Blastozystentransfer

bei Low Respondern

&

im Spontanzyklus

U. Noss · A. Arzberger

Zentrum für Reproduktionsmedizin
München
Dr. Bollmann Dr.Brückner Dr.Noss

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Fragestellung:

Gibt es einen Unterschied in den Behandlungsresultaten zwischen dem Embryotransfer an Tag 3 und an Tag 5, wenn es keine Möglichkeit der Embryoselektion gibt?

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Retrospektive Analyse in IVF/ICSI Zyklen:

Transfer an Tag 3 bzw. an Tag 5

- ⇨ Bei Low Respondern (maximal 3 Eizellen)
- ⇨ Im Spontanzyklus (ohne Stimulation)

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Low Responder

- 1 - 3 Eizellen bei Follikelpunktion
- Stimulation im short u. long protocol
- Alter unter 40 Jahre
- IVF und ICSI Zyklen

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Spontanzyklus

- 1 Eizelle bei Follikelpunktion
- Keine hormonelle Stimulation
- Alter unter 40 Jahre
- Nur ICSI unabh. vom Spermabefund

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Embryozell-Kultur

- D 0: IVF 50 unter Öl (Scan. IVF-Sc.)
- D 1: G 1 unter Öl (Scan. IVF-Sc.)
- D 3: G 2 unter Öl (Scan. IVF-Sc.)
- ET : (D3 o. D5) G 2 (Scan. IVF-Sc.)

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

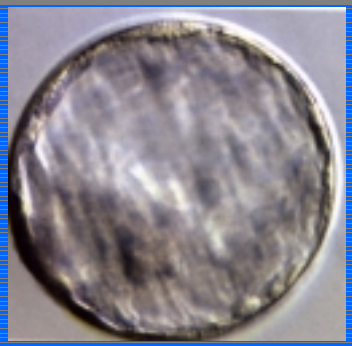
Embryotransfer

- D 3 oder D 5 (Randomisierung an D 1)
- Keine Selektion, Transfer aller Zellstadien
- D 5 Embryoscore

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Embryoscore an Tag 5

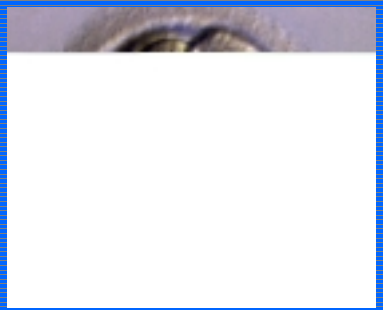


Expandierende Blastozyste

Blastozyste

Beginnende Blastozyste

Morula



Vielzeller

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Resultate 1/98 - 6/2000

Low Responder		Spontanzyklus	
Pat.:	179	Pat.:	156
Zyklen:	205 * (1-3 EZ)	Zyklen:	250 (1 EZ)
Transfers:	161 (78,5%)	Transfers:	172 (68,8%)
ET D 3:	79	ET D 3:	113
ET D 5:	82	ET D 5:	59

* von insg. 2251 Zyklen

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Resultate 1/98 - 6/2000

Low Responder			Spontanzyklus		
SS/ET:	38/161	23,6%	SS/ET:	36/172	20,9%
Partus/ET:	23/161	14,3%	Partus/ET:	25/172	14,5%
SS/D3-ET:	19/79	24,6%	SS/D3-ET:	24/113	21,2%
Partus/D 3-ET:	11/79	14,1%	Partus/D 3-ET:	15/113	13,3%
SS/D 5-ET:	19/82	23,2%	SS/D 5-ET:	12/59	20,3%
Partus/D 5-ET:	12/82	14,6%	Partus/D 5-ET:	10/59	16,9%

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Resultate 1/98 - 6/2000

Low Responder			Spontanzyklus		
BZ*/ET :	27/82	32,9%	BZ/ET:	18/59	30,5%
SS/BZ*-ET:	14/27	51,9%			
Partus/BZ*-ET:	8/27	29,3/%	Partus/BZ-ET:	7/18	38,9%

*mindestens 1 BZ / ET

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Resultate 1/98 - 6/2000

Blastozystenpotenz der 2PN-Zellen

Low Responder	Spontanzyklus
2 PN-Zellen D1 n =141	2 PN-Zellen D1 n = 59
Blastozysten D5 n = 35	Blastozysten D5 n = 18
24,8%	**30,5%**

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Resumee

- Identische Resultate zwischen D3 u. D5 ET
- Kein Nachteil des D5 ET (!)
- Höhere Blastozystenpotenz der natürlichen Eizelle (?)

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Schlußbemerkungen

Wir bevorzugen in jedem Fall den Tag 5 Embryotransfer, denn er bietet eine wertvolle Analyse der Eizellqualität, der Stimulationsqualität und eine zuverlässigere Prognose der Behandlungschancen bzw. eine retrospektive Erklärungsmöglichkeit bei Mißerfolg der Behandlung.

Die Therapiekonsequenzen der ausbleibenden Implantation bei wiederholtem Blastozystentransfer sind hinsichtlich einer Nidationsoptimierung naheliegend (z.B. Sanierung von Sactosalpingen, Myomentfernung etc.)

Blastozystentransfer

Bei Low Respondern & im Spontanzyklus

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit