

VALORACIO DE DOS NOUS METODES D'ENZIMOIMMUNOANALISI (EIA) PER AL DIAGNOSTIC D'ANTICOSSOS ANTIESPERMATICS (AAE)

O López, A Mata, Ll Bassas

Fundació Puigvert. BARCELONA

En aquest estudi s'avaluen dues tècniques d'EIA recentment introduïdes (Seratec, Biotec, per medir AAE sèrics, en comparació amb altres mètodes en sèrum (TAT), o bé a la membrana espermàtica (MAR, IBT) en una sèrie de 79 pacients. Els títols de TAT i els resultats d'AAE obtinguts amb les tècniques d'EIA, es varen estudiar en 83 mostres de sèrum corresponents a 73 malalts amb diagnòstic definitiu. Es trobà positivitat clara en 25 d'aquests pacients, mentre que 48 foren negatius.

Paràmetre estadístic (les xifres indiquen %)	EIA I Seratec	EIA II Biotec	TAT (en sèrum)
Sensibilitat	17	25	80
Especificitat	93	82	91

S'observà un elevat índex de falsos negatius (39% d'EIA I i 37% d'EIA II) comparat amb TAT (13%). Ambdós EIA mostraren una acceptable correlació ( $r=0.70$ ). En conclusió: 1) el TAT és millor mètode diagnòstic per als AAE sèrics que els EIA de recent introducció, 2) els mètodes de detecció d'AAE basats en EIA semblen quantificar immunoglobulines contra antígens diferents del observats mitjançant TAT.

EFFECTE DE LA INCUBACIO ESPERMATICA AMB LIQUID FOL.LICULAR EN LA FERTILITZACIO IN VITRO (FIV)

M Navas, P Postius, A Mata, A García, P Viscasillas, Ll Bassas  
Hospital Santa Creu i Sant Pau i Fundació Puigvert. BARCELONA

En el present estudi s'ha analitzat l'eficàcia del líquid fol.licular per a la capacitat dels espermatozoides en un programa de FIV, en comparació amb els tractats segons el protocol estàndard amb medi Menezo B2.

Es varen seleccionar 25 parelles estèrils participants en un cicle de FIV. Els líquids fol.liculars purs foren utilitzats per a la capacitat espermàtica. Els oocits obtinguts varen ésser catalogats segons la seva maduresa (preovulatoris, madurs i immadurs), establint-se parelles d'oocits en funció de la seva maduresa oocitària. Ambdós mostres es van ajustar a la concentració adequada i utilitzades per a la inseminació. Paràmetres determinats: supervivència espermàtica en realitzar el canvi de medi dels oocits (20-24 hores), la taxa de fertilització i la qualitat embrionària. Un total de 51 oocits foren inseminats amb espermatozoides capacitats amb líquid fol.licular i 51 oocits inseminats amb espermatozoides capacitats amb medi Menezo B.

En conclusió: 1) La incubació espermàtica amb líquid fol.licular va millorar la supervivència i la motilitat espermàtica a las 24 hores. 2) La taxa de fertilització no va variar significativament en ambdós mètodes utilitzats per a la preparació espermàtica. 3) La qualitat embrionària fou similar en els dos protocols.