

# سافروتین SaffroTin®

کاهش دهنده علائم بیماری آلزایمر  
اختراع ثبت شده اولین داروی گیاهی آلزایمر در ایران  
برنده جایزه ملی ابن سینا

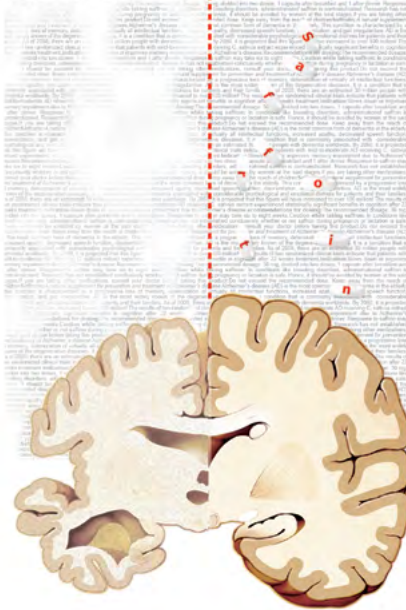


شماره ثبت بین المللی اختراع : ۸۳۱۶۹  
Patent registration No. 83169



گیاهان GREEN  
سبز PLANTS  
زندگی OF LIFE

# ALZHEIMER SaffroTin®



پیش گیری، تقویت، درمان با طبیعت

## آلزایمر چیست؟

بیماری آلزایمر شایع ترین علت زوال عقل (دمانس) در جهان می باشد. طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی ۵۶ میلیون نفر در جهان مبتلا به بیماری زوال عقل بوده و پیش بینی می شود تعداد بیماران در سال ۲۰۳۰ دو برابر و در سال ۲۰۵۰ سه برابر گردد. بیماری آلزایمر ششمین علت مرگ در ایالات متحده آمریکا بوده و بر خلاف سایر بیماری ها، مرگ ناشی از بیماری آلزایمر در سالیان اخیر افزایش یافته است.

این بیماری با ضعف حافظه کوتاه مدت آغاز شده و با یاد بردن تدریجی همه چیز حتی خویشتن به پایان می رسد. اختلالات شناختی و از دست دادن حافظه اصلی ترین تظاهر بیماری آلزایمر بوده و قدرت تفکر، قضاوت، حل مساله و انجام کارهای روزمره در این بیماری دچار اختلال می گردد. افسردگی، مشکلات رفتاری، اختلال در گفتار و عدم تشخیص زمان و مکان از جمله علائم همراه بیماری آلزایمر می باشد. علی رغم تحقیقات فراوان علاج قطعی برای بیماری آلزایمر وجود نداشته و درمان های موجود تنها قادرند بخشی از علائم را کنترل کنند. داروهای موجود که جهت کنترل بیماری آلزایمر استفاده می شوند، کارایی کامل را نداشته و عوارض جانبی متعدد و گاه غیر قابل تحمل زیادی مثل: افسردگی، بیقراری، تحریک پذیری، سردرد، سرگیجه، عدم کنترل مدفوع و خونریزی گوارشی، تنگی نفس، تهوع، استفراغ، میالژی، بی اشتها، آتاکسی، عوارض قلبی عروقی، عوارض پوستی، عوارض CNS (سیستم عصبی)، عوارض سیستم ادراری، تناسلی، خونی و..... دارند.

نکته قابل توجه اینکه مصرف داروی سافروتین نه تنها موجب پیشگیری و جلوگیری از پیشرفت بیماری آلزایمر میگردد، بلکه باعث رفع اکثر عوارض جانبی قید شده نیز می گردد.



## اعجاز سافروتین در درمان آلزایمر

ماد موثره سافروتین از گیاه ایرانی زعفران تعیین مقدار شده، گرفته شده است. در بیماری آلزایمر، سلولهای مغزی دچار مرگ شده و مغز انسان تحلیل می رود.

(۱) تحقیقات نشان می دهد کروسین موجود در سافروتین باعث کاهش مرگ سلولهای عصبی و جلوگیری از تحلیل مغز انسان می شود.

(۲) آسیب اصلی در مغز بیماران آلزایمر، تجمع پلاک و کلافه های متشکل از پپتیدهای بتا - آمیلوئید است. تحقیقات نشان می دهد که مواد موثره موجود در سافروتین مانع از تجمع و رسوب پپتیدهای بتا - آمیلوئید می شود.

