



Capítulo 1. Descripción de procedimientos de reproducción asistida(2006)

Ciclos de reproducción asistida por país

La siguiente tabla muestra el número de centros por país, que reportan los procedimientos de reproducción asistida, y el total de ciclos de reproducción asistida realizados en el año 2006. Se entiende como ciclo de reproducción asistida a los ciclos iniciados de FIV/ICSI/GIFT y otros, más las transferencias de embriones congelados/descongelados y las de embriones producto de ovodonación frescos y congelados/descongelados.

La mayoría de los ciclos fueron reportados por centros de Brasil (45.3%), Argentina (21.5%) y México (13.5%). Esta proporción es muy similar a la información presentada en el 2005, cuando las proporciones fueron 44.5%, 22.8% y 13.5%, respectivamente.

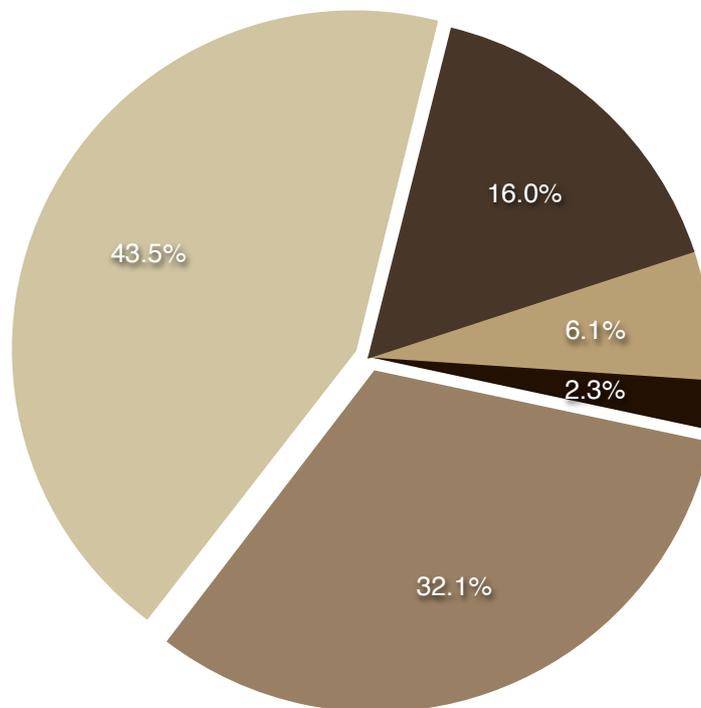
País	Número de centros	Número de ciclos	
		N	%
Argentina	20	6,398	21.5%
Bolivia	1	60	0.2%
Brasil	56	13,485	45.3%
Chile	7	1,449	4.9%
Colombia	9	1,162	3.9%
Ecuador	4	349	1.2%
Guatemala	1	109	0.4%
México	23	4,015	13.5%
Perú	2	1,243	4.2%
República Dominicana	1	102	0.3%
Uruguay	2	377	1.3%
Venezuela	5	1,014	3.4%
Total	131	29,763	100.0%

Tamaño de los centros

La siguiente figura muestra la distribución de los 131 centros según el número de ciclos de reproducción asistida reportados en el 2006.

Al igual que en el 2005, la gran mayoría de los centros realizaron menos de 500 ciclos anuales. Es así como el 43.5% (57 centros) realizó entre 100 y 300 ciclos, y el 32.1% (42 centros) realizó <100 ciclos en el año 2006. Solamente tres centros (2.3%) realizaron 1000 o más ciclos.

