Clonage d'embryons humains aux États-Unis

Par ***admin***
Créé le ***25/01/2008 - 00:00***

Clonage d'embryons humains aux États-Unis

Jeudi, 24/01/2008 - 23:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Stemagen Corporation et le Reproductive Sciences Center, deux compagnies basées à La Jolla en Californie, ont annoncé avoir créé des embryons, pour la première fois, à partir de cellules de peau d'adultes. Stemagen espère avec cette technique obtenir des cellules souches embryonnaires humaines en lignée continue. Stemagen a obtenu de trois jeunes femmes donneuses (20 ans à 24 ans) un total de 29 ovocytes.

Ces oeufs sans projet parental ont été donnés aux chercheurs sans contrepartie financière, comme le réclament les lois américaines sur la protection des individus dans la recherche et les recommandations de l'Académie des sciences pour la recherche sur les cellules souches embryonnaires humaines. Les ovocytes en question, capturés mûrs par aspiration transvaginale, ont aussitôt été énucléés. Leur noyau contenant la totalité des chromosomes a été détruit soit par extrusion, soit par aspiration.

La seconde étape de cette technique classique de transfert nucléaire somatique a consisté, sur des cellules de peau humaine adulte mâle, à prélever l'ADN nucléaire. Celui-ci a alors été transféré dans les ovocytes débarrassés de leur propre noyau. Cette technique est utilisée dans le monde entier pour la production de clones animaux.

Résultat : sur les 29 oeufs de départ, les chercheurs ont obtenu cinq blastocystes clonés, c'est-à-dire des

embryons primitifs constitués d'un amas de 64 cellules. Les tentatives de clonage d'embryons humains de la firme Advanced Cell Therapeutics et celles de l'équipe du sulfureux chercheur coréen Hwang Woo-suk, en 2004 et 2005, n'avaient pas abouti. Ce dernier avait même annoncé (c'était un mensonge) avoir cloné des embryons humains et produit des lignées continues de cellules souches à partir de ces embryons.

En mai 2005, Miodrag Stojkovic et son groupe de la Newcastle University (Royaume-Uni) avaient rapporté que trois embryons clonés par ses soins étaient parvenus au stade blastocyste, sans pouvoir produire de telles lignées cellulaires. Mais ils avaient obtenu ces clones à partir de cellules prélevées sur des embryons humains non implantés lors de tentatives de fertilisation in vitro (FIV). Le caractère cloné de trois des cinq embryons créés a été confirmé. Ces blastocystes clonés ont été détruits avant de se développer à un stade plus avancé.

Genengnews

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 102
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/clonage-d-embryons-humains-etats-unis/article