



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مزایای ورزش برای کارکرد مغز: پیوند تک آمین

عنوان انگلیسی مقاله :

Exercise Benefits Brain Function: The Monoamine
Connection



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

4. Conclusio

An overwhelming majority of studies accredit that the monoamine systems mediate the exercise-induced enhancement of various brain functions. It is noteworthy that DA, NE and 5-HT receive reciprocal regulation from each other. For instance, 5-HT enhances DA release through the 5-HT₄ receptors in the striatum [130]. Activation of locus coeruleus induces DA secretion either directly through firing on the ventral tegmental nucleus dopaminergic neurons, or indirectly through the local glutamatergic neuron to activate neurons in the ventral tegmental nucleus [131,132]. Therefore, the cooperative effects of the monoamine family should also be taken into consideration, while studying the effects of exercise on brain function.

4. نتیجه گیری ها

اکثریت فراگیری از مطالعات تایید میکنند سیستم های مونو آمین، واسطه ی ارتقاء تحریک شده با ورزش کارکردهای مغزی گوناگون هستند. لازم به ذکر است DA، NE و 5-HT میزان سازی معکوس را از همدیگر دریافت میکنند. برای نمونه 5-HT، آزادسازی DA را از طریق گیرنده های 5-HT₄ در جسم مخطط ارتقا مبخشد. فعالسازی هسته لوکوس سرولوتوس، ترشح DA را یا به طور مستقیم از طریق گرمایش روی نورونهای دوپامینرژیک هسته ای تگمنتوم بطنی یا به طور غیر مستقیم از طریق نورون گلاتاماترژیک محلی برای فعالسازی نورونها در هسته ی تگمنتوم بطنی تحریک میکند. لذا، اثرات مشترک خانواده ی مونو آمین هم باید مد نظر قرار گیرد، در حالیکه اثرات ورزش روی کارکرد مغز، بررسی 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.