



# HOSPITAL DE CLÍNICAS "JOSÉ DE SAN MARTÍN"

## RECUPERACIÓN DE OVOCITOS POR VÍA PERCUTÁNEA TRANSABDOMINAL A PROPÓSITO DE UN CASO

**Autores:** Luján C. Paola M., Moreno Lorena, Zeitler Elena,  
Ruhmann Claudio, Suarez Anzorena Francisco José

*Correspondencia:* [dra.lujanpaola@gmail.com](mailto:dra.lujanpaola@gmail.com)  
Buenos Aires, Argentina

*Los autores no declaran conflictos de intereses.*



# Presentación del caso

## Motivo de consulta:

Paciente de 31 años, nulípara, que consultó a la sección de fertilidad para preservación de fertilidad

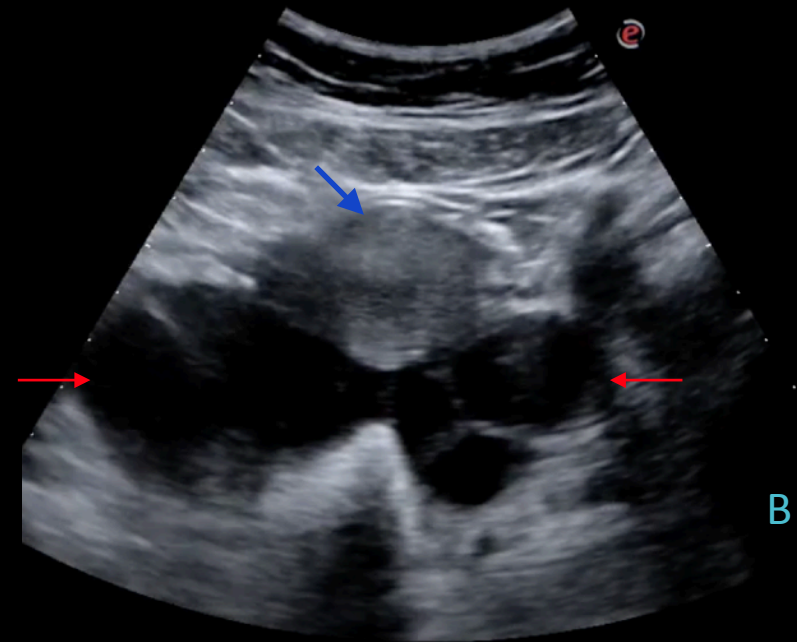
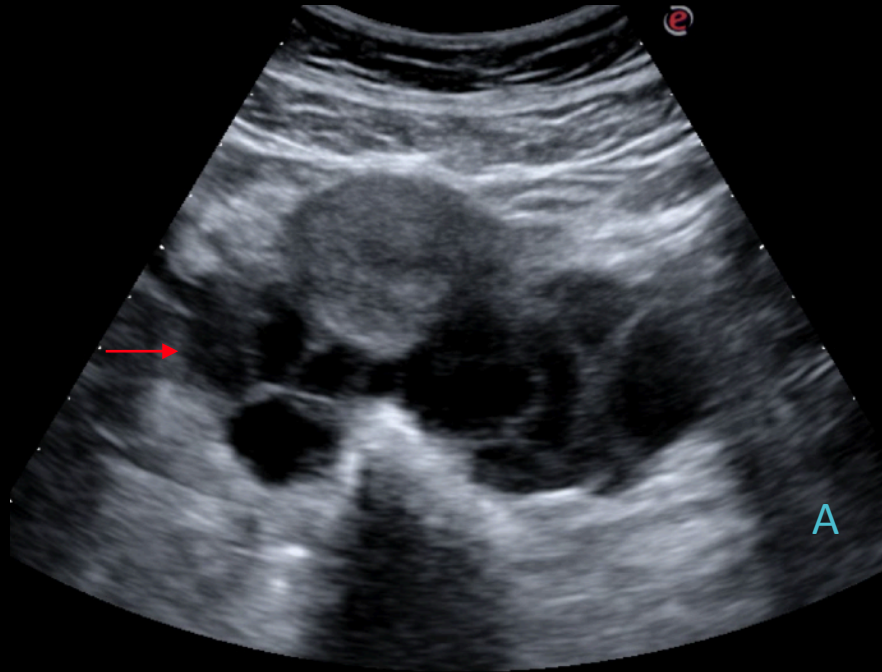
## Antecedentes:

Carcinoma escamoso de vagina estadio II b en plan de quimioterapia neoadyuvante.

