



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ژن های هاكس و نقش آنها در تكامل حيوان

عنوان انگلیسی مقاله :

HOX GENES AND ITS ROLE IN ANIMAL DEVELOPMENT



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

CONCLUSION:

The body development of an embryo provides insights into the evolutionary origin of the animal. Groups of animals that pass through a similar embryonic stage are descended from a common ancestor. During evolution, the development of structures can be altered so that they acquire new functions. The development of insects and vertebrates limbs involves the same set of pattern-establishing genes, reflecting the evolution of limb development from an ancestral mechanism for specifying body appendages. The body plan of all animals is defined by patterns of Hox gene expression that provide positional identity, the interpretation of which has changed in evolution.

نتیجه گیری

تکامل بدن یک جنین بینشی را به سمت اصل تکامل حیوانی فراهم می کند. گروه های حیوانات که از مرحله جنینی مشابه عبور می کنند از یک جد مشترک سرازیر می شوند. در طول تکامل، توسعه ساختارها می توانند تغییر کنند به طوری که آنها عملکردهای جدید را اکتساب می کنند. تکامل اندام حشرات و مهره داران همان سری از الگوی ایجاد ژن می شود، در حالی که تکامل توسعه اندام را از یک مکانیسم نیایی برای مشخص کردن زائده های بدن منعکس می کند. طرح بدن همه حیوانات به وسیله الگوهای ارائه ژن ها که هویت موضعی را فراهم می کنند تعریف شده است، تعبیری که در سیر تکاملی تغییر کرده است.



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.