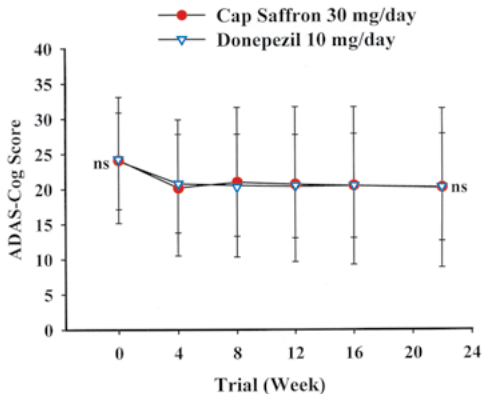
(۳) رادیکال های آزاد و استرس اکسیداتیو نقش مهمی در ایجاد و پیشرفت بیماری آلزایمر دارند، مواد موثره سافروتین به عنوان یک آنتی اکسیدان قوی و حمل کننده رادیکال های آزاد بوده که در مطالعات متعدد علمی به اثبات رسیده است.

(۴) اختلال در ناقل عصبی گلوتامات و گیرنده آن نقش موثری در ایجاد آلزایمر دارد. مهمتین که یکی از داروهای رایج جهت کنترل علائم بیماری آلزایمر است، از طریق همین گیرنده اثرات خود را اعمال می کند. اثر تعدیلی زعفران بر گلوتامات و گیرنده آن در چند پژوهش علمی به اثبات رسیده است.

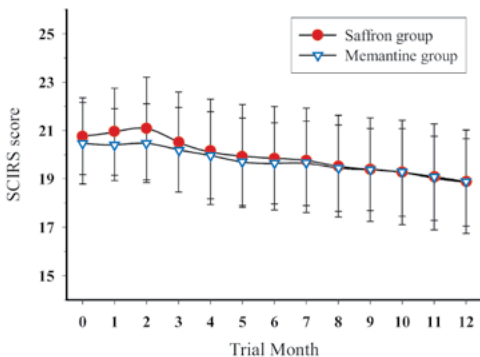
(۵) کاهش سطح ماده سروتونین (هورمون شادی بخش) در مغز یکی از علل ایجاد آلزایمر، افسردگی و تغییرات رفتاری در دوران کهنسالی باشد. تحقیقات نشان می دهد سافروتین باعث افزایش فعالیت سروتونین در مغز انسان می گردد. هدف بسیاری از تحقیقات بر روی داروهای جدید ضد آلزایمر، افزایش فعالیت سروتونین در مغز می باشد.

(۶) زعفران در مطالعات و آزمایشات متعددی، باعث بهبود تست های رفتاری و حافظه در حیوانات آزمایشگاهی شده است.





مقایسه تاثیر سافروتین و داروی دانپزیل در بیماران مبتلا به آلزایمر



مقایسه تاثیر سافروتین و داروی ممانتین در بیماران مبتلا به آلزایمر

## مقایسه سافروتین با ممانتین و دانپزیل

شرکت گیاهان سبز زندگی آزمایشات متعددی در مورد تاثیر مواد موثره زعفران در بیماری های گوناگون به عمل آورده و در کارآزمایی های مربوط به بیماری آلزایمر و مقایسه سافروتین با دو داروی مطرح جهان بنام های دانپزیل و ممانتین نتایج قابل ملاحظه ای بدست آورده است .

این آزمون ها نشان می دهد که نه تنها سافروتین از تمامی تاثیرات مثبت دو داروی شیمیایی فوق برخوردار است بلکه بسیاری از عوارض جانبی آنها را نداشته و باعث رفع موارد مربوطه نیز می گردد.



# سافروتین افتخار ایران و هرایران

شرکت گیاهان سبز زندگی مطالعات جامعی در زمینه تاثیر مواد موثره زعفران در درمان افسردگی، P.M.S و Sexual dysfunction بعمل آورده که در مجلات و سایتهای زیر مورد تایید قرار گرفته و به چاپ رسیده است :

- ELSEVIER
- PHYTOMEDICINE
- Journal of ethno pharmacology
- JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS
- Psychopharmacology 2010
- Phytotherapy research
- Wiley Inter Science
- Biomed Central

در آخرین سمینار فارماکولوژی ۲۰۱۳ لندن تاثیر داروی سافروتین معرفی و در کتاب مربوطه به چاپ رسیده است .

