گروه پژوهشی حوزه پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

در این مطالعه، رزوراترول، با روش عصاره گیری و کروماتوگرافی گازی، از هسته انگور تخلیص شده، سپس پروماستیگوت انگل لیشمانیا ماژور که از مرکز تحقیقات دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران تهیه می شود، در محیط کشت RPMI-۱۶٤۰ کشت داده می شود. با قرار گیری انگل در فاز لگاریتمی، به موش های سفید آزمایشگاهی تزریق می گردد تا زخم لیشمانیایی ایجاد شود. بیماران مبتلا به لیشمانیوز نیز می توانند در این طرح شرکت کنند. سپس رزوراترول را بصورت لیپوزوم درآورده و روی زخم قرار داده می شود. نتایج با اثر داروی گلوکانتیم مقایسه می شود.

اهداف و برنامه‌ها

1. تهیه عصاره متانولی از هسته انگور و انجام گروماتوگرافی گازی و تخلیص رزوراترول
2. کشت انگل و ایجاد زخم در فاز حیوانی
3. هماهنگی با بیماران مبتلا به لیشمانیوز جلدی

ساختار سازمانی

مسئول گروه پژوهشی: دکتر بهمن رحیمی اسبویی
دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
استادیار انگل شناسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

مزیت‌ها و سوابق

آزمایشگاههای دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن . فضای تحقیقاتی مطلوب برخوردار بوده و شرایط لازم را برای انجام انواع مطالعات پایه و بالینی دارا می باشد.

تجهیزات

**میکروسکوپ، میکروسکوپ اینورت، PCR، Real Time PCR، الیزا ریدر، هود لامینار

** اتاق کشت مجهز

راهکار و فرآیند حل مساله

در این مطالعه از ترکیب نانو رزوراترول برای درمان زخم های لیشمانیایی استفاده می شود که نسبت به مطالعه قبلی صورت گرفته توسط مجریان این طرح، فرم پیشرفته تری از دارو است

نیازمندی شکل گیری

بدلیل اینکه هنوز داروی قطعی برای درمان این بیماری شناخته نشده و از طرفی مقاومت دارویی نیز در مواردی گزارش شده، این ترکیب کاملا طبیعی می تواند جایگزین مناسبی برای درمان باشد.

مدل کسب و کار

این دارو در صورت تائید خواص و کسب مجوز رسمی سازمان غذا و داروی جمهوری اسلامی ایران، می تواند جایگزین داروهای شیمیایی موجود در بازار دارو گردد. تهیه دارو در آزمایشگاه دانشکده علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن صورت می پذیرد. مراحل بررسی دارو و بررسی سمیت داروئی در این واحد دانشگاهی انجام می شود. مصرف کنندگان این دارو اغلب بیماران مبتلا به لیشمانیازیس پوستی می باشد که به مراکز بهداشت شهرستان ها مراجعه می کنند و با اطلاع رسانی به بیماران از طریق مراکز بهداشت میتوان دارو ها را در اختیار بیماران قرار داد. هزینه درمان هر بیمار بطور متوسط حدود ۱۰ میلیون ریال درنظر گرفته می شود.

حامیان و متقاضیان

* حامیان: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان غذا و داروی جمهوری اسلامی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن
* متقاضیان: بیماران مبتلا به لیشمانیوز پوستی

راه های ارتباطی

دکتر بهمن رحیمی اسبوئی
موبایل: ۰۹۱۱۲۱۳۹۵٤۲
ایمیل: Bahman۵۱۶٤@yahoo.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم