

عنوان مقاله:

اثر تعدیل اطلاعات آوران حسی (بینایی، دهلیزی، حس عمقی) بر تعادل افراد قطع عضو زیر زانو

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 5، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محیا محمدتقی - کارشناس ارشد گروه رفتار حرکتی، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

پریسا حجازی دینان - استادیار گروه رفتار حرکتی، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

پروانه شمسی پور دهکردی - استادیار گروه رفتار حرکتی، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

بهزاد امینی - کارشناس - ارشد کاردرمانی، معاونت بهداشت درمان و توانبخشی هلال احمر

خلاصه مقاله:

هدف: کاهش در یکپارچگی حسی، افت عملکرد گیرنده های حسی عمقی، بینایی و دهلیزی از عوامل مهمی هستند که منجر به کاهش تعادل می شوند. هدف تحقیق حاضر بررسی تاثیر تعدیل سیستم های بینایی، حس عمقی، و دهلیزی بر تعادل افراد قطع عضو اندام تحتانی می باشد. روش بررسی: در این مطالعه مقطعی، 23 فرد قطع عضو اندام تحتانی شرکت کردند. جهت ارزیابی کنترل قامت و تعادل آزمودنی ها از آزمون سازماندهی حسی دستگاه پاسچروگرافی استفاده شد. این دستگاه سطح تعادل را در شش وضعیت اول (وجود هر سه حس بینایی، دهلیزی و حس عمقی)، دوم (حذف حس بینایی)، سوم (حذف حس دهلیزی)، چهارم (حذف حس عمقی)، پنجم (حذف بینایی و حس عمقی) و ششم (حذف هر سه حس بینایی، دهلیزی و حس عمقی) ارزیابی نمود. آزمون سازماندهی حسی نمره تعادل را بر اساس متغیرهای پایداری و جابجایی مرکز کنترل ثقل تعیین نمود. یافته ها: نتایج تحلیل واریانس با اندازه های تکراری نشان داد افراد آمپوته اندام تحتانی در وضعیت دوم به طور معنی دار بر اساس نمره پایداری، تعادل بهتری نسبت به وضعیت های چهارم تا ششم داشتند. افراد آمپوته اندام تحتانی در وضعیت سوم تعادل بهتری نسبت به وضعیت های چهارم و پنجم داشتند $p < 0/05$ همچنین افراد آمپوته در وضعیت اول بر اساس نمره جابه جایی مرکز ثقل، تعادل بهتری نسبت به پنج وضعیت دیگر داشتند $p < 0/05$

کلمات کلیدی:

اطلاعات آوران حسی، پایداری، جابه جایی مرکز ثقل، پاسچروگرافی، آمپوتاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791193>

