

سازوکار اثرگذاری سالیراویرا®

سالیراویرا® موجب بازدارندگی بخش عمده ای از پروتئین های ویروس SARS-COV 2 می شود. بر حسب مقالات موجود در مجلات علمی معتبر مانند لانسِت و نیچِر، پروتئین های ویروس کرونا میتوانند با حدود ۳۲۲ از ۱۹۵۶۶ پروتئین انسانی متصل شوند. در مجموع ۵۴ ترکیب مهاری در سالیراویرا® موجود است. این ترکیبات می توانند ۱۹ پروتئین ویروس SARS-COV 2 از پروتئین های ساختاری (مانندپروتئین هابی شاخک، پوسته و غشایی) و غیرساختاری، پروتئین های عامل همانندسازی و رونویسی در سطح ژنوم ویروس و همچنین گیرنده ی مهم ACE2 را مهار کنند. مهار ۱۹ پروتئین ویروس کرونا توسط مواد مؤثره موجود در سالیراویرا® می تواند منجر به آزادسازی ۲۲۶ پروتئین انسانی شود. این میزان از پروتئین های انسانی آزادشده در حدود ۶۸ درصد از تعداد کل پروتئین انسانی درگیر با پروتئین های ویروسی است. این نسبت به خوبی میزان اثرگذاری مطلوب سالیراویرا® را نشان می دهد. همچنین، ترکیبات موجود در سالیراویرا® خاصیت ضدالتهابی دارد و به علت اثر مهاری و آزادسازی پروتئین های انسانی، با پروتئین ویروسی میانکنش دارد و مانع از عملکرد طبیعی این پروتئین ها در مسیرهای سیگنال دهی مختلف از قبیل مسیر اینترفرون و مسیر NF-κB است.

درباره ی داروی سالیراویرا®

تحقیق و توسعه داروی سالیراویرا® بر مبنای رویکرد "سیستم بیولوژی" انجام شد. برای تحقیق و توسعه سالیراویرا® یک پایگاه دانش مرکب از ۷۳۷ مقاله و گزارش علمی و ۷۶۸ ترکیب ضدویروس کرونا و ۴۸ ماده طبیعی گردآوری و پردازش شد. سالیراویرا® دارای ترکیبی از گیاهان دارویی با خواص بسیار موثر برای بهبود علائم، کاهش بار ویروسی، کاهش طول درمان و جلوگیری از بستری شدن و بازدارندگی از مرگ بیماران مبتلا به کووید-۱۹ است. از جمله گیاهان موجود در سالیراویرا® میتوان از رزماری، ریواس، زوفا، سرخارگل، شیرین بیان و جنسینگ نام برد. مواد موجود دارای خواص ضدویروسی، ضدالتهابی، تقویت کننده ی سیستم ایمنی و بهبود علائم بیماری است. از جمله مواد مؤثره ی موجود در سالیراویرا® ترکیبات رزمارینیک اسید، گلیسیریزین، جینسینوزاید، هسپریدین، ایمودین و اکینوزاید است. ترکیبات موجود، سالیراویرا® را به دارویی توانمند با ویژگی های چشمگیر ضدویروس SARS-COV2 تبدیل کرده است.

قرص سالیراویرا®

در ساخت قرص سالیراویرا® از تکنولوژی CCG استفاده شده است. مقدار مواد مؤثره در هر قرص سالیراویرا® ۵۰۰ میلیگرم است.

دستور مصرف

دوره ی درمان ۸ تا ۱۰ روز است. هر ۶ ساعت یک قرص و ۴ قرص در روز مصرف شود.

توجه

- بین دفعات مصرف دارو و روزهای استفاده از دارو وقفه ایجاد نکنید.
- جعبه حاوی دارو به دور از نور آفتاب و در دمای اتاق نگهداری شود.
- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.