● <100 ● 100-300 ● 301-500 ● 501-999 ● ≥1,000

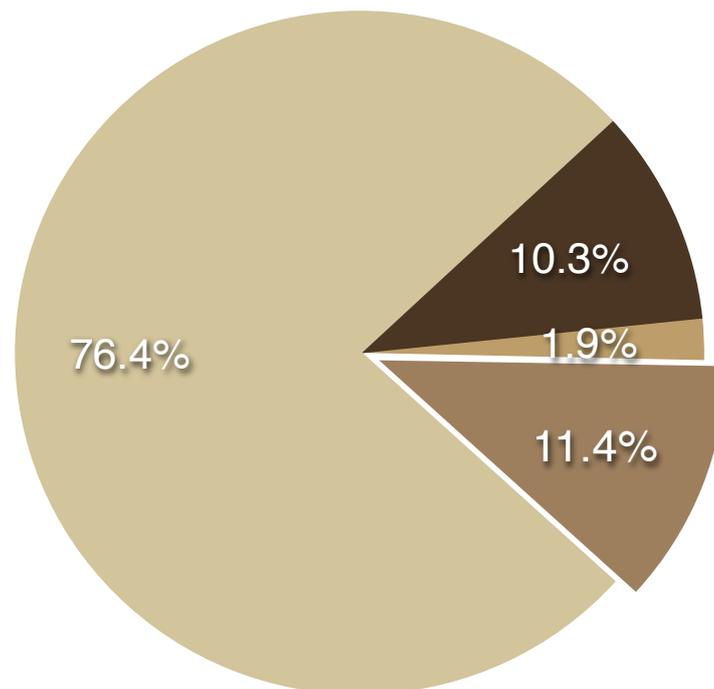


Tipo de procedimientos de reproducción asistida

La siguiente figura muestra la distribución de los procedimientos de reproducción asistida realizados durante el año 2006 según técnica².

Cerca de tres cuartos de los procedimientos (76.4%; 22,729 ciclos) correspondieron a ciclos iniciados de FIV/ICSI/GIFT y otros. Menos frecuente fueron las transferencias de embriones frescos producto de ovodonación (11.4%; 3,404 transferencias); transferencia de embriones congelados/descongelados (10.3%; 3,052 transferencias); y transferencia de embriones congelados/descongelados producto de ovodonación (1.9%; 578 transferencias).

● OD ● fresco ● descongelado ● OD descongelado



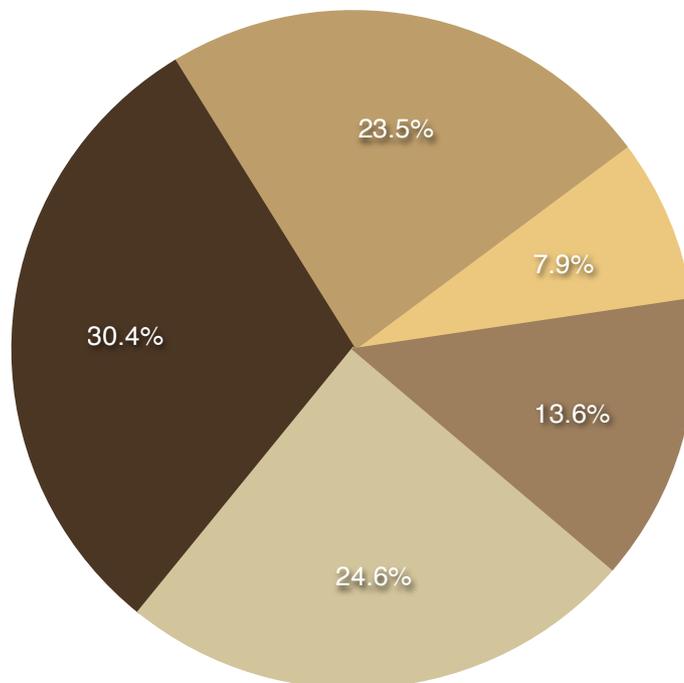
² n= 29,763 procedimientos de reproducción asistida

Diagnóstico

La siguiente figura muestra la distribución de 20,919 aspiraciones en las que se registró el diagnóstico de los ciclos de FIV/ICSI/GIFT y otros.

Las causas más frecuentes fueron factor masculino exclusivo que representó el 30.4% de las aspiraciones (n=6,357 aspiraciones), seguido por causa femenina no tubaria (24.6%; 5,145 aspiraciones) y múltiples causas (23.5%; 4,924 aspiraciones).

- factor tubario
- factor femenino no tubario
- factor masculino
- múltiples factores
- idiopático



Estimulación ovárica

La siguiente tabla muestra la distribución de 20,941 aspiraciones de ciclos de FIV/ICSI/ GIFT en las que se registró el tipo de esquema utilizado en la estimulación ovárica controlada.

