

Noticias de última hora: ¿Pueden crearse nuevos oocitos en mujeres de mayor edad reproductiva?

Oocyte formation by mitotically active germ cells purified from ovaries of reproductive-age women. Nat Med 2012 February 27. [Epub ahead of print]

WHITE YA, WOODS DC, TAKAI Y, ISHIHARA O, SEKI H, TILLY JL.

Resumen. Investigaciones previas identificaron una línea germinal aislada de células madre que producen oocitos in vitro y fertilización competente de huevos in vivo en ovarios de monos adultos. En el presente reporte, los investigadores aislaron una línea de células madre en tejido ovárico de mujeres jóvenes usando un protocolo de proteína verde fluorescente (GFP) activada y mostraron que las células pueden desarrollarse en huevos en un recipiente de laboratorio. Ellos después inyectan de nuevo las células en el tejido ovárico humano y las

células forman folículos conteniendo oocitos GFP positivos 11 a 12 semanas después del xenotransplante en monos inmunodeficientes. Para más detalles ver:

<http://www.nature.com/nm/journal/vaop/ncurrent/full/nm.2669.html> <http://www.nature.com/news/egg-making-stem-cells-found-in-adultovaries-1.10121>.