اسپری دهانی سالیراویرا®

روش مصرف

۱. پیش از هر بار مصرف بطری دارو را به خوبی تکان دهید و سپس درپوش محافظ را بردارید.
۲. در حالی که زیر بطری را با انگشت شست خود نگه می دارید، بطری را بین انگشتان اشاره و میانی خود قرار دهید.
۳. اگر برای اولین بار یا پس از مدتی طولانی از اسپری استفاده می کنید، خروجی اسپری را دور از صورت خود رو به بالا بگیرید و سر پمپ نازل را چند بار به پایین فشار دهید تا ذرات ریز و یکنواخت مایع به بالا افشان شود.
۴. در حالت نشسته، به آرامی هوای دهان خود را تخلیه کنید و سر را کمی به سوی عقب نگه دارید.
۵. دهان را باز کنید و دارو را به سوی انتهای دهان روی حلق پاف کنید، در حین پاف و تا پنج ثانیه بعد از آن، نفس خود را حبس کنید.
۶. بازدم را از طریق بینی انجام دهید.
۷. به آرامی شروع به تنفس از راه بینی کنید.



دستور مصرف

دوره درمان ۱۵ روز است. هر ۴ ساعت یک بار و هر بار ۲ پاف مصرف شود. هر پاف در حدود ۵۰ میکرولیتر است.

توجه

- دارو مطابق دستور در ساعات و روزهای معین بدون وقفه مصرف شود. پس از استفاده، درپوش محافظ را در جای خود قرار دهید.
- داروی مصرفی را تا پایان مدت دوره درمانی یا تا اتمام دارو در ظرف دربسته مخصوص نگهداری کنید.
- ظرف حاوی دارو را به دور از نور آفتاب و در دمای اتاق نگهداری شود.
- درپوش ظرف را فقط در زمان مصرف باز کنید.
- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.



اسپری بینی سالیراویرا®

روش مصرف

۱. پیش از هر بار مصرف بطری دارو را به خوبی تکان دهید و سپس درپوش محافظ را بردارید.
۲. در حالی که زیر بطری را با انگشت شست خود نگه می دارید، بطری را بین انگشتان اشاره و میانی خود قرارد دهید.
۳. اگر برای اولین بار یا پس از مدتی طولانی از اسپری استفاده می کنید، خروجی اسپری را دور از صورت خود رو به بالا بگیرید و سر پمپ نازل را چند بار به پایین فشار دهید تا ذرات ریز و یکنواخت مایع به بالا افشان شود.
۴. در حالت نشسته، به آرامی هوای بینی خود را تخلیه کنید و سر را کمی به سمت عقب نگه دارید.
۵. یکی از سوراخ های بینی خود را بگیرید و در دیگری به سوی انتهای بینی یک بار پاف کنید؛ در حین پاف و تا پنج ثانیه بعد از آن، نفس خود را حبس کنید.
۶. بازدم را از طریق دهان انجام دهید.
۷. به آرامی از راه بینی شروع به تنفس کنید و مراحل ۴، ۵ و ۶ را برای سوراخ بینی دیگر تکرار کنید.



دستور مصرف

دوره درمان ۱۵ روز است. هر ۴ ساعت یک بار و هر بار یک پاف در هر حفره ی بینی، مصرف شود. هر پاف در حدود ۵۰ میکرولیتر است.

توجه

- دارو مطابق دستور در ساعات و روزهای معین بدون وقفه مصرف شود. پس از استفاده، درپوش محافظ را در جای خود قرار دهید.
- داروی مصرفی را تا پایان مدت دوره درمانی و یا اتمام دارو در ظرف دربسته مخصوص نگهداری کنید.
- ظرف حاوی دارو را به دور از نور آفتاب و در دمای اتاق نگهداری شود. درپوش ظرف را فقط در زمان مصرف باز کنید.
- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.



