

## عنوان مقاله:

تاثیر روغن سیاه دانه بر بهبود استوماتیت ناشی از شیمی درمانی در موش بزرگ آزمایشگاهی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 13، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

الهام سادات افراز - *Department of Oral & Maxillofacial Diseases, School of Dentistry, Shahid Beheshti University of Medical Sciences*

سید حجت طاهری رودسری - *School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences*

آیدین عبادی - *Department of Surgery, School of Veterinary Sciences, Shiraz University*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: مطالعات حیوانی نشان داده اند روغن سیاه دانه موجب تسهیل ترمیم زخم می شود. این پژوهش با هدف بررسی اثر درمانی روغن سیاه دانه بر استوماتیت ناشی از شیمی درمانی انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی، ۷۲ موش بزرگ آزمایشگاهی سالم از نژاد ویستار به صورت اتفاقی به سه گروه شامل: شاهد، شم تزریق و دریافت کننده روغن سیاه دانه تقسیم شدند. داروی ۵-فلوئورواوراسیل (با دوز ۱۰۰ و ۶۵ میلی گرم به ازای هرکیلوگرم وزن بدن) به ترتیب در روز یکم و سوم به صورت داخل صفاقی تزریق شد و در روز سوم خراشی روی مخاط گونه با سوزن گیج ۱۸ ایجاد گردید. موش های گروه شم تزریق و درمان، روزانه به ترتیب دارونما و روغن سیاه دانه را با دوز ۴۰۰ میکرولیتر برکیلوگرم به صورت داخل صفاقی دریافت کردند. در روزهای چهارم، ششم و هشتم از هرگروه، ۸ موش را کشته و از مخاط گونه آن ها به منظور ارزیابی هیستوپاتولوژیک شدت التهاب نمونه برداری شد. داده ها با استفاده از آزمون کروسکال والیس و من ویتنی آنالیز شدند. یافته ها: بدون در نظر گرفتن متغیر زمان، شدت التهاب مخاط در گروه درمان نسبت به دو گروه شاهد و پلاسبو، به طور معنی داری کمتر بود، اما با در نظر گرفتن متغیر زمان، این اختلاف تنها در روز چهارم معنی دار شد و در روزهای بعد، تفاوتی بین سه گروه مشاهده نشد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد تجویز داخل صفاقی روغن سیاه دانه می تواند موجب کاهش شدت التهاب حاد در پی استوماتیت ناشی از شیمی درمانی شود.

## کلمات کلیدی:

Black seed, Induction chemotherapy, Stomatitis, سیاهدانه, شیمی درمانی القایی, استوماتیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1534779>

