L'ARN paternel pourrait jouer un rôle important dans le développement de l'embryon

Par ***admin***
Créé le ***19/05/2004 - 23:00***

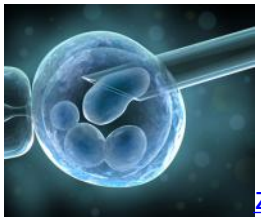
L'ARN paternel pourrait jouer un rôle important dans le développement de l'embryon

Mercredi, 19/05/2004 - 22:00 0 commentaire

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

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Le matériel génétique apporté par le sperme lors de la fécondation est plus diversifié qu'on ne pensait : en plus de l'ADN (acide désoxyribonucléique), il contient des ARN messagers (acide ribonucléique) qui joueraient un rôle important dans le développement de l'embryon, affirment des chercheurs dans la revue Nature publiée aujourd'hui. L'équipe de Stephen Krawetz, de la Wayne State University de Detroit (USA), a identifié dans l'oeuf fécondé six ARN messagers qui ne sont pas présents dans l'ovule. L'ARN messager (ARNm), synthétisé dans le noyau des cellules, transporte le code génétique de l'ADN hors du noyau en copiant cette information qui servira à synthétiser les protéines. Les chercheurs supposent que ces ARNm ont un rôle crucial dans la nidation et le déclenchement du développement embryonnaire. L'étude de ces ARNm permettra peut-être d'en savoir plus sur certaines infertilités masculines. Elle pourrait aussi fournir des explications aux échecs du clonage, qui déclenche artificiellement le développement de l'oeuf sans intervention des gamètes mâles. Nature :

http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/nature/journal/v429/n6988/abs/429154a_r.html

NS : http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99994989

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 86
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie

URL source: https://www.rtflash.fr/l-arn-paternel-pourrait-jouer-role-important-dans-developpement-l-embryon/article