قطره بخور سالیراویرا®

روش مصرف

- پیش از هر بار مصرف بطری دارو را به خوبی تکان دهید و سپس درپوش محافظ را بردارید.
- به منظور استفاده استنشاقی از قطره سالیراویرا®، ۱۵ تا ۱۵ قطره از آن را به ۵۰۰ میلی لیتر (۲ لیوان) آب جوش اضافه کنید. سپس به مدت ۲۰ دقیقه در زیر یک پوشش ضخیم مانند پتو، بخار آن را استنشاق کنید. پوشش مذکور باید به اندازه‌ی کافی ضخیم و بی درز باشد که در طول بخور هوای خیلی گرم در دمای ۵۶ درجه‌ی سانتیگراد استنشاق شود.
- در حین بخور، فاصله از بخار متصاعد از ظرف چنان باشد که موجب سوختگی صورت نشود.
- در حین بخور جز در فاصله‌های کوتاه زمانی، ترجیحاً چشم‌ها بسته باشد.



دستور مصرف

دوره درمان ۸ تا ۱۰ روز است. هر روز ۲ بار به فاصله‌ی ۱۲ ساعت بخور داده شود.

توجه

۱. دارو مطابق دستور در ساعات و روزهای معین بدون وقفه مصرف شود. پس از استفاده، درپوش محافظ را در جای خود قرار دهید.
۲. داروی مصرفی را تا پایان مدت دوره درمانی و یا اتمام دارو در ظرف در بسته مخصوص نگهداری کنید.
۳. ظرف حاوی دارو را به دور از نور آفتاب و در دمای اتاق نگهداری شود.
۴. درپوش ظرف را فقط در زمان مصرف باز کنید.
۵. دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

کارآزمایی بالینی سالیراویرا®

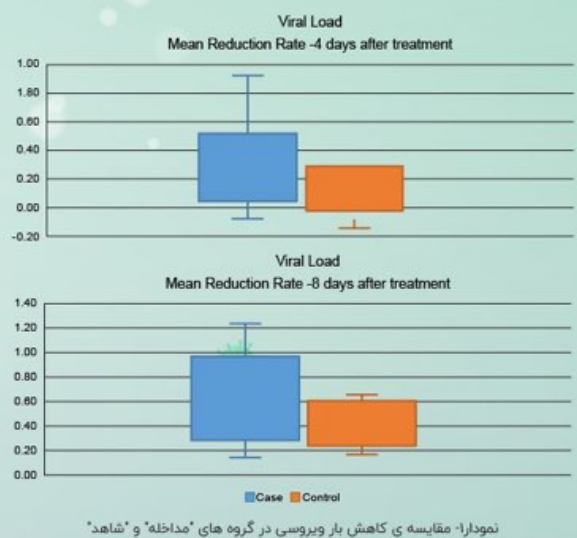
برای انجام کارآزمایی بالینی سالیراویرا®، بیماران سرپایی کووید-۱۹ به دو گروه "مداخله" (مصرف کننده سالیراویرا®) و "شاهد یا کنترل" تفکیک شدند. به هر دو گروه داروهای روتین بیمارستان تجویز شد. به طور موازی، به گروه "مداخله" داروی سالیراویرا® نیز تجویز شد. ابتلای بیماران به کووید-۱۹ توسط تست PCR با مقدار سایکل ترشولد (Ct) و یا تشخیص و تأیید پزشک معالج در بیمارستان بر مبنای علائم بیماری انجام شد. بیماران مبتلا به کووید-۱۹ به طور تصادفی برای ورود در گروه "مداخله" تعیین شدند. به بیماران گروه "مداخله"، هر روز بسته‌ی سالیراویرا® مطابق روش و دستور مصرف تجویز شد.

بهبود کلی کووید-۱۹

نتایج به دست آمده نشان داد ۸۷٪ بیماران که داروی سالیراویرا® مصرف کردند در روز دهم درمان بهبود یافتند ولی ۱۲٪ بیماران که فقط داروهای روتین دریافت کرده بودند در روز دهم درمان شدند. به طور میانگین بیماران که داروی سالیراویرا® را مصرف کردند ۴/۹ روز زودتر بهبود یافتند. علاوه بر این، ۲۸ درصد بیماران سرپایی مصرف کننده‌ی داروهای روتین، در بیمارستان بستری شدند؛ ولی هیچیک از بیماران مصرف کننده سالیراویرا® در بیمارستان بستری نشدند و فوت نکردند.

