



Capítulo 3 : Transferencia de embriones congelados/ descongelados

Resumen

La tabla que sigue muestra el resumen de los procedimientos de transferencia de embriones congelados/descongelados. La tasa de parto ≥ 1 RN vivo por transferencia fue de 13.3%, naciendo un total de 498 bebés.

Transferencias	3,052
Embarazos clínicos	687
Partos ≥ 1 RNV	408
Bebés	498

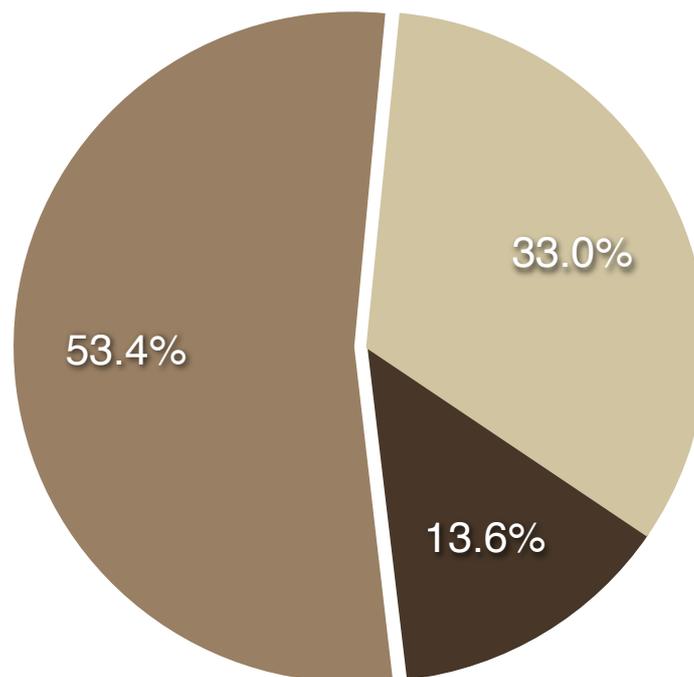
Transferencias embrionarias

Edad de la mujer

En la figura que sigue, se muestra la distribución de las transferencias de embriones congelados/descongelados de acuerdo a la edad de la mujer *al momento de la transferencia*. Es importante recordar que se registra la edad de la mujer al momento de la transferencia (i.e. al momento de la descongelación embrionaria) y no al momento de la criopreservación embrionaria.

La mayoría de las transferencias fueron en mujeres ≤ 34 años (1,630 transferencias; 53.4%), seguido por las transferencias en mujeres de 35 a 39 años (1,007 transferencias; 33.0%) y mujeres de ≥ 40 años (415 transferencias; 13.6%).

