

# سافروتین SaffroTIn®

پیشگیری و کاهش دهنده علائم بیماری آلزایمر  
اختراع ثبت بین المللی اولین داروی گیاهی آلزایمر



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



گیاهان GREEN  
سبزی PLANTS  
زندگی OF LIFE

## آزایمر چیست ؟

بیماری آزایمر 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 آزایمر ششمین علت مرگ در ایالات متحده آمریکا بوده و بر خلاف سایر بیماری ها ، مرگ ناشی از بیماری آزایمر در سالیان اخیر افزایش یافته است . این بیماری با ضعف حافظه کوتاه مدت آغاز شده و با فراموشی تدریجی همه چیز حتی خویشتن به پایان می رسد . اختلالات شناختی و از دست دادن حافظه اصلی ترین تظاهر بیماری آزایمر 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 آزایمر می باشد . علی رغم تحقیقات فراوان علاج قطعی برای بیماری آزایمر وجود نداشته و درمان های موجود تنها قادرند بخشی از علائم را کنترل نمایند .

داروهای موجود که جهت کنترل بیماری آزایمر 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 آزایمر میگردد ، بلکه باعث رفع اکثر عوارض جانبی قید شده نیز می گردد .

## سافروتین افتخار ایران و هرایران

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 ، انیستیتو گیاهان دارویی تهران ، موسسه پژوهشی آریا مدی سینا و ..... ) با سرپرستی دکتر شاهین آخوند زاده و همکاران ، برای اولین بار در جهان بعد از آزمونهای بالینی ، اولین داروی قابل رقابت در کنترل آزایمر 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 آزایمر ، 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 .

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

Journal of Affective Disorders  
Psychiatric Clinic of North of America  
Human Psychopharmacology  
Psychopharmacology (Berl).  
Journal of Tehran Heart Center  
Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics  
BJOG  
Progress in Neuropsychopharmacology Biological Psychiatry  
Phytotherapy Research  
Journal of Ethnopharmacology  
BMC Complementary Alternative Medicine  
Journal of Medicinal Plants

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

به استناد تحقیقات انجام شده مزبور ، توسط این شرکت تا تاریخ اسفند ۱۳۹۲ بالغ بر ۴۲ تحقیق در جهان صورت گرفته است .

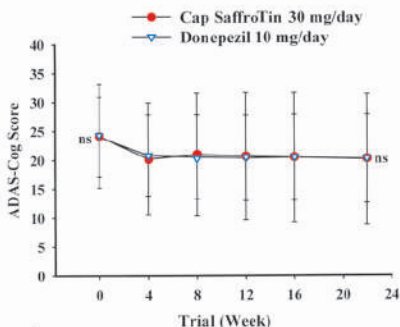
شرکت گیاهان سبز زندگی با استناد بر تجربه هزار ساله از گیاه زعفران مفتخر است که در تمام مراحل جمع آوری ، فرآوری ، عصاره گیری و کارآزمایی های بالینی سهیم بوده و در نهایت تولید آن را با گسترده ترین تحقیقات و برای اولین بار در جهان به عهده دارد .



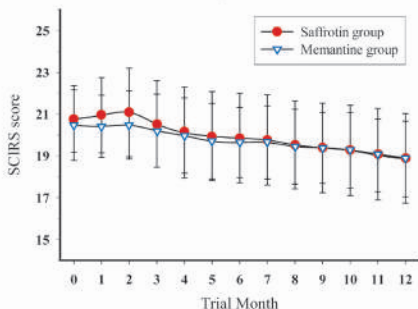
## مقایسه سافروتین با ممانتین و دانپزیل

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 دونپزیل 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.



مقایسه تاثیر سافروتین و داروی دونپزیل در بیماران مبتلا به آلزایمر



مقایسه تاثیر سافروتین و داروی ممانتین در بیماران مبتلا به آلزایمر

هر کپسول سافروتین حاوی ۱۵ میلی گرم عصاره استاندارد شده زعفران است که یکی از 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 و بهبود علائم مربوط به آلزایمر دارد . این دارو در فروردین ۱۳۹۳ ، به عنوان داروی برتر در کنترل آلزایمر ثبت اختراع بین المللی گردید .

## اعجاز سافروتین در کنترل آلزایمر

ماده موثره سافروتین از گیاه ایرانی زعفران 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 . اثر تعدیلی ماده موثره 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 می باشد . تحقیقات نشان می دهد سافروتین باعث افزایش فعالیت سروتونین در مغز انسان می گردد .

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

۷) علاوه بر تاثیر عصاره تعیین مقدار شده زعفران بر آلزایمر، تاثیرات آنتی تومور، تقویت بینایی، تقویت گردش خون و قلب، تقویت معده و بهبود کارایی کلیه و همچنین بهبود رفتار اجتماعی و نشاط بیشتر بیماران مشاهده شده است که توسط پژوهشگران دنیا در حال بررسی است.



# سافروتین SaffroTin®



A product of Green Plants of Life  
Tehran - IRAN



Tel : +9821 - 22020352 - 4

Fax : +9821 - 22020353

E mail : exp@gpl.ir

www.gpl.ir