

دانشکده علوم پزشکی گراش

کاربرگ ترجمان دانش طرح‌های پژوهشی

عنوان طرح پژوهشی	تأثیر عصاره میوه Sambucus nigra (آقطی) در سه چرخه شیمی درمانی داروی سیس پلاتین بر دستگاه تناسلی موش سوری نر
کد طرح	۴۰۲۰۰۰۰۸
نام و نام خانوادگی مجری طرح	مجتبی اسماعیلی
نام و نام خانوادگی همکاران طرح	حکیمه اکبری، مسعود محمدی، مهدی برازش، زینب کریمی

۱. مخاطبان طرح پژوهشی (لطفاً ضمن انتخاب افراد یا گروه‌هایی که بتوانند به طور مستقیم از نتایج طرح استفاده نمایند، به هر کدام از آنها وزن ۱ تا ۵ بدهید)

5 گیرندگان خدمات سلامت (مردم، بیماران، رسانه‌ها)

4 ارائه‌کنندگان خدمات سلامت (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...)

3 مدیران و سیاست‌گزاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...)

1 سرمایه‌گذاران و بخش‌های تولیدی (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...)

2 سایر مخاطبین (مثلاً سازمان‌های مردم‌نهاد، خیرین، بهزیستی، آموزش و پرورش، مدیران خارج از نظام سلامت)

۲. آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته‌باشد؟ بله

خیر نمی‌دانم

۳. استخراج و نگارش پیام پژوهشی

الف. عنوان پیام یا خبر

عصاره میوه آقطی (Sambucus nigra) در برابر سمیت تولید مثلی ناشی از سیس پلاتین اثرات محافظتی دارد.

ب. مقدمه و اهمیت موضوع

سیس پلاتین یک داروی شیمی درمانی پرمصرف است، اما از عوارض آن می توان به ناباروری مردان به دلیل استرس اکسیداتیو و سمیت بیضه اشاره کرد. این مطالعه نقش محافظتی عصاره آقطی (*Sambucus nigra*) را در کاهش آسیب های تولید مثل ناشی از سیس پلاتین بررسی می کند و یک رویکرد طبیعی بالقوه برای حفظ باروری ارائه می دهد.

پ. یافته ها و پیام های اصلی پژوهش را به بدون استفاده از واژگان تخصصی و به زبان ساده بنویسید:
پیام شماره ۱:

۱. تاثیر سیس پلاتین بر باروری: این داروی شیمی درمانی تعداد و کیفیت اسپرم را کاهش می دهد، سطح هورمون مردانه را کاهش می دهد و به بافت بیضه آسیب می رساند.

پیام شماره ۲:

۲. نقش عصاره میوه گیاه آقطی: این گیاه دارای خواص آنتی اکسیدانی است که از آسیب های ناشی از سیس پلاتین محافظت می کند، کیفیت اسپرم را بهبود می بخشد و سلامت بیضه ها را حفظ می کند.

پیام شماره ۳:

۳. اثرات ترکیبی سیس پلاتین و عصاره میوه گیاه آقطی: استفاده از عصاره میوه گیاه در کنار سیس پلاتین تاثیر منفی دارو را کاهش می دهد، باروری را افزایش می دهد و آسیب سلولی را به حداقل می رساند.

پیام شماره ۴:

۴. کاربردهای تحقیقاتی: این یافته ها می تواند به درمان ناباروری ناشی از شیمی درمانی و ترویج استفاده از ترکیبات طبیعی در درمان های پزشکی کمک کند.

ت. پیشنهاد برای کاربرد نتایج

یافته های این مطالعه می تواند به توسعه مکمل های گیاهی با هدف کاهش عوارض جانبی ناشی از شیمی درمانی کمک کند. علاوه بر این، عصاره میوه گیاه آقطی می تواند در تحقیقات بالینی برای افزایش کیفیت اسپرم و حفظ باروری در مردان تحت درمان سیس پلاتین مورد بررسی قرار گیرد.

ج. چکیده طرح تحقیقاتی:

سیس پلاتین یک داروی شیمی درمانی پرمصرف است که با آسیب رساندن به بافت بیضه و کاهش کیفیت اسپرم بر باروری مردان تأثیر منفی می گذارد. این مطالعه به بررسی نقش محافظتی عصاره میوه گیاه آقطی در کاهش سمیت تولید مثل ناشی از سیس پلاتین می پردازد. موش های نر تحت درمان با این عصاره بهبود قابل توجهی در تعداد اسپرم، زنده ماندن و سطح هورمون نشان دادند. علاوه بر این، عصاره نشانگرهای استرس اکسیداتیو را کاهش داد و

بیان ژن مرتبط با آپوپتوز را تعدیل کرد و بافت شناسی بیضه را حفظ کرد. این یافته ها پتانسیل عصاره میوه گیاه آقطی را به عنوان یک عامل درمانی طبیعی برای مقابله با آسیب های تولید مثلی ناشی از شیمی درمانی نشان می دهد. این نتایج نشان می دهد که ترکیبات گیاهی ممکن است رویکردهای امیدوارکننده ای را برای حفظ باروری در بیماران سرطانی تحت شیمی درمانی ارائه دهند. تحقیقات آینده باید بر روی کاربردهای بالینی متمرکز شود تا این مزایا را در افراد انسانی تأیید کند و ادغام آنها را در استراتژی های مراقبت حمایتی برای درمان سرطان بررسی کند.

د. کدامیک از روش های انتقال پیام را پیشنهاد می کنید؟

- تشکیل جلسه با گروه مخاطب، ذی نفعان و استفاده کنندگان بالقوه برای معرفی نتایج پژوهش
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی داخلی
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی خارجی
- انتشار نتایج پژوهش در روزنامه ها و مجلات کثیرالانتشار
- انتشار نتایج در خبرنامه ها و بولتن های درون سازمانی
- ارائه در کنفرانس ها و سمینارهای داخلی
- ارائه در کنفرانس ها و سمینارهای خارجی
- ارائه یافته های پژوهش به خبرنگاران و شرکت در مصاحبه ها
- ارسال خلاصه یا گزارش کامل برای گروه های هدف
- قرار دادن خلاصه یا گزارش کامل طرح بر روی وبسایت برای دسترسی استفاده کنندگان بالقوه
- تهیه راهنما، بروشور، کتابچه، و غیره به زبان ساده و متناسب با مخاطبین
- انجام اقدامات لازم برای تجاری سازی نتایج پژوهش (ثبت اختراع، عقد قرارداد با صنعت و غیره)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

۴. کلیدواژه ها:

آنتی اکسیدان؛ سیس پلاتین؛ موش؛ سامبوکوس سیاه؛ کیفیت اسپرم؛ بافت شناسی بیضه

۵. عنوان (ها) و آدرس اینترنتی مقاله (های) مستخرج از طرح:

الف. مقاله فارسی:

عنوان:

http://.....

ب. عنوان مقاله انگلیسی:

Title: Evaluation of the use of a herbal combination together with the chemotherapeutic drug cisplatin in a spermatogenic cycle of male mice

http://doi.org/10.1080/02772248.2025.2486828

نام و امضاء مجری طرح پژوهشی



دکتر مجتبی اسماعیلی