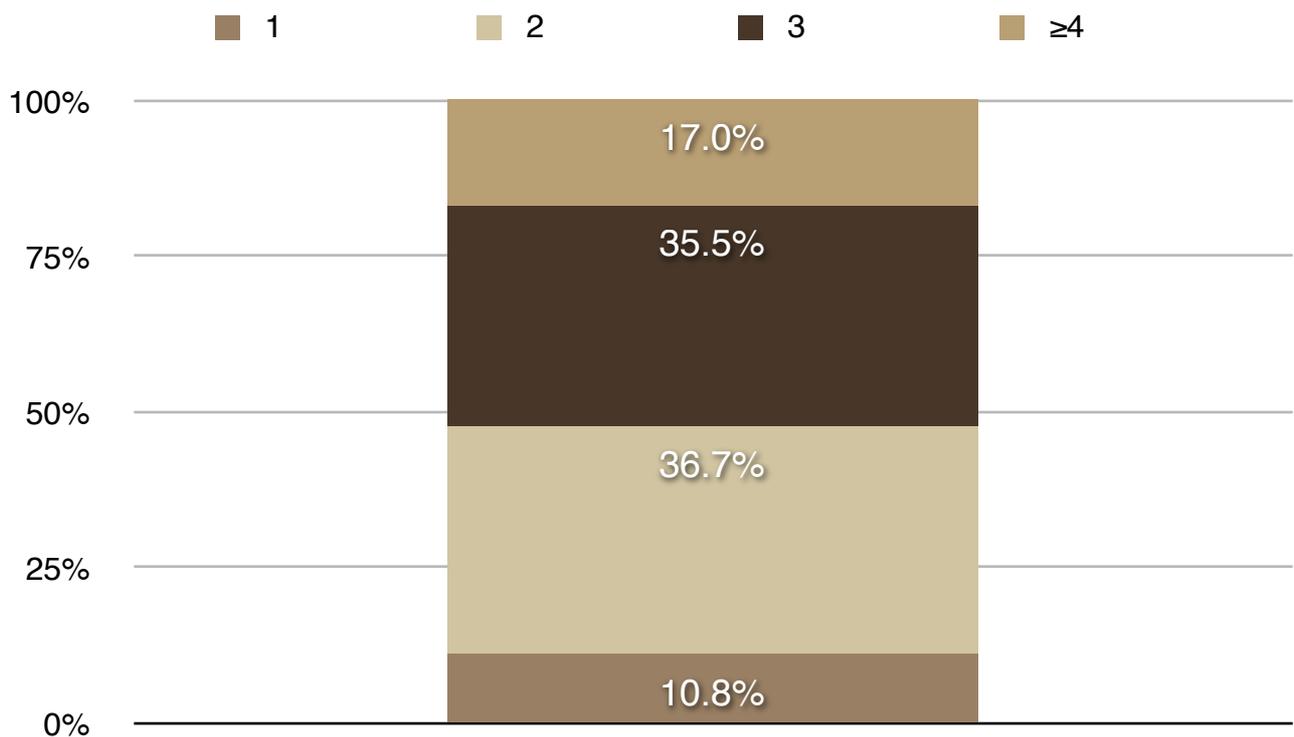
● ≤ 34 años ● 35 a 39 años ● ≥ 40 años



Número de embriones transferidos

La figura que sigue muestra la distribución de las transferencias de acuerdo al número de embriones transferidos.

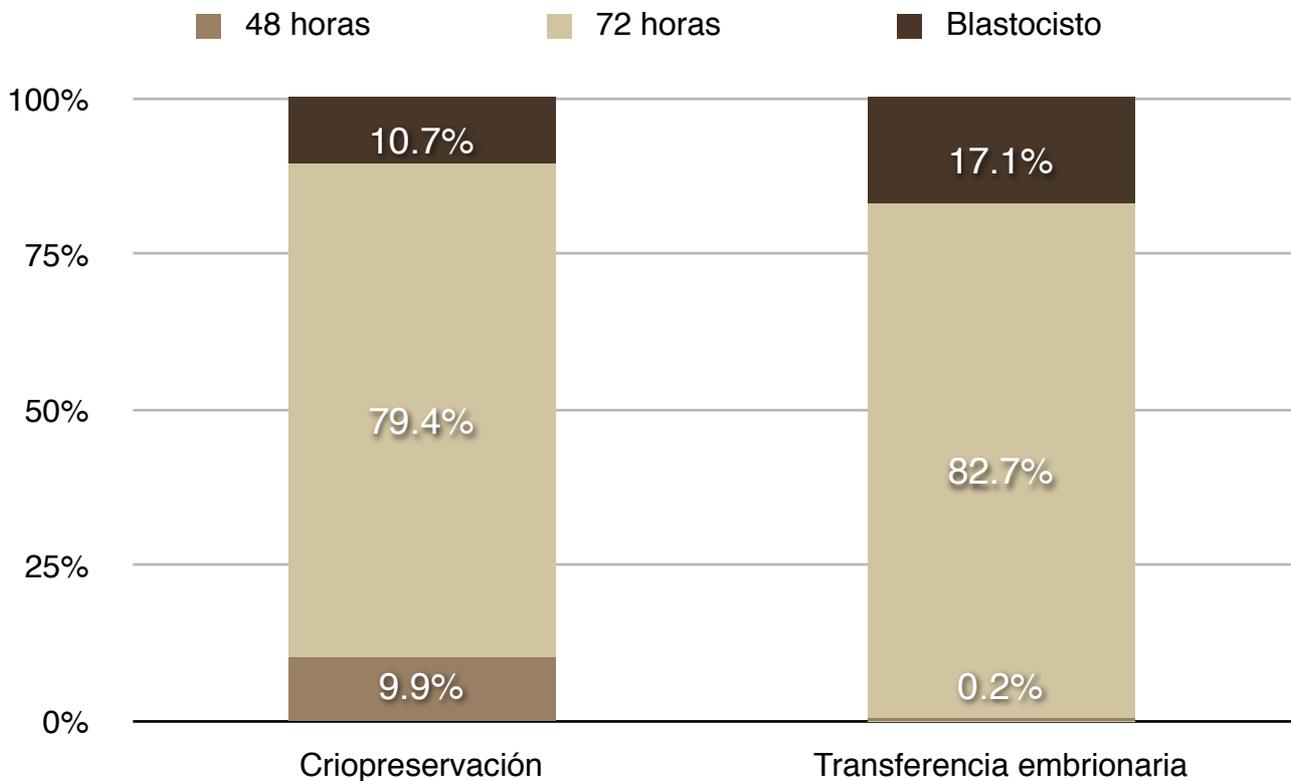
La mayoría de las transferencias fue de 2 embriones (1120 transferencias, 36.7%) y de tres embriones (1,082 transferencias, 35.5%).



