



عنوان طرح تحقیقاتی: رویکردهای نوین درمانی مننژیوم مغزی

تاریخ خاتمه طرح: 1405/04/17

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

- دکتر سید علیرضا جوادینیا - مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- دکتر رضا چمن - استاد اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- دکتر سعیده سادات شبیری - مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- سایر همکاران بین‌المللی و داخلی (مطابق مقاله منتشرشده)

عنوان پیام پژوهشی:

گذار به درمان‌های شخصی‌سازی‌شده در مننژیوم با تکیه بر طبقه‌بندی مولکولی و درمان‌های نوین

پیام کلیدی:

پیشرفت‌های اخیر در زیست‌شناسی مولکولی مننژیوم نشان داده‌اند که درمان‌های سنتی به‌تنهایی پاسخگوی همه بیماران نیستند. درمان‌های هدف‌مند، ایمونوتراپی و PRRT، به‌ویژه در زیرگروه‌های مولکولی خاص، نتایج امیدوارکننده‌ای دارند. حرکت به سمت پزشکی شخصی‌سازی‌شده مبتنی بر بیومارکرها می‌تواند اثربخشی درمان را افزایش داده و عوارض را کاهش دهد، اما نیازمند شواهد بالینی قوی‌تر و یکپارچه‌سازی در راهنماهای درمانی است.

متن پیام پژوهشی:

- اهمیت موضوع

مننژیوم شایع‌ترین تومور اولیه مغز است و علی‌رغم خوش‌خیم بودن در بسیاری از موارد، در برخی بیماران با عود، تهاجم یا محدودیت درمانی همراه است. ناکارآمدی نسبی درمان‌های استاندارد در موارد پرخطر، ضرورت توسعه رویکردهای نوین و مبتنی بر زیست‌شناسی مولکولی را برجسته کرده است.

- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این مطالعه نشان داد که همه مننژیوم‌ها یکسان نیستند و برخی انواع آن‌ها رفتار تهاجمی‌تری دارند. درمان‌های جدیدی مانند داروهای هدف‌مند، تقویت سیستم ایمنی بدن (ایمونوتراپی) و روش‌های پیشرفته پرتودرمانی می‌توانند در برخی بیماران مؤثرتر باشند. انتخاب درمان مناسب در آینده به ویژگی‌های ژنتیکی تومور هر بیمار بستگی خواهد داشت.



• موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش می‌تواند به پزشکان در انتخاب درمان مناسب‌تر برای بیماران مبتلا به مننژیوم کمک کند، به‌ویژه در موارد عودکننده یا مقاوم به درمان. همچنین برای پژوهشگران در طراحی کارآزمایی‌های بالینی جدید و برای سیاست‌گذاران سلامت در تدوین راهنماهای درمانی مبتنی بر شواهد مفید است. این یافته‌ها زمینه‌ساز توسعه پزشکی شخصی‌سازی شده در نوروانکولوژی خواهند بود.

تأثیرات و کاربردها:

- تأثیر ۱: بهبود تصمیم‌گیری بالینی از طریق استفاده از طبقه‌بندی مولکولی در انتخاب درمان
- تأثیر ۲: هدایت تحقیقات آینده به سمت توسعه درمان‌های هدفمند و شخصی‌سازی شده

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

- ناهمگنی در طراحی مطالعات، کمبود کارآزمایی‌های بالینی فاز III، محدودیت داده‌های طولانی مدت، و عدم استانداردسازی طبقه‌بندی‌های مولکولی از مهم‌ترین محدودیت‌ها بودند.

مخاطبان طرح پژوهشی:

- انکولوژیست‌ها، جراحان مغز و اعصاب، نورولوژیست‌ها، پژوهشگران علوم اعصاب، سیاست‌گذاران حوزه سلامت، و دانشجویان علوم پزشکی
- آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟
- خیر؛ این مطالعه جنبه اطلاع‌رسانی علمی دارد و فاقد تبعات منفی اجتماعی، سیاسی یا فرهنگی است. نتایج آن در راستای بهبود مراقبت‌های سلامت و توسعه دانش پزشکی است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/07357907.2026.2661627>

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:



ایمیل javadinia.alireza@gmail.com

منابع و مراجع : حداکثر چهار مرجع اصلی استفاده شده در طرح تحقیقاتی مورد نظر را ذکر نمایید

1. RTOG 0539 Trial – High-risk meningioma outcomes
2. EANO Guidelines for the diagnosis and treatment of meningioma
3. Recent advances in molecular classification of meningioma (DNA methylation-based studies)