



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنظیم ژن هاکس در سیستم عصبی مرکزی مگس سرکه (دروسوفیلا)

عنوان انگلیسی مقاله :

Hox gene regulation in the central nervous
system of Drosophila



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

A RETURN TO POSTERIOR DOMINANCE AND EVOLUTIONARY CONSIDERATIONS

We started this review by explaining how *abd-A* regulation in the CNS seems to break the posterior dominance rule of the *Drosophila* Hox genes. Now, with this new data, we realize that this may not be the case. The transcriptional control of *abd-A* by the *iab-8*-ncRNA can simply be viewed as a modified example of posterior dominance. In this case, the repression occurs not through a transcription factor, but through two, completely different mechanisms: a miRNA-based repression mechanism and what is most likely a transcriptional interference-based repression mechanism. If we think of the *iab-8*-ncRNA as a Hox complex “gene,” then a more-posterior “gene” is still inhibiting a more anterior Hox gene, which fits with the posterior dominance rule.

بازگشت به تسلط خلفی و ملاحظات تکاملی

ما این بازبینی را به وسیله توضیح اینکه چگونه تنظیم *abd-A* در CNS به نظر می‌رسد که قانون تسلط خلفی ژن‌های هاکس مگس سرکه را می‌شکند، شروع کردیم. حالا، با این اطلاعات جدید، می‌فهمیم که این ممکن نیست که همان نمونه مورد نظر باشد. کنترل رونویسی *abd-A* به وسیله *iab-8*-ncRNA می‌تواند به سادگی به عنوان مثالی اصلاح شده از تسلط خلفی مشاهده شود. در این مورد، سرکوبی فقط از طریق عامل رونویسی اتفاق نمی‌افتد، بلکه از طریق دو مکانیسم کاملاً متفاوت: یک مکانیسم سرکوبی miRNA محور و چیزی که به احتمال زیاد مکانیسم سرکوب کننده واسطه محور رونویسی است. اگر *iab-8*-ncRNA را به عنوان ژن پیچیده هاکس در نظر بگیریم، پس ژن خلفی تر هنوز بازدارنده ژن هاکس قدامی تر است، که با قانون تسلط خلفی متناسب می‌شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.