Estadio desarrollo embrionario

La siguiente figura muestra la distribución de las 3,052 transferencias embrionarias de acuerdo al estadio de desarrollo embrionario al momento de la criopreservación embrionaria y al momento de la transferencia embrionaria.

En el momento de la criopreservación embrionaria, un 9.9% de los casos fueron criopreservados a las 48 horas de desarrollo embrionario, mientras que sólo un 0.2% de las transferencias fueron realizadas en ese estadio de desarrollo embrionario. Asimismo, en un 10.7% de los casos se criopreservó embriones en estadio de blastocisto, sin embargo, un 17.1% de las transferencias fueron en estadio de blastocisto.

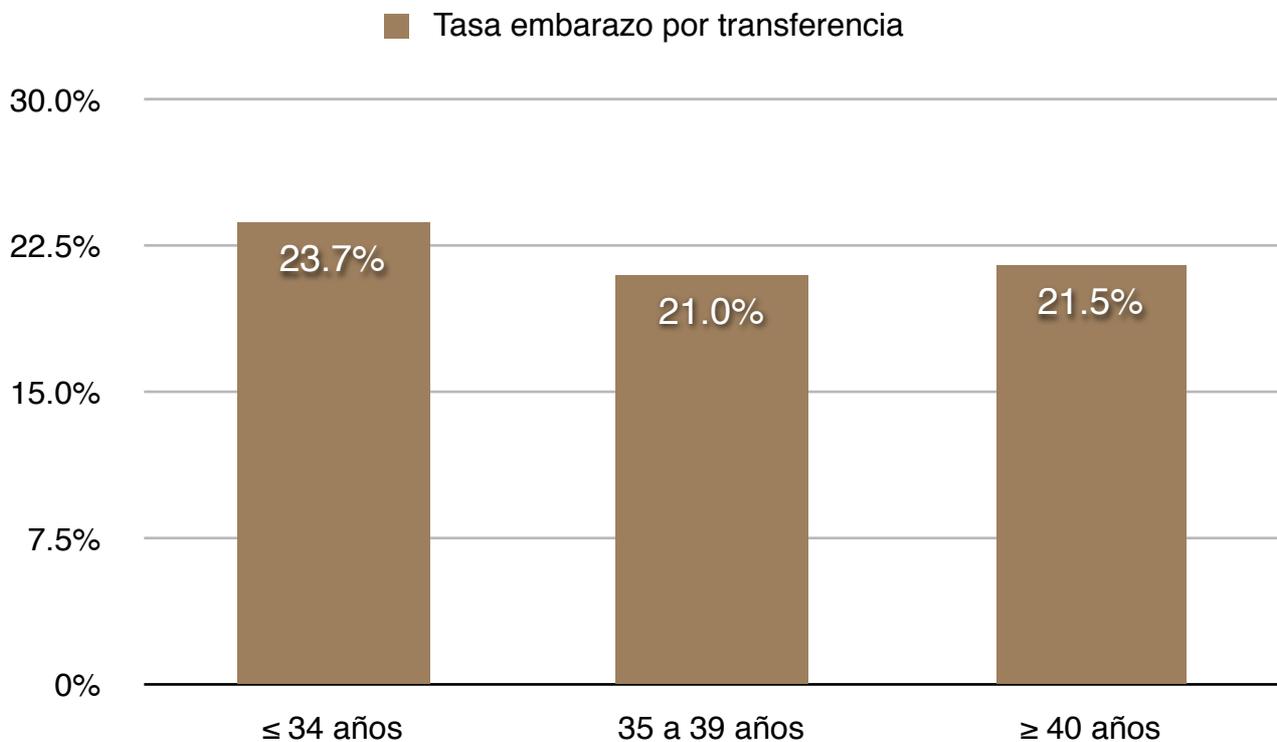


Embarazo clínico

A continuación se presenta la información relativa a la tasa de embarazo clínico por transferencia embrionaria según edad de la mujer y número de embriones transferidos.

Influencia de la edad de la mujer¹⁸

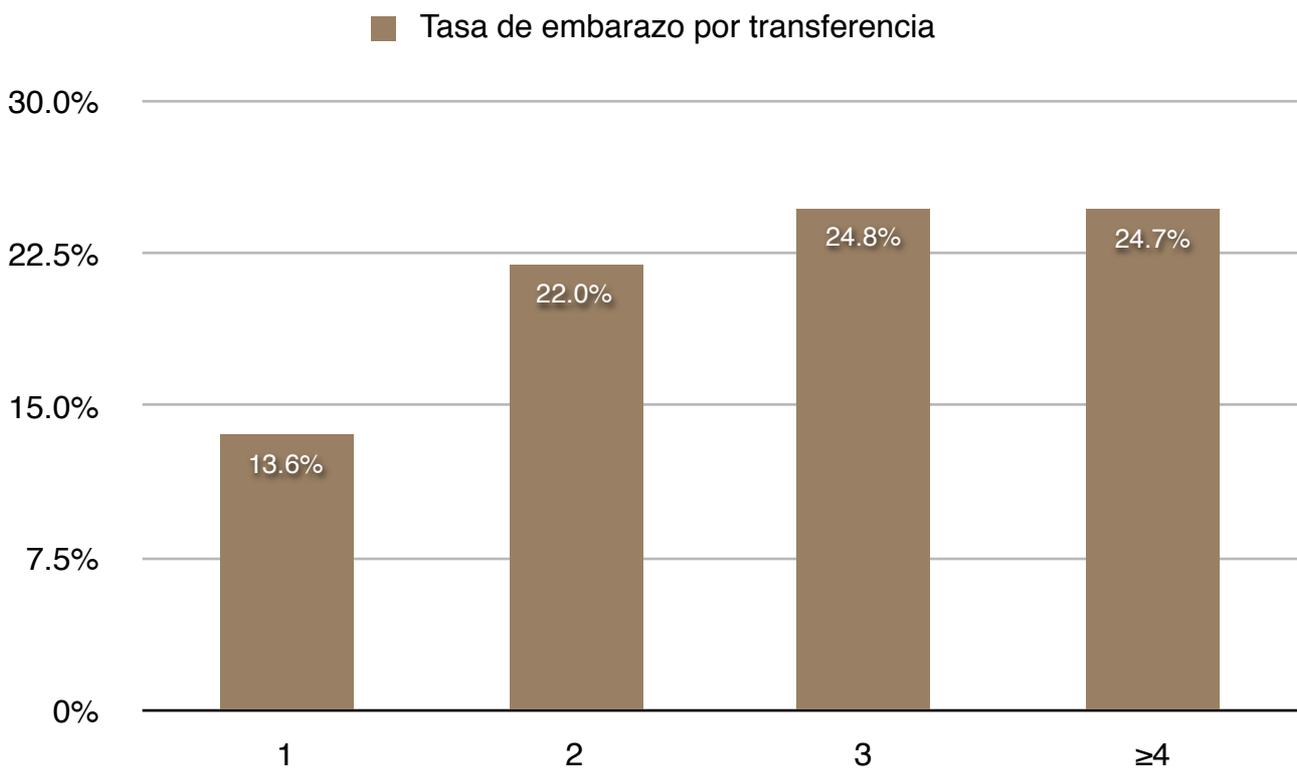
La figura que sigue muestra la tasa de embarazo clínico por transferencia según la edad de la mujer *al momento de la transferencia*. El hecho que se registre el momento de la transferencia y no el momento de la criopreservación permite explicar, probablemente, la ausencia de diferencia en la tasa de embarazo clínico por transferencia entre los diferentes grupos etarios.



