



## Resumen

Cientotrenta centros de once países reportaron sus datos acerca de procedimientos de reproducción asistida realizados en el 2005, de los embarazos producto de ellos, los partos y los bebés.

Se reportaron 26,646 ciclos (20.487 aspiraciones, 3,516 transferencias de embriones producto de ovodonación (OD), y 2,643 transferencias de embriones descongelados. Esto representa un incremento del 8.4% en relación al 2004.

La proporción de transferencias en mujeres  $\geq 35$  años llegó a 54.0% en los casos de fertilización in vitro (FIV), y a un 54.1% en los casos de inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI).

La tasa de parto  $\geq 1$  RN vivo por transferencia fue de 23,8% en el caso de FIV y 23,2% en el caso de ICSI. En los ciclos de transferencia de embriones frescos producto de OD, llegó a 31.1%; en los ciclos de transferencia de embriones descongelados producto de OD llegó a 16.4%, y, en las transferencias de embriones descongelado no producto de OD llegó a 15.6%.

En más de la mitad de las transferencias se transfirió  $\geq 3$  embriones, independientemente del tipo de técnica (FIV, ICSI, OD) y de la edad de la mujer.

El 28.1% de los embarazos clínicos producto de la transferencia de embriones frescos, propios y producto de OD, fue múltiple. La frecuencia de multigestación varió con la técnica de reproducción asistida, edad de la mujer, y número de embriones transferidos.

De los 8.010 embarazos clínicos reportados, un 16.6% terminó en aborto espontáneo. De los 7,365 bebés reportados, un 43.9% fue múltiple, los que tuvieron una mayor frecuencia de prematuridad y de complicaciones asociadas a ésta.

Por primera vez se presentan los ciclos en los que se transfieren en forma electiva 1 o 2 embriones. Estas transferencias representaron el 9.0% y el 29.9% de las transferencias de 1 y 2 embriones, respectivamente, proporción que varió con la edad de mujer, siendo mayor en las mujeres  $\leq 34$  años. La tasa de parto  $\geq 1$  RN vivo por transferencia, en el grupo de transferencia electiva de 1 y 2 embriones, fue de 27.3%.

Se registraron 237 ciclos de transferencias embrionarias con estudio genético preimplantacional. Un 41.9% de los embriones estudiados fue normal, y se transfirió en promedio 1.6 embriones, llegando a una tasa de embarazo por transferencia de 25.7%.