

DOCUMENTO SOBRE BIOÉTICA Y EDICIÓN GENÓMICA EN HUMANOS

Josep Santaló y María Casado (coordinadores)

Document sobre bioètica i edició genòmica en humans
Documento sobre bioética y edición genómica en humanos
Document on bioethics and gene editing in humans

Josep Santaló, María Casado (coords.)



Observatori de Bioètica i Dret
Universitat de Barcelona

www.bioeticaidret.cat
www.bioeticayderecho.ub.edu
www.bioethicsandlaw.es

CONTEXTO

El uso de la técnica de modificación genética **CRISPR** – del inglés clustered regularly interspaced short palindromic repeats/Cas9 - ha crecido de forma exponencial en los últimos años.

Esta técnica presenta un estadio más avanzado en relación a otros procedimientos preexistentes debido a las siguientes características:

Especificidad

Eficiencia

Accesibilidad

Versatilidad

OBJETIVOS

- **Examinar el impacto** de la utilización de las técnicas de edición genómica. Tanto en investigación básica, como en su uso terapéutico y en el denominado “mejoramiento humano”
- **Analizar los valores** implicados en las diferentes opciones y cursos de acción
- **Proponer argumentos** que avalen las **recomendaciones** que se plantean

RECOMENDACIONES

Aceptar las técnicas de edición genómica

- Defensa de una **posición gradualista** en el marco del respeto al **principio de precaución**
- Proceder por pasos:
 - permitir su uso en la investigación básica
 - aprobar el uso terapéutico en células somáticas
 - evaluar la posibilidad de aprobar la terapia germinal en ciertos casos
 - parar su uso para el mejoramiento humano

Analizar y revisar la normativa vigente

- **Remodelarla** con el fin de posibilitar la utilización de técnicas de edición genómica
- Establecer los **requisitos y garantías** oportunas

Tomar decisiones guiadas por la idea del bien común y no por el poder financiero

Incentivar políticas públicas que prioricen las líneas de investigación y los recursos

- Cumpliendo las exigencias generales de **transparencia, rendición de cuentas y control de las actuaciones**

Establecer comités de ética que funcionen como sistemas de evaluación y de control

- Evaluando las **implicaciones científicas y metodológicas**, juntamente con las **éticas, legales y sociales** de las investigaciones que se propongan

Fomentar el debate social inclusivo, anticipado e informado

EQUIPO DE EXPERTOS QUE HAN PARTICIPADO EN EL DOCUMENTO

Josep Santaló, María Casado, Montserrat Boada, Mirentxu Corcoy, Itziar de Iecua, Manuel J. López Baroni, Gemma Marfany y Albert Royes

Santaló J, Casado M, (coords.). (2016), *Documento sobre bioética y edición genómica en humanos*. Ediciones Universidad de Barcelona, Barcelona.

@bioeticaidret

<http://www.bioeticayderecho.ub.edu>

obd.ub@ub.edu