¹⁸ Embarazos : ≤ 34 años = 386 embarazos; 35 a 39 años= 212 embarazos; ≥ 40 años=89 embarazos
Transferencias. ≤ 34 años =1,630 transferencias; 35 a 39 años = 1,007 transferencias; ≥ 40 años = 415 transferencias

Influencia del número de embriones transferidos

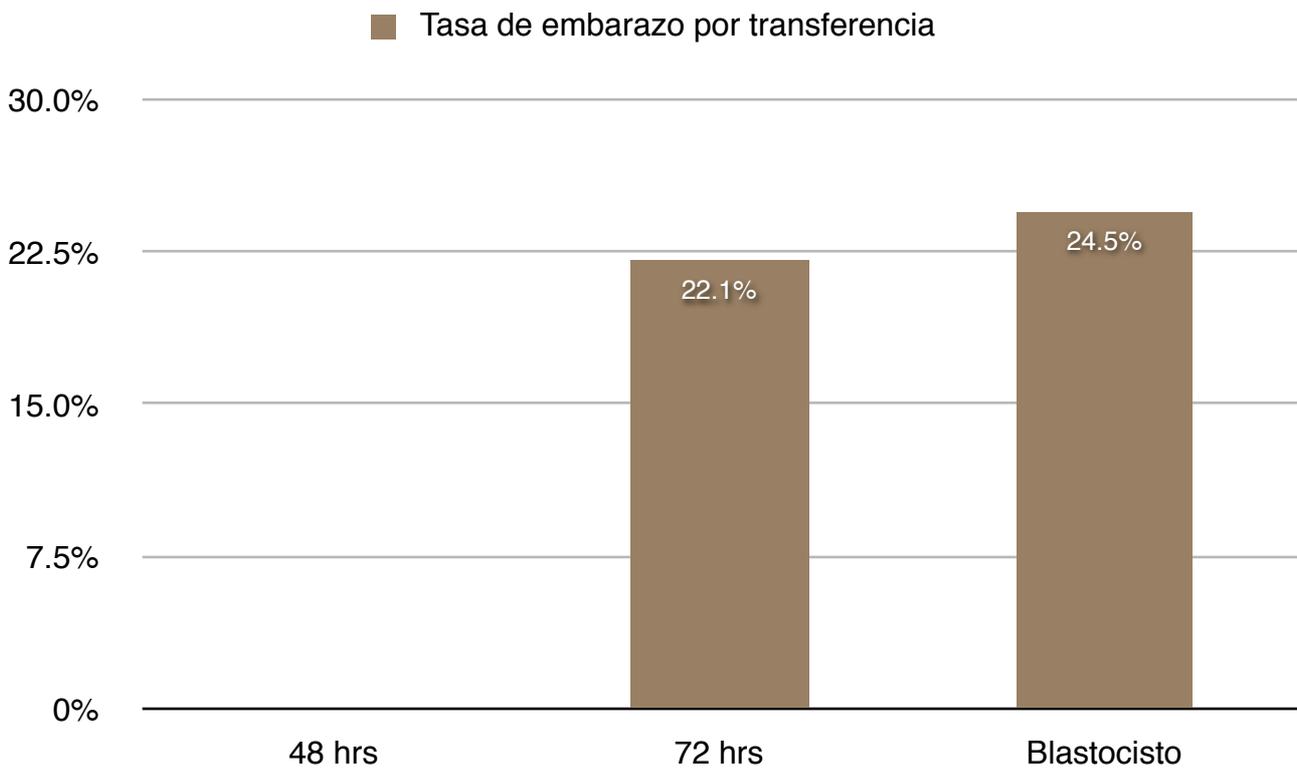
La figura que sigue muestra la tasa de embarazo clínico por transferencia según el número de embriones transferidos¹⁹. Se observa que la tasa de embarazo mejora según se transfieren más embriones, pero al transferir más de tres embriones la tasa no mejora. De hecho la diferencia en la tasa de embarazo clínico al transferir 2 y 3 embriones no alcanza significancia estadística ($p=0.1199$).



