

بررسی قدرت گرفتن کروی و سه انگشتی در کودکان ۶-۴ سال

در این تحقیق، قدرت گرفتن کروی و سه انگشتی در ۲۰۰ کودک راست دست و چپ دست از گروه سنی ۴-۶ سال با استفاده از الگوهای استاندارد تست قدرت که مورد تأیید انجمن آمریکایی درمانگران دست و انجمن جراحان ارتوپدی است، مورد ارزیابی قرار گرفته است. این کودکان سالم و از مهدکودک‌های مناطق مختلف تهران انتخاب شده‌اند. سپس فرضیه‌های تحقیق ارزیابی شده است. وسایل مورد استفاده در این تحقیق شامل مارتین و یگوریومتر، کولی، متر و ترازو بوده است. در این تحقیق نتایج زیر حاصل شد:

- اختلاف معنی داری بین میانگین‌های قدرت گرفتن کروی دست راست و چپ، در دخترها و پسرها، وجود ندارد، اما بین میانگین‌های قدرت گرفتن سه انگشتی دست راست و چپ در دخترها و پسرها، اختلاف معنی دار وجود دارد.

- در کودکان راست دست اختلاف معنی داری بین میانگین‌های قدرت گرفتن کروی و سه انگشتی دست راست و چپ وجود دارد اما در کودکان چپ دست بین میانگین‌های قدرت گرفتن کروی و سه انگشتی دست راست و چپ اختلاف معنی دار وجود ندارد.

- همبستگی مثبت و معنی داری بین قدرت گرفتن کروی و سه انگشتی با سن، وزن، قد، اندازه پهنای کف دست و اندازه طول انگشت میانی وجود دارد.

* سیدعلی حسینی

مربی دانشگاه علوم بهزیستی

و توانبخشی

دکتر اسماعیل ابراهیمی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

واژگان کلیدی: قدرت / گرفتن کروی / گرفتن سه انگشتی