## Servicio de fertilidad:

Se le realizó esquema de estimulación ovárica con inyecciones diarias de 225UI de hormona folículo estimulante recombinante, 75 UI de gonadotropina menopáusica humana y 100 mg de citrato de clomifeno en un protocolo de antagonista. El día 12 de la estimulación se identificaron 13 folículos con un diámetro medio de 9 mm, se administro una inyección subcutánea de 250 mUI de gonadotropina coriónica humana recombinante para inducir la maduración ovocitaria y se programa en 36 hrs la recuperación de ovocitos por vía transabdominal asistida por el servicio de radiología intervencionista, bajo sedación.

# Hallazgos imagenológicos

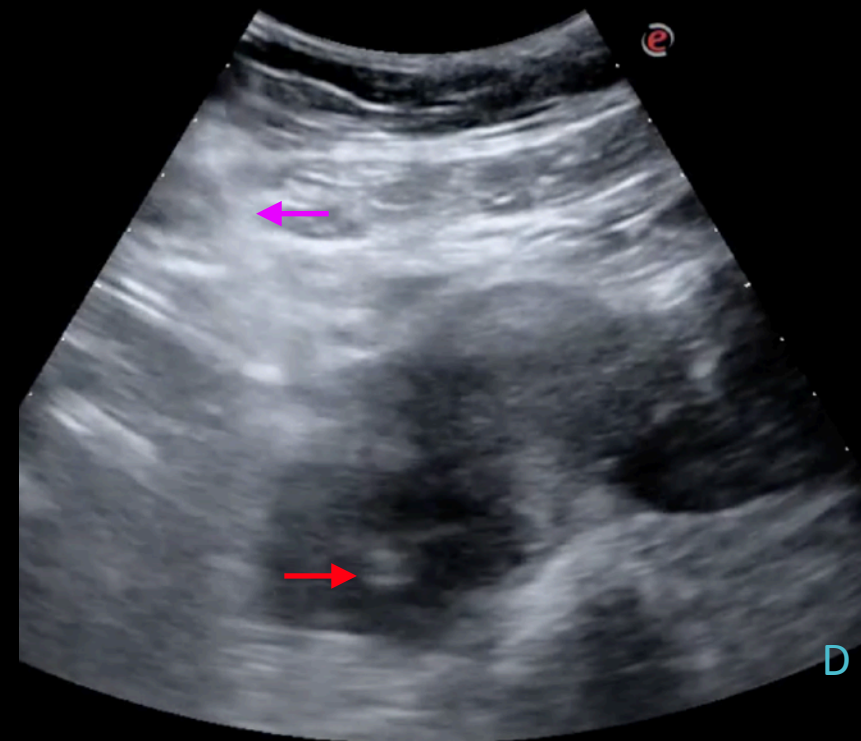
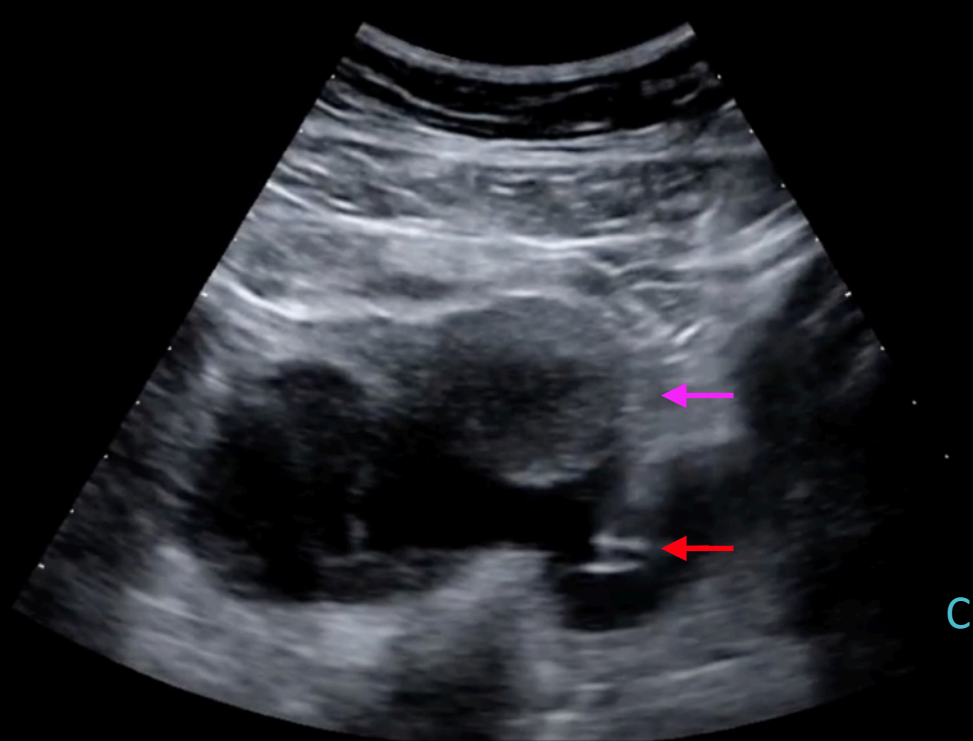