Como se puede ver, la gran mayoría de los ciclos incluyó algún análogo de GnRH, ya sea agonista (10,456 aspiraciones; 49.9%), o antagonista (7,664 aspiraciones; 36.6%).

Asimismo, se ve que en el 80.8% de los casos presentados (16,193 aspiraciones) el protocolo de estimulación incluyó el uso de FSH recombinante, e incluso en el 51.0% de los casos (10,678 aspiraciones) la estimulación fue exclusivamente con FSH recombinante.

Esta cifras son muy similares a las del 2005, cuando el uso de FSH recombinante representó el 80.3% de los casos, y el uso exclusivo de FSH recombinante representó el 50.8% de los casos.

Análogo GnRH	Esquema	N	%
Agonista			
	rFSH	6,199	59.3%
	HMG	1,050	10.0%
	rFSH+HMG	2,905	27.8%
	HMG+uFSH	302	2.9%
	Subtotal	10,456	100.0%
Antagonista			
	rFSH	3,577	46.7%
	HMG	757	9.9%
	rFSH+HMG	3,330	43.4%
	Subtotal	7,664	100.0%
Sin agonista			
	rLH+rFSH	902	32.0%
	CC+HMG	394	14.0%

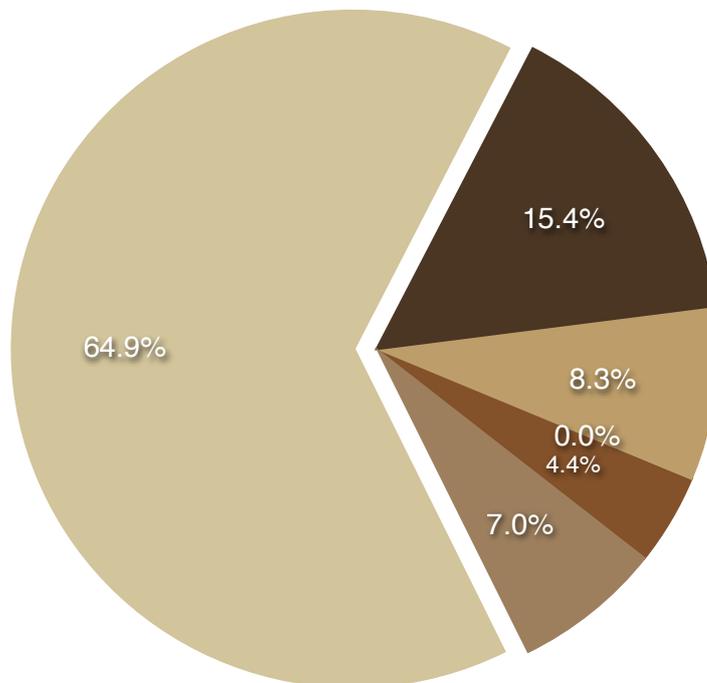
Análogo GnRH	Esquema	N	%
	Ciclo natural	218	7.7%
	Otro	1,307	46.3%
	Subtotal	2,821	100.0%
Total		20,941	

Soporte fase lútea

La figura que sigue muestra la distribución de 18,913 transferencias embrionarias en ciclos de FIV/ICSI/GIFT y otros, en los que se registró la vía de soporte de fase lútea.

La vía preferida para la administración de progesterona fue la vía vaginal, que representó el 64.9% de las transferencias registradas (12,275 transferencias). La vía intramuscular o combinada (vía oral y vaginal) representaron el 15.4% y el 8.3% de las transferencias embrionarias (2,911 y 1,572 transferencias, respectivamente). Incidentalmente, sólo se registró un caso en el que no se ocupó soporte de fase lútea alguno.

● oral ● vaginal ● inyectable ● combinación ● nada ● otro



Técnica de fecundación

La figura que sigue muestra la distribución de 20,964 aspiraciones en las que se registró la técnica de fecundación ovocitaria.

A pesar que el factor masculino representa sólo el 30.4% de las aspiraciones, en el 81.5% de las aspiraciones se realizó ICSI.