کاهش بار ویروسی کووید-۱۹

مصرف سالیراویرا® موجب کاهش چشمگیر بار ویروسی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ می‌شود. برای مقایسه، مقدار مترقب کاهش بار ویروسی در گروه‌های "مداخله" و "شاهد" در نمودار ۱ نشان داده شده است. در روز چهارم درمان، کاهش بار ویروسی برای بیماران مصرف کننده‌ی سالیراویرا® و بیماران مصرف کننده‌ی داروی روتین بیمارستان به ترتیب ۲۷٪ و ۱۰٪ بود. در روز هشتم درمان کاهش بار ویروسی در گروه‌های مذکور، یعنی "مداخله" و "شاهد" به ترتیب ۶۰٪ و ۴۰٪ بود. یعنی مصرف سالیراویرا® به میزان ۵۰ درصد بیشتر بار ویروسی را کاهش می‌دهد.



بهبود علائم کووید-۱۹

برای سنجش بهبود علائم بیماری از "فرم گزارش بیمار کووید-۱۹ سازمان جهانی بهداشت" (WHO-CRF)، مطابق شده برای بیماران سرپایی، استفاده شد. ۱۴ علائم بیماری در دو گروه "مداخله" و "شاهد" به طور روزانه در طی یک دوره‌ی ۸ روزه ثبت شد. میزان اثر (با مقدار احتمال بهبود علائم) و معنادار بودن (با p-value بهبود علائم) توسط بیماران مصرف کننده‌ی سالیراویرا® و بیماران مصرف کننده‌ی داروهای روتین بیمارستان در روز ۸m (مثلاً روز ۴ یا ۶ درمان در مقایسه با روز اول) ارزیابی شد. نتایج ارزیابی فوق در جدول ۱ نشان داده شده است.

احتمال اثربخشی در گروه شاهد	احتمال اثربخشی در گروه مداخله	مقدار P در گروه شاهد	مقدار P در گروه مداخله	روز ۸m	روز اول	علائم
۰.۴۲	۰.۵۰	۰.۵۹۶	۰.۰۴۶	۴	۱	درد مفصل
۰.۲۷	۰.۵۰	۰.۵۹۶	۰.۰۳۲	۴	۱	درد عضلانی
۰.۵۰	۰.۷۸	۰.۲۸۹	۰.۰۱۲	۴	۱	خس خس کردن
۱	۰.۵۸	۰.۱۳۶	۰.۰۵۴	۶	۱	گلودرد
۰.۵۴	۰.۶۱	۰.۰۵۷	۰.۰۱۴	۶	۱	سر درد
۰.۶۷	۰.۵۰	۰.۱۲۴	۰.۰۴۶	۶	۱	تنگی نفس
۰.۴۵	۰.۳۸	۰.۱۶۱	۰.۰۸۹	۶	۱	کاهش بویایی
۰.۴۰	۰.۷۵	۰.۰۴۰	۰.۰۴۳	۶	۱	درد شکمی
۰.۷۸	۰.۸۹	۰.۰۲۱	۰.۰۰۶	۶	۱	ناتوانی در راه رفتن
۰.۲۵	۰.۷۸	۰.۷۰۰	۰.۰۶۰	۶	۱	آبریزش بینی
۰.۷۱	۰.۵۴	۰.۰۷۶	۰.۰۶۲	۷	۱	کاهش چشایی
۰.۴۷	۰.۵۶	۰.۰۶۹	۰.۰۰۰	۷	۱	خستگی
۰.۸۶	۱	۰.۰۲۵	۰.۰۱۱	۷	۱	تغییر سطح هوشیاری
۰.۴۶	۰.۴۴	۰.۱۰۸	۰.۰۸۴	۸	۱	درد قفسه سینه

جدول ۱- نتایج علائم بیماران کووید-۱۹ در گروه‌های "مداخله" و "شاهد"