## Ecografía

imagen A y B: Corte transversal donde se observo ambos ovarios aumentados de tamaño (flechas rojas), ubicados a cada lado del cervix (flecha azul). con múltiples folículos también de gran tamaño.



# Hallazgos imagenológicos



## Ecografía durante el procedimiento

imagen C y D: corte transversal donde se observa el trayecto de la aguja ( flechas rosa) y la punta del mismo ubicados en el interior de los ovarios (flecha roja)

# Discusión

La aspiración folicular transvaginal guiada por ultrasonido es el estándar de atención en mujeres que se someten a la extracción de óvulos durante la fertilización por vitro desde su introducción en la década de 1980.

La vía transabdominal puede ser una opción válida en casos en los que la vía transvaginal no es posible debido a razones anatómicas y/o patológicas, como la ausencia de útero, cicatrices previas y/o lesiones oncológicas. Es importante de una planificación cuidadosa y una técnica precisa para minimizar los riesgos y maximizar los resultados.

Algunas de las limitaciones y consideraciones especiales de la recuperación de ovocitos por vía transabdominal. Estas incluyen un mayor riesgo de lesiones de órganos abdominales y la necesidad de anestesia general en algunos casos. Se resaltó la importancia de un equipo multidisciplinario que incluya radiólogos intervencionistas, ginecólogos y anestesiólogos para garantizar la seguridad y el éxito del procedimiento.

# Conclusión

La recuperación de ovocitos por vía transabdominal es una alternativa válida y efectiva en casos seleccionados donde la vía transvaginal no es viable, por causas de variantes anatómicas, patologías agregadas y/o oncológicas

Existen estudios que respaldan la aspiración guiada por ultrasonido transabdominal debe ser la modalidad de elección cuando los ovarios no son accesibles transvaginalmente

Sin embargo, se remarca la importancia de una evaluación individualizada de cada paciente y una discusión exhaustiva de los riesgos y beneficios asociados con este enfoque.

# Bibliografia

- Sara E Barton Joseph A Politch,Carol B Benson,Elizabeth S Ginsburg,Antonio R Gargiulo Transabdominal follicular aspiration for oocyte retrieval in patients with ovaries inaccessible by transvaginal ultrasound , 2011 Abr;95(5):1773-6. DOI: 10.1016/j.fertnstert.2011.01.006
- Abieyuwa Osemwenkha and James OsaikhuwuomwanTransabdominal follicular aspiration in an in vitro fertilization cycle: experiences with an unusual but necessary intervention in a resource-limited setting, Published online 2016 Mar 31. doi: 10.5653/cerm.2016.43.1.54
- R T O'Shea , K L Forbes, L Scopacasa, W R Jones Comparison of transabdominal and transvaginal pelvic ultrasonography for ovarian follicle assessment in in vitro fertilisationb col Obstet Invest, 1988;26(1):52-5. doi:10.1159/000293672
- Mark A Damario Transabdominal-transperitoneal ultrasound-guided oocyte retrieval in a patient with müllerian agenesis, 2002 Jul;78(1):189-91. DOI: 10.1016/s0015-0282(02)03175-8
- Meltem Sönmezer , Koray Görkem SaçınTransabdominal ultrasound-guided oocyte retrieval for oocyte cryopreservation using a vaginal probe: a comparison of applicability, effectiveness, and safety with conventional transvaginal approach, JAssist Report Genet 2023 Feb;40(2) DOI: 10.1007/s10815-022-02705-8