¹⁹ total embarazos según el número de embriones transferidos : 1 embrión n= 45 embarazos: 2 embriones n=246 embarazos, 3 embriones n= 268 embarazos, ≥4 embriones n= 128 embarazos

Influencia del estadio de desarrollo embrionario

La siguiente figura muestra la tasa de embarazo clínico por transferencia embrionaria de acuerdo al estadio de desarrollo embrionaria al momento de la transferencia.²⁰



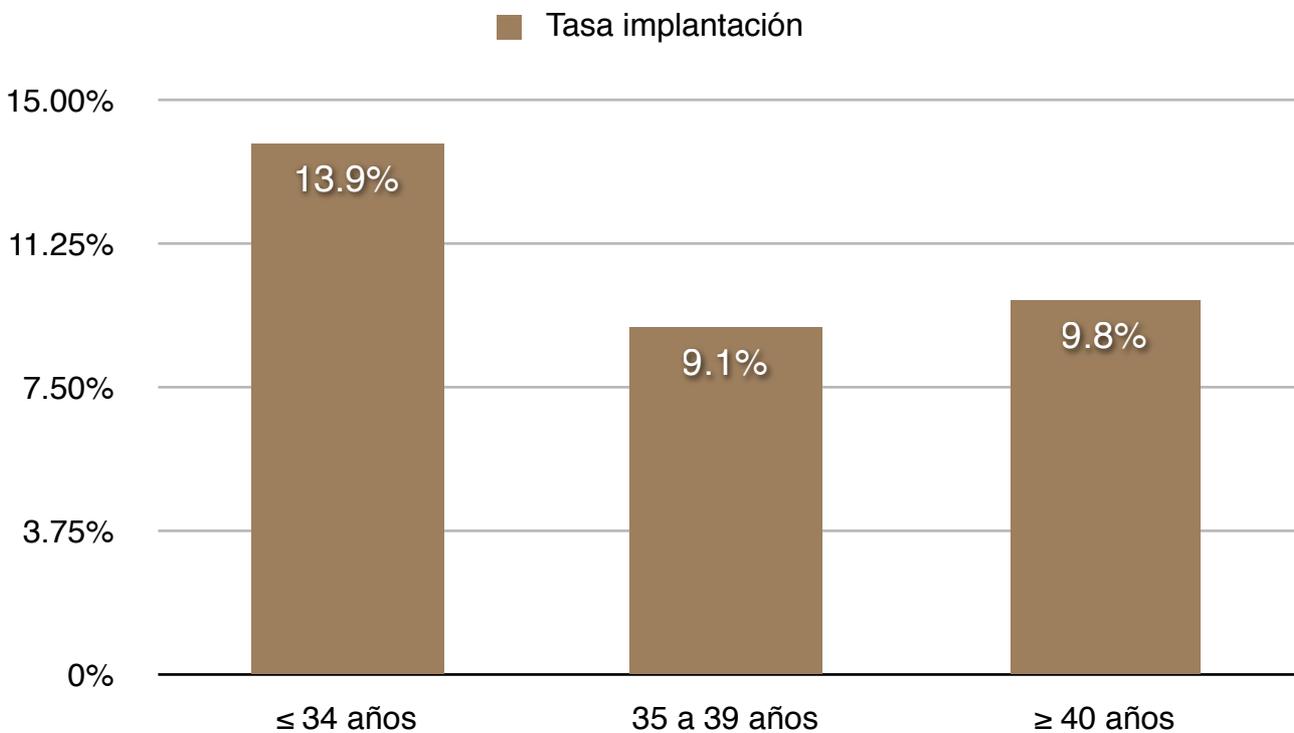
²⁰ transferencias embrionarias según estadio de desarrollo embrionario: 48 horas n= 6 transferencias; 72 horas n=2,524 transferencias; blastocisto n=522 transferencias
embarazos clínicos según estadio de desarrollo embrionario 48 horas n=0 embarazos, 72 horas n=559 embarazos; blastocisto n=128 embarazos

Implantación embrionaria

Influencia de la edad de la mujer

La figura que sigue muestra la tasa de implantación embrionaria según la edad de la mujer al *momento de la transferencia*. La tasa global fue de 11.5%.

