

## عنوان مقاله:

بررسی پایایی پارامترهای منحنی فراخوانی رفلکس H عضلات سولئوس و گاستروکنمیوس خارجی در ارزیابی میزان تحریک پذیری حوضچه نورون حرکتی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 7، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رسول باقری - Tehran University of Medical Sciences

علیرضا سرمدی - Tarbiat Modares University

گیتی ترکمان - Tarbiat Modares University

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در سالهای اخیر استفاده از روش رسم منحنی فراخوانی رفلکس H جهت ارزیابی تحریک پذیری رفلکس تک سیناپسی آوران های گروه Ia رو به افزایش بوده است. هدف از انجام این مطالعه بررسی تکرارپذیری پارامترهای منحنی فراخوانی رفلکس H عضلات گاستروسولئوس برای تشخیص تحریک پذیری حوضچه نورون حرکتی بود. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی ۱۵ فرد سالم غیرورزشکار تحت آزمایش قرار گرفتند. ۴۰ تحریک الکتریکی با پالس هایی به مدت ۱ میلی ثانیه و ۳ تحریک در هر شدت بر عصب تیپال اعمال شد. سپس منحنی فراخوانی رفلکس H در ۴ مرحله ثبت گردید. همچنین هر فرد در دو جلسه به فاصله یک هفته ارزیابی شد. یافته ها: ضریب همبستگی درون جلسه ای شدت های لازم جهت ثبت آستانه، رفلکس HMax و رفلکس H انتهایی، همچنین دامنه HMax و شیب کلی بازوی صعودی و نزولی؛ ۹۷/۰-۹۹/۰ به دست آمد. ضریب همبستگی بین جلسه ای (آزمون - بازآزمون) این متغیرها در عضله سولئوس ۹۱/۰-۹۵/۰ بود و ضریب همبستگی بین جلسه ای دامنه قله به قله HMax و شیب کلی صعودی عضله گاستروکنمیوس ۶۵/۰ و ۶۷/۰ به دست آمد. شیب سه نقطه ابتدایی و انتهایی بازوی صعودی، تکرارپذیری متفاوتی را در آزمون تکرارپذیری داخل جلسه و بین جلسات نشان داد (۶۴/۰-۹۶/۰). نتیجه گیری: آزمون تکرارپذیری، ICCs داخل جلسه و بین جلسه بالایی را برای اجزای اصلی فانکشنال منحنی فراخوانی سولئوس نشان داد. همچنین پارامترهای منحنی فراخوانی همچون شدت های لازم جهت ثبت آستانه، رفلکس HMax سولئوس و گاستروکنمیوس خارجی و شیب کلی بازوی صعودی و نزولی، دامنه قله به قله رفلکس HMax در عضله سولئوس؛ تکرارپذیری بسیار بالایی داشتند.

## کلمات کلیدی:

H Reflex Recruitment Curve, Reliability, Motor Neurons Excitability, Skeletal Muscle  
رفلکس H؛ تکرارپذیری؛ تحریک پذیری نورون حرکتی؛ ماهیچه اسکلتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543356>

