

EFFECTE DELS TRACTAMENTS AMB PMSG/PERGONAL SOBRE LA QUALITAT
DELS EMBRIONS OBTINGUTS PER ALS CONTROLS DE QUALITAT BIOLOGICS
EN ELS PROGRAMES DE F.I.V. I T.E.

I. Molina, P.J. Fernández, L. Dieguez, C. Blanco, A. Romeu

UNITAT DE REPRODUCCIO HUMANA

Laboratori de Fecundació in vitro. Hospital "La Fe"
Av. de Campanar, 21
46009 VALENCIA

Es va estudiar la qualitat dels embrions obtinguts pels tractaments PMSG/Pergonal, a fi de fer-los servir en els controls de qualitat biològics en els programes de F.I.V. Amb aquests tractaments, a les dosis i intervals utilitzats, es va obtenir una taxa d'ovulació (PO), un nombre d'embrions de 2 i 4 cèl·lules (NER) i un nombre d'embrions degenerats (NED) significativament majors per a la PMSG que per al pergonal. (43,12 enfront de 18,64; 26,76 enfront de 13,73; i 11,34 enfront de 2,86).

Tanmateix, no es van observar diferències significatives per a la taxa de fecundació (TF) (75,54 enfront 79,15); ovocits no fecundats (NON) (10,70 enfront de 9,75) i capacitat de desenvolupament (PD) (80,36 enfront 86,16). La qualitat dels embrions obtinguts va ser la mateixa per a tots dos tractaments. Les alteracions determinades per la hiperestimulació induïda per la PMSG actuarien en estadis previs a 2 cèl·lules, determinant l'obtenció d'un major nombre de NED. La PMSG apareix com un tractament superovulador menys costós i més eficaç que el Pergonal per proporcionar un major nombre d'embrions de 2 cèl·lules per femella utilitzada (1,90 enfront de 6,64).

MADURACIÓ "IN VITRO" I FECUNDACIÓ "IN VITRO" D'OVÒCITS FOL·LICULARS DE CABRES
PREPÚBERS.

MARTINO, A.; PARAMIO, M.T.; MOGAS, M.T.; PALOMO, M.J.

DEPARTAMENT DE PATOLOGIA I PRODUCCIÓ ANIMALS. FACULTAT DE VETERINÀRIA. U.A.B.

La M.I.V. i la F.I.V. d'ovòcits fol·liculars d'ovaris procedents d'escorxa dor, permetrà disposar d'un gran nombre d'embrions en estat de dos pronuclis.

La M.I.V. es va dur a terme seguint el protocol de De Smedt et al (1990) per a ovòcits de cabres adultes. En cabres prepúbers, els ovòcits completen el seu creixement en fol·licles de 2'5 a 3 mm. Després de seleccionar els ovòcits amb cúmulus complet procedents de fol·licles de 2'5 a 6 mm., s'obtingueren 0'77 ovòcits per ovari, donant un percentatge de M.I.V. del 82'2%. Ni els temps ni la temperatura de transport o de processament varen tenir cap influència, dins els marges assajats, respecte al % de M.I.V.

Els resultats de la F.I.V. són encara poc concloents i pobres. Tot i així, algunes de les experiències han demostrat la capacitat dels ovòcits de cabres de menys de 2 mesos per a ser fecundants després de la seva M.I.V.