

عنوان مقاله:

اثرات بین نسلی تمرین فضایی پدران پیش از لقاح بر فرآیند یادگیری فضایی و انگیزش فرزندان نر

محل انتشار:

فصلنامه تازه های علوم شناختی، دوره 22، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جواد ریاحی - *PhD of Motor Behavior, Department of Cognitive and Behavioral Science and Technology in Sport, Faculty of Sport Sciences and Health, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

بهروز عبدلی - *Associate Professor of Motor Behavior, Department of Cognitive and Behavioral Science and Technology in Sport, Faculty of Sport Sciences and Health, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

امیر حقپرست - *General PhD of Dentistry, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

مقدمه: نتایج پژوهش‌های اخیر نشان داده است که آموزش فضایی والدین پیش از لقاح منجر به بهبود حافظه فضایی فرزندان می‌شود. اما، فرآیند یادگیری متأثر از تجربیات والدین در فرزندان مورد بررسی قرار نگرفته است. لذا تحقیق حاضر با هدف بررسی دقیق و کوشش به کوشش اثرات یادگیری یک تکلیف فضایی توسط پدران پیش از لقاح بر فرآیند یادگیری و شکل‌گیری حافظه در فرزندان نر از طریق تحلیل عملکرد فرزندان نر پدران آموزش دیده (یا آموزش ندیده) در تکلیف ماز آبی مورپس انجام گرفت. روش کار: در مطالعه حاضر، رت‌های نر 8 هفته‌ای نژاد ویستار به دو گروه تمرین فضایی و بدون تمرین تقسیم شدند. گروه تمرین فضایی در 5 روز متوالی در پروتکل ماز آبی مورپس شرکت کرد اما گروه بدون تمرین در هیچ‌گونه برنامه آموزشی شرکت نکرد. پس از پایان پروتکل تمرین، رت‌های هر دو گروه با رت‌های ماده بالغ وارد مرحله جفت‌گیری شدند. پس از تولد فرزندان از هر گروه 16 رت نر یک ماهه انتخاب و از طریق تکلیف ماز آبی مورپس یادگیری و حافظه فضایی آنان مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته‌ها: نتایج نشان داد که فرزندان نر پدران آموزش دیده به طور قابل توجهی زمان گریز کوتاه‌تر، سرعت شنا بالاتر و مسافت کلی شنا کردن کوتاه‌تری داشته و حافظه فضایی آنان نسبت به فرزندان نر پدران آموزش ندیده بهبود یافته بود. نتیجه‌گیری: این یافته‌ها نشان می‌دهد که تمرینات فضایی پدران پیش از لقاح، یادگیری فضایی و روند تحکیم حافظه فرزندان نر را تسهیل می‌کند و همچنین می‌تواند منجر به بهبود انگیزش فرزندان در دستیابی به اهداف شود.

کلمات کلیدی:

Intergenerational effect, Paternal spatial training, Learning, Memory, Motivation
انتقال بین نسلی، تمرین فضایی پدران، یادگیری، حافظه، انگیزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160265>

