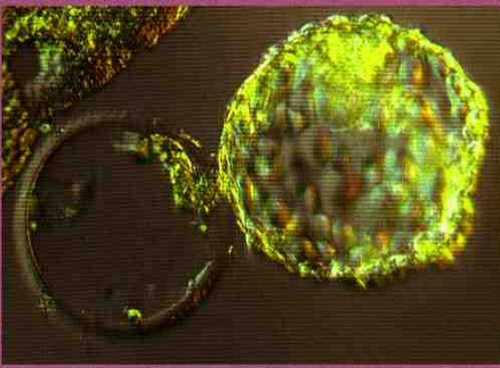




FIVATE

Comment optimiser la FIV
jusqu'au transfert de l'embryon

Paris, le 3 février 2006



The background of the slide is a collage of various images related to reproductive biology. It includes several microscopic views of oocytes and embryos, a grayscale ultrasound image of a gestational sac, and a photograph of a petri dish containing multiple embryos. The text is overlaid on this collage.

La FIVATE et le blocage embryonnaire dans la culture prolongée

J.F. VELEZ de la CALLE

Unité FIV-Clinique Pasteur-Brest

LA CULTURE PROLONGEE

Avantages et désavantages

- Plus de grossesses (< multiples)
- Environnement embryonnaire plus adéquat
- Contractilité utérine moindre
- Phénomène inflammatoire « minimisé »
- Évaluation plus « fine » de la qualité embryonnaire
- Meilleure cryoconservation
- Tentative « sauvegardée »
 - **Blocage embryonnaire**



