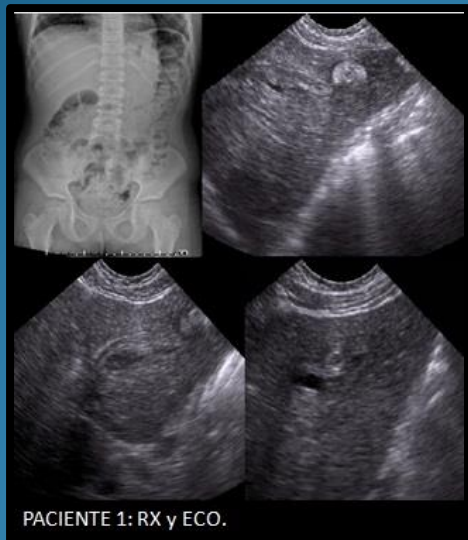


María Laura MAYER (1), María Laura RANALLETTI(1), Natalia Patricia MELNECHUK(1), Gisela Karina LOPEZ (2)

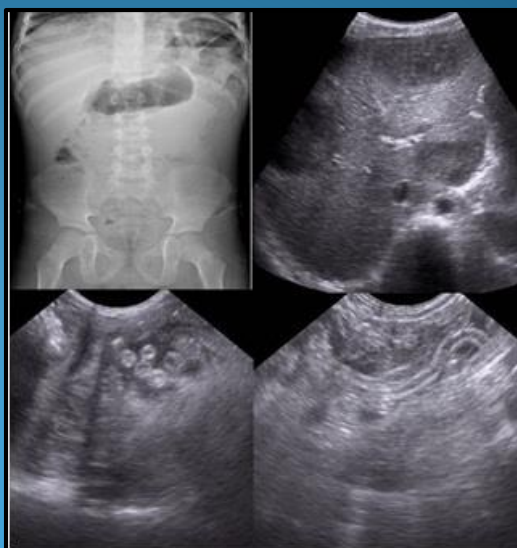
HOSPITAL DE PEDIATRIA DR FERNANDO BARREYRO (1); HOSPITAL ESCUELA DE AGUDOS DR. RAMON MADARIAGA (2).

Presentación del Caso: Se presentan 2 pacientes que consultan por dolor abdominal y constipación de varios días de evolución. Vómitos y fiebre. Enzimas hepáticas aumentadas y eosinofilia.

HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS



PACIENTE 1: RX y ECO.



PACIENTE 2: RX y ECO.

Paciente 1: niña de 8 años. Rx abdomen: asas intestinales distendidas con patrón atigrado. Ecografía abdominal: lóbulo hepático izquierdo heterogéneo por la presencia de imagen tubular con líneas paralelas ecogénicas separadas por un área hipoeoica (signo de la triple línea: áscaris), rodeada de área hipoeoica (tejido inflamatorio adyacente). Asas intestinales distendidas con áscaris en su luz.

Paciente 2: niño de 6 años. Rx abdominal: asas intestinales dilatadas con patrón atigrado, ausencia de aire distal. Ecografía abdominal: Hígado de ecoestructura heterogénea por la presencia de múltiples imágenes nodulares, hipoeoicas, de bordes definidos. Riñones aumentados de tamaño. Asas intestinales distendidas, con múltiples áscaris móviles en su luz.

Discusión: La ascariasis, causada por el nematodo *Ascaris Lumbricoides*, es la infección más frecuente por helmintos entre los seres humanos, prevalece en áreas húmedas sin saneamiento básico. La transmisión es por vía fecal oral al consumir agua o alimentos contaminados con tierra que contenga huevos embrionados; éstos invaden el intestino delgado, atraviesan la pared del yeyuno y vía porta alcanzan el pulmón, mientras que, de manera concomitante, ocurre el proceso de maduración; del pulmón ascienden por la tráquea hasta la hipofaringe, donde son deglutidos y regresan al yeyuno para terminar el ciclo como parásitos adultos. Se presenta en aproximadamente el 25% de la población mundial. Los síntomas clásicos de la infección aguda son dolor abdominal, distensión, náuseas, diarrea, dificultad respiratoria y fiebre. La reproducción rápida en el tracto gastrointestinal ocasiona obstrucción mecánica. La migración errática puede causar apendicitis aguda, ictericia obstructiva, pancreatitis aguda hemorrágica, abscesos hepáticos y meckelitis.

Conclusión: La ecografía es un método altamente confiable, de bajo costo y de fácil acceso para el diagnóstico y seguimiento de las complicaciones de la ascariasis.