Table des matières

Le système immunitaire humain est irréductiblement complexe 3
Réponse 3
Erreur de l'argument 3
Pages connexes 3
Voir aussi 3
Références 4

Le système immunitaire humain est irréductiblement complexe

Le système immunitaire humain est irréductiblement complexe, ce qui indique qu'il doit avoir été conçu [1].

Réponse

1. Le Système du complément du système immunitaire humain n'est pas un irréductiblement complexe. Les Tuniciens (Urochordés) ont un système du complément fonctionnel, dont il manque un composant de la cascade des évènements.

---

2. Des mécanismes communs, tels que la duplication de gènes et la cooptation de molécules ayant d'autres rôles, permettent au système immunitaire d'évoluer naturellement. Beaucoup a été écrit sur le sujet. [2] [3] [4]

---

3. Dans ses explications, Behe se trompe sur de la biologie de base. Les bactéries ne sont pas détruites par l'eau qui pénètre lorsque la membrane cellulaire est percée, comme le dit Behe [5], mais parce que leurs gradients chimiques sont détruits [6].

---

4. La complexité irréductible n'est pas un obstacle à l'évolution et n'implique pas de conception.

---

5. Le système immunitaire intègre lui-même les mécanismes de l'évolution (mutation et sélection) pour fonctionner [7].

Erreur de l'argument

- Appel à l'ignorance
- Argument d'incrédulité

Pages connexes

- L'évolution de l'amélioration du fitness par la mutation aléatoire et la sélection - Edward E. Max, 2001
- traduction disponible - Ussery, David, 1999.
- Certains systèmes sont irréductiblement complexes
- Le flagelle bactérien est irréductiblement complexe
- La coagulation du sang est irréductiblement complexe
- Le transport des protéines à l'intérieur d'une cellule est irréductiblement complexe
- La voie métabolique de la synthèse de l'AMP est trop complexe pour avoir évolué

Voir aussi

- Claim CB200.4. The immune system is irreducibly complex. - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak

- Bottaro, Andrea. 2005 (May 30). The revenge of Calvin and Hobbes. http://www.pandasthumb.org/pt-archives/001081.html voir aussi : Bottaro, Andrea. 2005 (June 2). Behe's meaningless complexity. http://www.pandasthumb.org/pt-archives/001108.html
- Coon, Mike, 1998. Is the complement system irreducibly complex? http://www.talkorigins.org/faqs/behe/icsic.html
- Inlay, M., 2002. Evolving immunity. http://www.talkdesign.org/faqs/Evolving_Immunity.html
- The Evolution of Improved Fitness By Random Mutation Plus Selection - Edward E. Max, 2001 - traduction disponible
- Ussery, David, 1999. A biochemist's response to "The biochemical challenge to evolution". Bios 70: 40-45. archive , traduction disponible

Références

1)
Behe, Michael J. 1996. Darwin's Black Box, New York: The Free Press, pp. 117-139.
2)
Kasahara, M. et al., 1997. Chromosomal duplication and the emergence of the adaptive immune system. Trends in Genetics 13(3): 90-92.
3)
Lindsay, Don, 1999. How could the immune system evolve? http://www.don-lindsay-archive.org/creation/evolve_immune.html
4)
Travis, John, 1998. The accidental immune system. Science News 154: 302-303.
5)
Behe, Michael J. 1996. Darwin's Black Box, New York: The Free Press, p 134
6)
Ussery, David, 1999. A biochemist's response to "The biochemical challenge to evolution". Bios 70: 40-45. archive , traduction disponible
7)
The Evolution of Improved Fitness By Random Mutation Plus Selection - Edward E. Max, 2001 - traduction disponible

From:
http://evowiki.fr/ - **EvoWiki**

Permanent link:
http://evowiki.fr/le_systeme_immunitaire_est_irreductiblement_complexe

Last update: **2019/11/15 09:25**