بنام خداوند بخشنده مهربان

جمهوری اسلامی ایران وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان معاونت پژوهشی ـ مدیریت امور پژوهش

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی پزشکی بیماری های مغز واعصاب

تاثیر درمان عصاره کندر در مقایسه با دارونما در جلوگیری از پیشرفت زوال عقل در بیماران با اختلال خفیف ذهنی

استاد راهنما: سرکارخانم دکتر بهناز صدیقی

اساتید مشاور: جناب اقای دکتر کاوه شفیعی جناب اقای دکتر عباس پرداختی

پژوهش و نگارش: دکتر سهیلا رضاخانی محل انجام تحقیق (دانشکده / مرکز تحقیقاتی): دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان مرکز تحقیقات بیماریهای مغز و اعصاب کاربردی بیمارستان شفا

تير ۱۳۹۴

چکیده

مقدمه وهدف: اختلالات شناختی خفیف (Mild-cognitive impairment (MCI)) اولین مرحله شروع دمانس تلقی می مقدمه وهدف: اختلالات شناختی خفیف (MCI) به سمت دمانس که توسط آلزایمر یا شرایط نورولوژیک دیگر ایجاد می شود، را افزایش یا توجه به سیر غیر قابل برگشت دمانس، بهترین زمان برای انجام هر گونه اقدام پیشگیرانه در مرحله MCI می باشد. در حال حصر هیچ نوع درمان موثری در این مرحله مورد اثبات نشده است. کندر صمغ بدست آمده از گیاه Bosweilia Serrata، از زمانهای تعدد طب سنتی مسلمانان و ایرانیان بعنوان افزایش دهنده حافظه و مهارت یادگیری مورد استفاده بوده است اما هیچ مقاله چاپ شده حد این زمینه وجود ندارد. مطالعه حاضر جهت بررسی اثر کندر بر روی بهبود اختلالات ذهنی خفیف انجام شده است.

مواد و روشها: در یک مطالعه کارازمایی بالینی تصادفی شده دو سویه کور، در کرمان، ایران، ۸۰ بیمار MCI که توسط مواد و روشها: در یک مطالعه کارازمایی بالینی تصادفی شده دو سویه کور، در کرمان، ایران، ۸۰ بیمار شفا (MRI و آزمایشات و تست بک رد شدند به بیمارستان شفا (سوارت تشخیص داده شدند و تشخیص های افتراقی قابل درمان توسط MRI و آزمایشات و تست بک رد شدند به بیمارستان شفا (سوارت کندر ۳۰۰ mg و بار در روز و گروه دوم پلاسبو را در سه ماه دریافت کردند.

Moca Test قبل و بعد از مداخله انجام شد و جهت مقایسه گروهها از أزمون T-test استفاده شد.

نتایج: میانگین سنی بیماران ۶۶/۵۲ با انحراف ۸/۴۶ و ۶۷/۵ در صد بیماران (n=54) از بیماران مرد بودند، بیشتر بیماران دارای معارف دارای معارف دارای درصد).

دو گروه اختلافات مهمی در نمره میانگین تست Moca پس از مداخله داشتند (۲۲/۴۰ در برابر ۲۲/۴۰) بر اساس این نتایج، حافظه بین دو گروه دارای اختلاف معنی دار بود و جزء حافظه بیشترین تاثیر را بر روی میانگین امتیاز نهایی داشت(p-value < ۰.۰۰۰).

نتیجه گیری: بر اساس این مطالعه، مصرف Bosweilia Serrata اثرات مثبتی روی حافظه در بیماران بااختلال شناختی دارد. یعبود علت اثرات مفید مصرف طولانی مدت دوزهای بالاتر BS روی حافظه موش، مطالعات بیشتر برای ارزیابی اثرات BS روی بهبود اختلال شناختی در بیماران MCI پیشنهاد می شود.

كات كليدى: اختلالات ذهني خفيف ، كندر(Bosweilia Serrat)، زوال عقل، Moca test، ايران

چکیده انگلیسی

Abstract

Background: Mild cognitive impairment (MCI) is the first stage of dementia and may increase the risk of later progressing to dementia, caused by Alzheimer's disease or other neurological conditions. The best time to do any preventative measure is in the MCI stage. At now, no effective treatment has been approved at this stage. Bosweilia Serrata (B S) has been used for increasing memory and learning skills by Iranians and Muslims since many years ago, but there is not any published article in this area. The aim of the present study was to investigate the effect of Bosweilia Serrata on memory in patients with mild cognitive impairment

Methods: In our randomized double-blind clinical trial, 80 MCI patients were diagnosed by Neurologist and treatable diseases with differential diagnosis were excluded by MRI, lab data (TSH, AST, ALT, BUN, Cr, Ca, CBC, FBS) and Beck test then they were referred to Shafa Hospital, (Kerman, Iran). The enrolled patients were divided in the two groups. The first group received Bosweilia Serrata 300mg twice a day and the second group received placebo for a duration of 3 months. MoCA test was done before and after the intervention. Data analysis was performed using t-test.

Result: Mean age of patients was 66.52 ± 8.46 years and 67.5 % (n = 54) of the patients was male. The most frequent educational level was high school education (51.3%) and the least was Master of Science education (2.5%). The two groups showed significant difference in their Moca test- mean score after the intervention. (25.72 vs. 22.40) According to the results, Memory item had the greatest impact on the average final score. (≤ 0.0001)

Conclusion: According to this study, Boswellia Serrata has positive significant effect on memory in patients with mild cognitive impairment Due to beneficial effects of long time administration of higher doses of BS on rat memory, further studies suggested for the assessment of BS effects on improvement of cognitive impairment in MCI patients.

Keywords: Mild cognitive impairment, Bosweilia Serrata, Dementia, Moca test, Iran



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهذاشتی و درمانی کرمان دانشکده پزشکی – آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر سهیلا رضاخانی

تحت عنوان: بررسی تاثیر درمان عصاره کندر در مقایسه با دارونما در جلوگیری ازپیشرفت زوال عقل در بیماران با اختلال خفیف ذهنی (Mild cognitive Impairment – MCI)

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی نورولوژی

در تاریخ ۹۴/۴/۱۳ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۵۴ صورد تایید قرار گرفت.

اساتيد راهنما

دكتر بهناز صديقى

استاد مشاور

دكتر كاوه شفيعي

دکتر عباس پرداختی

سمت رکز بر میرادی دانشیار میرادی استادیار کیک

مهر و امضای دبیر گمیته بررسی پایان نامه

کر: فرم می بایست با نوجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس تو سدا استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهرو امضا شود.