

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شناختی در بیماران آلزایمری و افراد مسن سالم با استفاده از روش تکلیف دوگانه

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید صالحی - دانشگاه اصفهان

رحمان باقرنیا - دانشگاه خوارزمی

عبدالمجید آزادیان - دانشگاه اصفهان

محمود اصل محمدی زاده - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آلزایمر یک بیماری پیشرونده مغزی است که با تخریب سلول های مغزی باعث اختلال در حافظه و فرایندهای شناختی می شود. در این راستا هدف تحقیق حاضر، ارزیابی نقص تکلیف شناختی در افراد مسن مبتلا به بیماری آلزایمر و سالم با استفاده از روش تکلیف دوگانه بود. مواد و روش کار: این تحقیق از نوع نیمه تجربی بود که در آن از طرح بین آزمودنی درون آزمودنی ها استفاده شد. شرکت کنندگان شامل ۲۳ فرد (۱۱ زن و ۱۲ مرد) با دامنه سنی ۶۲ تا ۸۱ سال که ۱۳ نفر مبتلا به آلزایمر (AD) و ۱۰ فرد مسن سالم (EC) با عملکرد شناختی طبیعی بودند. شناسایی افراد آلزایمری و سالم بر اساس تشخیص پزشک و پرسشنامه وضعیت شناختی (SPMSQ) انجام گرفت. پس از بدست آوردن میانگین تعداد شمارش صحیح ماه های سال در دو حالت ساده (شمارش معمولی ماه های سال) و دشوار (شمارش معکوس ماه های سال) در شرایط پایه (task single)، هر فرد ده بار تکلیف شناختی را به طور همزمان با تکلیف پیگردی (شرایط Dual-task) در دو حالت ساده و دشوار اجرا کرد. یافته ها: نتایج نشان داد که گروه AD نسبت به همتایان گروه کنترل (EC) تنها در تکلیف شناختی دشوار (شمارش معکوس ماه ها) خطای بیشتری مرتکب شدند؛ همچنین اثر ابتلا به بیماری AD و سطح دشواری بر کاهش تعداد ماه های شمرده شده در شرایط Dual-task معنادار بود ($p < 0.05$). نتیجه گیری: به نظر می رسد تکالیف توجهی برای تفکیک افراد مبتلا به AD و افراد EC مناسب باشد. اما برای تبیین دقیق تر موضوع، نیاز به تحقیقات بیشتری وجود دارد. واژه ها ی کلیدی: افراد مسن سالم، بیماری آلزایمر، تکلیف شناختی، تکلیف دوگانه

کلمات کلیدی:

healthy elderly, Alzheimer's disease, cognitive Task, Dual Task, افراد مسن سالم، بیماری آلزایمر، تکلیف شناختی، تکلیف دوگانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1889547>

