



## Resumen

Presentamos la información acerca de los procedimientos de reproducción asistida realizados durante el 2008 y los bebés nacidos gracias a ellos hasta septiembre del 2009. En este período, reportan 140 centros pertenecientes a once países. La mayoría de los centros que reportaron están en Brasil y Argentina.

La inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI) sigue siendo preferida a la fecundación in vitro (FIV) con una proporción relativa de 85.4% y 14.1%, respectivamente. La edad de las mujeres que se someten a procedimientos de reproducción asistida en la región continúa aumentando. Así, un 43.3% de las transferencias embrionarias de FIV/ICSI fue en mujeres  $\leq 34$  años, 38.7% en mujeres de 35-39 y 18.0% en mujeres de 40 años o más.

Se reporta un total de 35,496 procedimientos de reproducción asistida que dieron origen a 10,668 embarazos clínicos; 8,068 partos con al menos un recién nacido vivo (PRNV), y 10,410 recién nacidos vivos. De estos procedimientos, se registraron 25,898 ciclos de FIV/ICSI, de los que nacieron 7,280 bebés vivos. Se reportan además 4,225 transferencias de embriones congelados/descongelados que dieron origen a 814 recién nacidos vivos. Se realizaron 4,316 transferencias embrionarias en ciclos de ovodonación con embriones frescos y 942 en procedimientos con embriones congelados/descongelados, los que dieron origen a 2,026 y 249 recién nacidos vivos respectivamente.

Se registraron 176 transferencias electivas de un embrión y 2,945 transferencias electivas de dos embriones. Ambas alternativas fueron más frecuentes en mujeres menores de 35 años. La tasa de embarazo clínico por transferencia embrionaria al transferir electivamente un embrión fue 29%, y al transferir electivamente dos embriones fue 47%. Por otra parte, el porcentaje de embarazo clínico al transferir 2 embriones (no electivo) y  $\geq 3$  embriones fue 36.5% y 39.1%, respectivamente. Al transferir electivamente dos embriones, la tasa de de embarazo gemelar fue de 26% y embarazo  $\geq$ triple fue de 0.3%. comparado con 21% y 5% respectivamente, al transferir tres o más embriones

De los 8,359 partos generados durante este período, el 74% fue único, 23% gemelar y 3% triple o cuádruple. Como resultado de lo anterior, de los 10,875 bebés nacidos en este período, el 57% nació como recién nacido único, 35% gemelar y 8% como parte de un parto triple o cuádruple.

Se presenta además 7,399 ciclos de inseminación intrauterina con semen de marido y 1,302 ciclos de inseminación intrauterina con semen de donante. La mayoría de los procedimientos fueron en mujeres  $\leq 34$  años. La tasa de embarazo clínico fue influenciada por la edad de la mujer, y el esquema de inducción hormonal usado. El 9% de los embarazos clínicos fue doble, y el 1% fue  $\geq$ triple.

Finalmente, se acentuaron levemente las tendencias descritas previamente: aumento de transferencias en mujeres  $\geq 35$  años; fecundación mediante ICSI; leve disminución en la media de embriones transferidos; y mejoría en la tasa de parto con al menos un recién nacido vivo por transferencia embrionaria.