáneamente hiperintensas en T1 y T1 fat sat (Sangre) y realce periférico tras el contraste EV.

Cimed



CADI2022

Conclusión:

La RM presenta un importante papel en el diagnóstico y tratamiento de la endometriosis. Debido a su alta resolución y su alta capacidad de caracterización tisular es una técnica precisa en la evaluación de su extensión así como en la detección de sus complicaciones. Por ello, proporciona información necesaria para establecer un mapa de la enfermedad y planificar un tratamiento quirúrgico adecuado, como así también seguimiento de la misma.

Es importante que el radiólogo conozca las manifestaciones de la misma por este método para su correcto diagnóstico

Cimed