



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اسکیزوفرنی: نتیجه ای از تعاملات ژن-محیط است؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Schizophrenia: a consequence of gene-environment
interactions?



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

GxE interactions appear to be complex and sensitive to a number of subtle variables, but do exist and justify the need for future research in this area (Van Os et al., 2010). Animal researchers should focus on models with significant relevance to schizophrenia such as cannabis abuse, maternal immunization, or early life stress and consider a number of genetic candidates for GxE interactions. Importantly, some of the articles of this topic suggest that valid GxE animal models will be very sensitive to the laboratory environment, which demands a high level of transparency and standardization of test conditions as well as thorough consideration of housing conditions across research sites. Furthermore, it should be mentioned that there are discussions about the appropriate statistical modeling of GxE interactions, which influence both animal and human research (Zammit et al., 2010).

بنظر می رسد که تعاملات GxE، با توجه به تعدادی از متغیرهای ظریف و دقیق حساس و پیچیده هستند، اما این تعاملات وجود دارند و باید برای تحقیقات آینده این زمینه را مورد بررسی قرار داد (Van Os et al., 2010). محققانی که روی حیوانات بررسی می کنند، باید بر مدل‌هایی با روابط قابل توجه آنها با اسکیزوفرنی مانند سوء مصرف حشیش، ایمن سازی مادری، یا استرس های دوران اولیه زندگی، تمرکز کنند و برخی از گزینه های ژنتیکی را برای تعاملات GxE در نظر بگیرند. برخی از مقالات در این زمینه نشان دادند مدل‌های حیوانی GxE معتبر هستند و به محیط آزمایشگاه بسیار حساس هستند، و خواستار سطح بالایی از شفافیت و استانداردسازی شرایط آزمون و تحقیق و همچنین در نظر گرفتن شرایط مسکن در تمام طول تحقیق هستند. بعلاوه لازم به ذکر است که بحث هایی که در مورد مدل‌سازی آماری مناسب تعاملات GxE وجود دارند، تحقیقات حیوانی و انسانی را تحت تاثیر قرار می دهند (Zammit et al., 2010).



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.