بر حسب جدول ۱، در روز چهارم درمان، با احتمال حداقل ۹۵٪، ۳ نشانه از ۱۴ علائم کووید-۱۹ شامل درد مفصل، درد عضلانی و خس‌خس سینه در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" به لحاظ اثربخشی و معتنا به بودن برتر بوده است. در روز ششم درمان، با احتمال حداقل ۹۰٪، ۷ علامت از ۱۴ علائم کووید-۱۹ شامل گلودرد، سردرد، تنگی نفس، کاهش بویایی، درد شکمی، ناتوانی در راه رفتن و آبریزش بینی در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" به لحاظ معتنا به بودن برتر است. همچنین ۴ علامت از ۷ علائم یعنی سردرد، درد شکمی، ناتوانی در راه رفتن و آبریزش بینی در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" اثربخش‌تر است. همچنین، در روز ششم درمان، با احتمال حداقل ۹۵٪، ۵ علامت از ۱۴ علائم کووید-۱۹ شامل گلودرد، سردرد، تنگی نفس، درد شکمی، ناتوانی در راه رفتن در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" به لحاظ معتنا به بودن برتر است. همچنین ۴ علامت از ۵ علائم یعنی گلودرد، سردرد، درد شکمی، ناتوانی در راه رفتن در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" اثربخش‌تر بوده است. مطابق با جدول ۱، در روزهای ۷ و ۸ درمان، با احتمال حداقل ۹۰٪، ۵ علامت از ۱۴ علائم کووید-۱۹ شامل کاهش چشایی، خستگی، تغییر سطح هشیاری، درد شکمی، درد قفسه سینه در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" به لحاظ معتنا به بودن برتر است. همچنین ۲ علامت از ۴ علائم یعنی خستگی و تغییر سطح هشیاری در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" اثربخش‌تر است. علاوه بر موارد ذکر شده، در روزهای ۷ و ۸ ام درمان، با احتمال حداقل ۹۵٪، ۲ علامت از ۱۴ علائم کووید-۱۹ یعنی خستگی و تغییر سطح هشیاری در گروه "مداخله" نسبت به گروه "شاهد" از لحاظ معتنا به بودن و هم اثربخشی برتر است.

عوارض جانبی

براساس نتایج مطالعات سمیت (toxicity) و مطالعات کارآزمایی بالینی (Clinical Trial) انجام شده، هیچ گونه عارضه‌ی جانبی بر اثر مصرف سالیراویرا® مشاهده نشد.

موارد منع مصرف

کودکان زیر دوسال، دوران حاملگی و شیردهی در زنان.

تداخل دارویی

دارو کاملاً طبیعت محور است و تداخل دارویی ندارد.

تماس با ما

در صورت وجود سوال و نیاز به مشاوره با شماره ۰۲۱۹۶۶۲۱۴۱۲ تماس حاصل فرمایید.

در صورت نیاز به راهنمایی تامین دارو می‌توانید با شماره ۰۲۱۹۶۶۲۱۴۱۳ تماس حاصل فرمایید.

www.saliravira.com saliravira

کد اخلاق سالیراویرا® IR.SBMU.PHARMACY.REC.1399.276
از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دریافت شد و کد کارآزمایی بالینی IRCT20201220049771N1 است.
کارآزمایی بالینی سالیراویرا® در بخش کرونای مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام شد. پروانه تولید صنعتی و IRC های چهار محصول سالیراویرا® توسط سازمان غذا و داروی ایران صادر شد.

mim®
& Daroo
شرکت میم دارو (دانش بنیان)

NATURAL PRODUCT
SaliraVira®
TABLETS - NASAL - ORAL - DROP
قرص - اسپری بینی - اسپری دهانی - قطره بخور

اولین داروی چهار جزیی پیشگیری
درمان کرونا و بهبود پساکرونا



سالیراویرا®، زندگی ایمن‌تر در برابر کرونا
Saliravira®, Safer Life coping with Covid-19