به استناد تحقیقات انجام شده مذکور در ایران تا تاریخ اسفند ۱۳۹۲، بالغ بر ۴۲ تحقیق جدید در جهان صورت گرفته است .

این دارو توسط اکثر خبرگزاری های معتبر کشور ( ایرنا ، ایسنا ، دانشجو ، ایلنا ، فارس، تهران پرس ، مهر ، خراسان ، روزنامه پزشکی ایران و ... ) مورد اطلاع رسانی ، تحسین

شرکت گیاهان سبز زندگی ، افتخار دارد که با همکاری معتبر ترین مراکز علمی کشور ( دانشگاه علوم پزشکی تهران ، دانشگاه علوم پزشکی زنجان ، بیمارستان روانپزشکی روزبه تهران ، انبستتو گیاهان دارویی تهران و ..... ) با سرپرستی دکتر شاهین آخوندزاده و همکاران ، برای اولین بار در جهان بعد از آزمونهای بالینی ، اولین داروی قابل رقابت با معروفترین داروهای موجود در دنیا را تولید نموده که فاقد اثرات جانبی داروهای شیمیایی موجود در جهان می باشد .

مقاله تاثیر سافروتین در درمان آلزایمر ، در دوازدهمین جشنواره ابن سینا که با حضور محترم وزیر بهداشت و درمان و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری صورت گرفت بعنوان مقاله برتر انتخاب و به دو تن از نخبگان همکار این شرکت به مناسبت تولید و ابداع اولین داروی گیاهی تعیین مقدار شده در جهان ( سافروتین ) جایزه ابن سینا اهداء گردید .

این دارو برای نخستین بار با تلاش و پژوهش های دانشمندان ایرانی وارد فهرست دارویی اروپا شده است که نتیجه ۹ سال پژوهش گروه محققان همکار شرکت گیاهان سبز زندگی می باشد .



و تقدیر قرار گرفته است .  
مواد اصلی تشکیل دهنده داروی سافروتین گیاه زعفران بوده که نه تنها خاستگاه آن ایران می باشد بلکه قدیمی ترین نظریاتی که در مورد کاربرد پزشکی این گیاه یاد شده مربوط به طب سنتی ابن سینا بوده و بیشترین کار علمی که تا کنون در جهان صورت گرفته توسط دانشمندان ایرانی می باشد .

شرکت گیاهان سبز زندگی با این تجربه هزار ساله از گیاه زعفران مفتخر است که در تمام مراحل جمع آوری ، فرآوری ، عصاره گیری و کارآزمایی های بالینی و در نهایت تولید آن سهم بوده است و بیشترین کار تحقیقاتی در مورد زعفران در جهان توسط این شرکت صورت گرفته است .

هر کپسول سافروتین حاوی ۱۵ میلی گرم عصاره استاندارد شده زعفران بوده که مهمترین ماده موثره آن کروسین می باشد . مطالعات بالینی نشان داد که کپسول سافروتین با دوز ۳۰ میلی گرم در روز ( هر ۱۲ ساعت یک کپسول ) بهترین تاثیر را در کنترل بهبود علائم مربوط به آلزایمر دارد .  
این دارو در فروردین ۱۳۹۳ ، به عنوان داروی برتر در درمان آلزایمر ثبت اختراع گردید .

شرکت گیاهان سبز زندگی امیدوار است با تولید و عرضه این دارو گامی موثر در جهت بهبود سلامت و ارتقاء کیفیت زندگی بیماران مبتلا به آلزایمر و پیشگیری از بروز و پیشرفت این بیماری مهم برداشته و نام ایران و ایرانی را در جهان سر بلند نماید .



# سافروتین SaffroTIn®



A product of Green Plants of Life  
Tehran - IRAN



گیاهان GREEN  
سبزیجات PLANTS  
زندگی OF LIFE

Tel : +9821 - 22020352 - 4

Fax : +9821 - 22020353

E mail : exp@gpl.ir

w w w . g p l . i r