

LA DISCUSIÓN BIOÉTICA SOBRE LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA; ASPECTOS BIOLÓGICOS.

Natalia López-Moratalla. Catedrática de Bioquímica de la Universidad de Navarra 11

I. El contexto biomédico de la práctica de la reproducción humana asistida	14
1. Principales técnicas de reproducción humana asistida.	17
A) Tecnología complementaria: cultivo y críoconservación de los embriones.....	20
2. La investigación de las técnicas de RHA.....	22
3. Mortalidad intrínseca del embrión preimplantatorio <i>in vitro</i>	24
4. Riesgos para los nacidos por las técnicas de FIV e ISCI	28
II. El carácter de individuo humano del embrión preimplantatorio.....	29
1. La fecundación: diálogo molecular de los gametos..	32
2. Desarrollo corporal embrionario antes de la implantación en el útero	34
3. La cuestión de la individualidad y los gemelos monocigóticos	37

III. Selección y eugenesia.....	39
1. El diagnóstico genético preimplantatorio	40
2. DGP para selección a favor de terceros.....	43
3. Problemas éticos de la selección	44
IV. Racionalidad científica de la medicina regenerativa con células madre embrionarias	45
1. Las células madre de origen embrionario.....	48
2. El embrión como fuente de obtención de células madre.....	52
3. Células madre de tipo embrionario.....	55
4. De embriones preimplantatorios a fetos <i>ex vivo</i>	57
V. El <i>lobby</i> pro células madre embrionarias y la Ley de RHA de mayo de 2006.	58

PROBLEMAS JURÍDICOS DE LA FECUNDACIÓN HUMANA EXTRACORPÓREA: LA NORMATIVA ITALIANA. Luciano Eusebi. Catedrático de Derecho Penal. Universidad Católica Sacro Cuore, Piacenza

I. Fecundación humana extracorpórea y bienes consti- tucionales	63
II. Importancia de los problemas en juego respecto a la noción de democracia	70
III. Opciones de investigación y estatuto de la vida humana .	73
IV. Técnicas de procreación y embriones	76
V. Sobre la no discontinuidad en el ordenamiento jurídi- co entre la Ley 40/2004 sobre "procreación médica- mente asistida" y la Ley 194/1978 sobre "interrup- ción voluntaria del embarazo" (en particular, el tema del denominado diagnóstico preimplantatorio)	79
VI. Fecundación heteróloga y "criterios" de la generación humana.....	84
VII. La importancia supranacional de los problemas emer- gentes y las estrategias sancionatorias.....	87

TRATAMIENTO JURÍDICO DEL EMBRIÓN EN LA NUEVA LEY DE TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN

HUMANA ASISTIDA: DIAGNÓSTICO PREVIO A LA IMPLANTACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CLONACIÓN.

Carlos Pérez del Valle. Magistrado. Profesor ordinario de la Escuela Judicial de Barcelona..... 89

I. Una cuestión previa, a propósito del concepto de pre- embrión: ¿Qué es un embrión?.....	92
II. La cuestión del diagnóstico preimplantacional	102
III. La investigación con embriones; el problema de los embriones excedentes	108
IV. Clonación ¿terapéutica?.....	114
V. Conclusión	121

LA NUEVA LEY DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA HUMANA. ASPECTOS CIVILES. Miguel Julián Collado Nuño. Magistrado

Exposición	128
I. La situación normativa preeminente	132
II. La normativa precedente y la repercusión de la última reforma legislativa de la Ley 14/2006, de 26 de mayo .	143
1. Los datos esenciales de las Leyes 35/1988 y 14/2006	149
2. El donante	152
3. Usuarios o receptores de las técnicas	154
4. La filiación	154
5. Crioconservación y destino del material biológico crioconservado	156
6. Diagnóstico y tratamiento	160
7. Investigación y experimentación	162
8. Responsabilidad del equipo y centros médicos por mala praxis o revelación de información confi- dencial.....	165
III. La solución excepcional de la Ley 45/2003 a los pre- embriones humanos viables y sobrantes de los proce- sos de producción asistida. Doctrina constitucional en esta materia	166

1. Adecuación constitucional de la opción de las Leyes 45/2003 y 14/2006..... 168
2. Claves de los aspectos normativos analizados 176

CONTROL ADMINISTRATIVO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y PROTECCIÓN DE DATOS EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA. Carlos Lesmes

Serrano. Magistrado..... 181

- I. Introducción..... 184
- II. Control administrativo de la actividad científica en la legislación sobre reproducción asistida..... 187
 1. Formas de intervención administrativa en la Ley 14/2006, de 26 de mayo, sobre técnicas de reproducción asistida humana..... 187
 - A) La autorización de nuevas técnicas de reproducción humana asistida..... 188
 - B) La autorización de intervenciones terapéuticas sobre el preembrión vivo *in vitro* 189
 - C) Autorización de técnicas de diagnóstico preimplantacional para fines distintos de la detección de enfermedades graves u otro tipo de alteraciones que comprometan la viabilidad del preembrión..... 190
 - D) Autorización y sistemas de control de la utilización de preembriones con fines de investigación..... 193
 - a) La doctrina constitucional y su desarrollo en la nueva ley..... 193
 - b) El poder de disposición de centros sanitarios privados de los preembriones crioconservados para fines de investigación. Una quiebra del sistema de control público..... 196
 - E) La autorización de centros..... 197
 2. Criterios para el control administrativo..... 199
 3. La Comisión Nacional de reproducción humana asistida..... 203

4. Los Registros Públicos de actividades relacionadas con la reproducción humana asistida 206
- III. La protección de datos en la reproducción humana asistida 208
 1. El derecho fundamental a la protección de datos y sus límites..... 208
 2. La protección de datos en la nueva ley sobre técnicas de reproducción asistida humana 211
 3. La protección de datos del *nasciturus* 212
 4. La protección de datos de los donantes de gametos y de los progenitores de preembriones destinados a la investigación 214
 5. Vulneración de la confidencialidad. Régimen sancionador..... 216

RÉGIMEN DE INFRACCIONES Y SANCIONES EN LA NUEVA LEY DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA. Santiago Milans del Bosch y Jordán de Urríes.

Magistrado especialista en lo Contencioso-Administrativo en
excedencia, Abogado 219

- I. Consideraciones previas: la relación de la ciencia con la ética y el derecho..... 221
 1. Introducción..... 221
 2. La nueva Ley sobre técnicas de Reproducción Humana Asistida y su trascendencia ética..... 223
 3. Una creación jurídica: El embrión menor de 14 días..... 225
- II. Cuadro de infracciones administrativas en la LHRA.. 226
 1. Infracciones graves 227
 2. Infracciones muy graves 237
- III. Consideraciones finales: la desprotección de la vida embrionaria en la LRHA a la luz de la doctrina constitucional y de los convenios internacionales..... 244

LAS REPERCUSIONES DE LA NUEVA LEY EN EL DERECHO PENAL. Bernardo del Rosal Blasco. Catedrático de Derecho Penal de la Universidad de Alicante 251

Legislación sobre reproducción asistida: novedades

I. Genética y Derecho penal.....	253
II. Técnicas de reproducción asistida y Derecho penal ..	259
1. El marco legal general del diagnóstico genético preimplantatorio en la Ley 35/1988.....	260
2. La situación legal tras la reforma de la Ley 45/2003.	264
3. Regulación legal y naturaleza jurídica del diagnóstico genético preimplantatorio tras la reforma de la nueva Ley 14/2006.....	266