LE BLOPAGE EMBRYONNAIRE

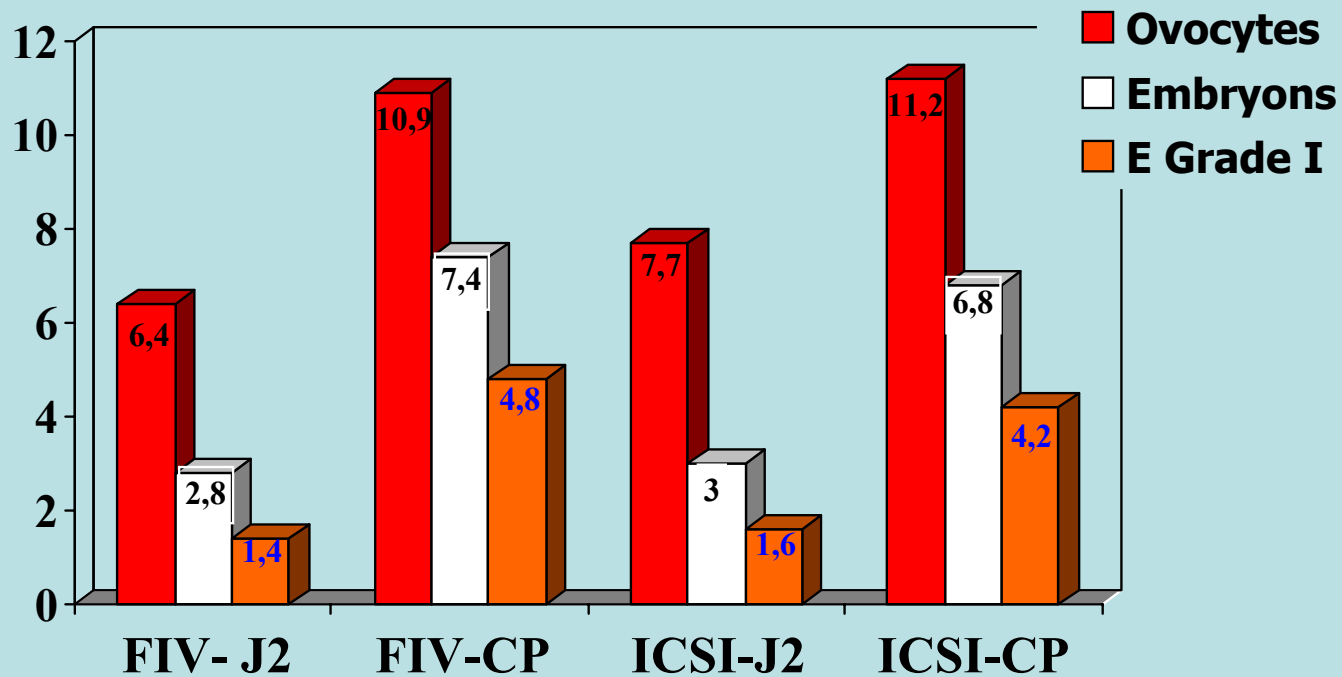
in vitro Causes et stade

- Embryon, Morula, Blastocyste ?
- Qualité embryonnaire (totipotence, exsudats)
- Inadéquation métabolique avec MC
- Conditions physico-chimiques de la culture cellulaire
- Statut ovarien et stimulation

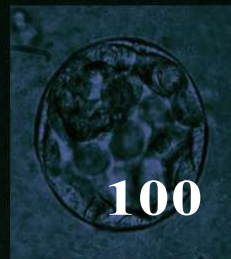


Données Biologiques Population J2-J3 vs Culture prolongée

(moyenne 2000-05)



Évolution Culture Prolongée Clinique Pasteur (2000-2005)



100

80

60

40

20

0

■ %Patientes
■ % B/E
■ % G/P
■ % BE
■ % G/3M

<2000 2000 2001 2002 2003 2004 2005

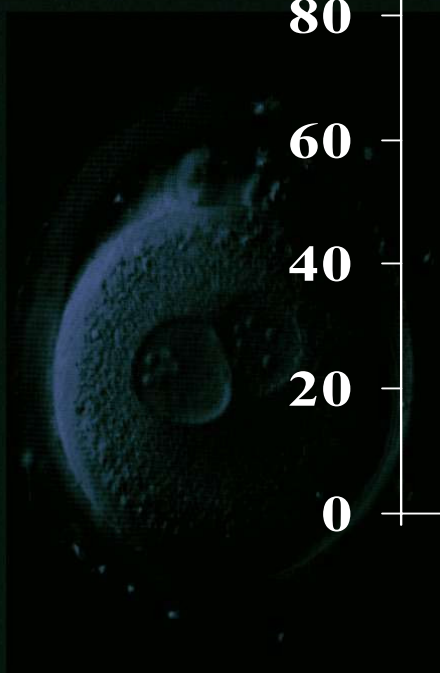
66,8

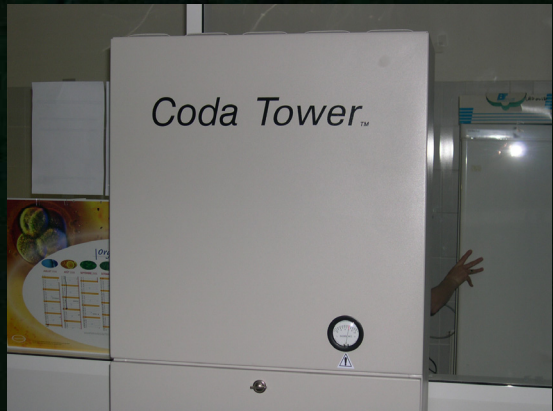
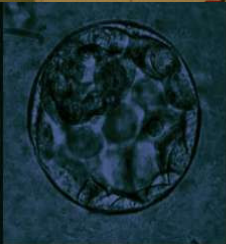
60,2

54,3

33,6

1,9





CONCLUSIONS

La « clé » de la culture prolongée ?

- MC stable et reproductible
- Manipulations, culture cellulaire et contrôle biologique rigoureux.
- Nombre d'incubateurs et stabilité électrique appropriés
- Changements d'embryons à J4
- Stimulation ovarienne importante



CONCLUSIONS

Quoi faire en cas de blocage
embryonnaire

- Changer protocole de stimulation
- Changer de MC ?
- Étude de la fragmentation de l'ADN
(Meseguer et coll., *Int. J. Androl.* 2006)
- Don d'ovocytes ou adoption
- Taux de blocage in vivo ?