Al igual que en el caso de la tasa de embarazo clínico por transferencia, el hecho que se registre el momento de la transferencia y no el momento de la criopreservación permite explicar, probablemente, la ausencia de diferencia en la tasa de implantación entre los grupos de mujeres de 35 a 39 años y el grupo de mujeres ≥ 40 años.

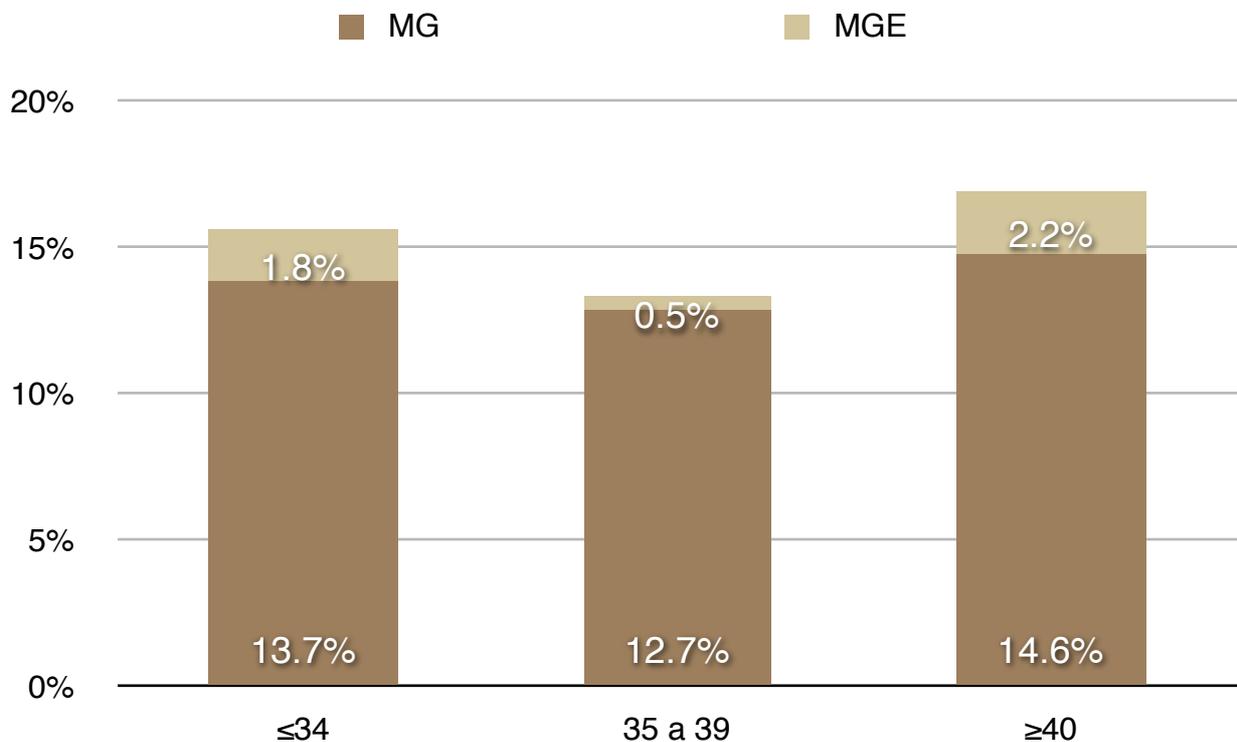


Multigestación

A continuación se presenta la frecuencia de multigestación (MG i.e. embarazos gemelares) y multigestación extrema (MGE, i.e. embarazos triples y mayores) según edad de la mujer (*al momento de la transferencia*), y según el número de embriones transferidos.

Edad de la mujer²¹

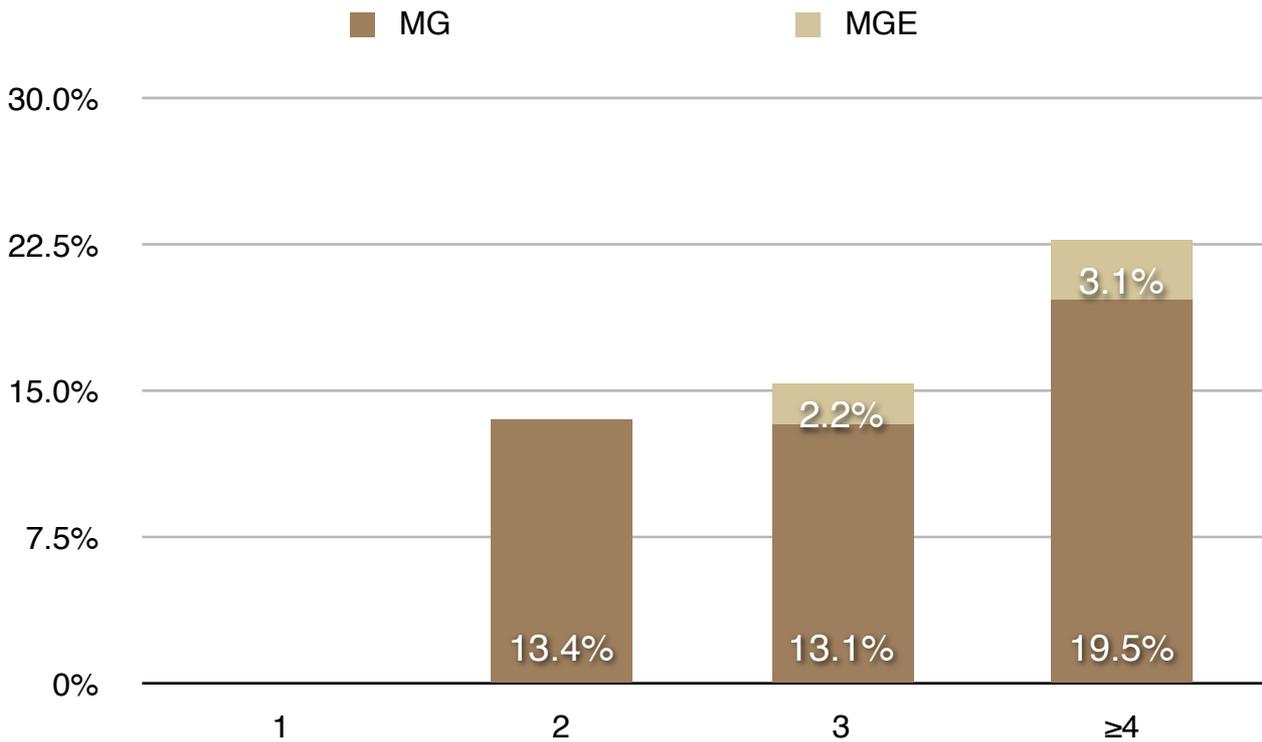
La figura que sigue muestra la frecuencia de la multigestación (MG) y multigestación extrema (MGE) de acuerdo a la categoría etaria de la mujer. Como se observa, la frecuencia de multigestación y multigestación extrema no difiere significativamente entre los distintos grupos etarios.



²¹ número de embarazos clínicos según edad de la mujer: ≥34 años n=386 embarazos; 35 a 39 años n=212 embarazos; ≥40 años n=89 embarazos

Número de embriones transferidos²²

La figura que sigue muestra la frecuencia de multigestación (MG) y multigestación extrema (MGE) de acuerdo al número de embriones transferidos. Si bien la tendencia es similar al caso de la transferencia de embriones frescos, en este caso la tasa de MG y MGE es un poco menor.



²² Número total de embarazos clínicos con transferencia 1 embrión n=45; 2 embriones n=246; 3 embriones n=268; ≥4 embriones n=128