عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی بیماری توکسوپلاسموزیس در بیماران دارای نقص ایمنی در شهرستان تربت حیدریه

تاریخ خاتمه طرح :۱۴۰۵/۰۴/۲۳

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

مجری اصلی: دکتر محمد رضا رضائی منش (گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

همکاران: دکتر محمدعلی محقق(گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه)

سارا حمیدی (معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه)

پریسا اسحاق زاده (بیمارستان آموزشی امام حسین (ع)، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه)

عنوان پیام پژوهشی (حداکثر ۲۰ کلمه):

غربالگری بیماری توکسوپلاسموزیس در بیماران دارای نقص ایمنی دارای اهمیت است.

پیام کلیدی (حداکثر ۸۰ کلمه) :

نتایج این پژوهش نشان داد که در بیماران دارای نقص ایمنی در شهرستان تربت حیدریه، انگل توکسوپلاسما گوندی شیوع قابل توجهی دارد و برخی عوامل خطر محیطی و رفتاری با آن مرتبط هستند؛ بنابراین غربالگری هدفمند، آموزش پیشگیرانه و مراقبت بالینی دقیق در این بیماران ضروری به نظر می رسد.

متن پیام پژوهشی (حداکثر ۲۴۰ کلمه):

اهمیت موضوع(۶۰کلمه)، بیماری توکسوپلاسموزیس یکی از عفونت‌های انگلی مهم در جهان است که در افراد سالم اغلب بدون علامت یا خفیف است، اما در بیماران دارای نقص ایمنی می‌تواند منجر به عوارض شدید و حتی مرگ شود. بررسی وضعیت این بیماری در جمعیت‌های پرخطر، برای پیشگیری و مدیریت بهتر آن ضروری است.

مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی(۱۰۰ کلمه) در این مطالعه، ۱۲۰۶ بیمار دارای نقص ایمنی بررسی شدند. نتایج نشان داد حدود ۴۶ در صد افراد دارای پادتن بودند که نشان‌دهنده تماس قبلی با انگل بود. همچنین حدود ۲,۹ در صد دارای پادتن بودند که نشان دهنده شواهد عفونت اخیر در بیماران بود. برخی عوامل مانند زندگی در مناطق روستایی، تماس شغلی با دام، نگهداری گربه و مصرف گوشت نیم‌پز با احتمال بیشتر آلودگی همراه بودند. از نظر بالینی نیز برخی علائم مانند تشنج و درگیری ریوی در بیماران دارای شواهد عفونت بیشتر مشاهده شد. نتایج مولکولی سویه های انگل را مشخص نمود.

موارد کاربرد نتایج طرح (۸۰ کلمه)

نتایج حاصل از این طرح نقش مهمی در غربالگری و پایش مستمر بیماران پرخطر، به‌ویژه دریافت‌کنندگان پیوند، ایفا خواهد کرد و امکان برنامه‌ریزی‌های دقیق مراقبتی و طراحی آموزش‌های پیشگیرانه و هدفمند برای بیماران و خانواده‌های آنان را فراهم می‌سازد. علاوه بر این، یافته‌های این پژوهش به تقویت کیفی روش‌های تشخیص آزمایشگاهی و ارتقای تکنیک‌های مولکولی کمک شایانی نموده و در نهایت، بستر علمی و مبتنی بر شواهدی را برای تدوین راهنماهای بالینی محلی (به‌منظور مدیریت بهتر بیماری ایجاد خواهد کرد

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر1: افزایش دقت در شناسایی بیماران پرخطر و پیشگیری از عوارض شدید

نتایج این طرح می‌تواند به تیم‌های درمانی کمک کند تا بیماران در معرض خطر بالاتر را زودتر شناسایی کرده و اقدامات مراقبتی و پیشگیرانه مناسب‌تری انجام دهند.

تأثیر2: ارتقای آگاهی عمومی و اصلاح رفتارهای پرخطر

یافته‌های مطالعه می‌تواند مبنای آموزش درباره راه‌های انتقال و روش‌های پیشگیری از بیماری توکسوپلاسموزیس قرار گیرد و در کاهش مواجهه‌های خطرناک مؤثر باشد

محدودیت های شواهد چه بودند؟

- ☐ مقطعی بودن مطالعه
- ☐ وابستگی بخشی از اطلاعات مواجهه به خوداظهاری بیماران
- ☐ نداشتن گروه کنترل سالم
- ☐ محدودیت برخی داده‌های بالینی
- ☐ استفاده از یک مارکر ژنتیکی منفرد برای ژنوتایپینگ انگل

مخاطبان طرح پژوهشی:

- ☐ پزشکان و متخصصان بیماری‌های عفونی، داخلی
- ☐ مدیران و برنامه‌ریزان نظام سلامت
- ☐ کارشناسان آزمایشگاه‌های تشخیصی
- ☐ بیماران دارای نقص ایمنی و خانواده‌های آنان
- ☐ پژوهشگران حوزه انگل‌شناسی و اپیدمیولوژی

آیا این خبر می تواند از نظر سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این طرح عمدتاً دارای ابعاد بهداشتی، آموزشی و پیشگیرانه است و می‌تواند در ارتقای آگاهی جامعه هدف و بهبود مراقبت از بیماران پرخطر مؤثر باشد.

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

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X26001683

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

rezaiemaneshmr1@thums.ac.ir, 09152474559

منابع و مراجع :4 مرجع اصلی استفاده شده در طرح تحقیقاتی مورد نظر را ذکر نمایید

1. Aguirre AA, Longcore T, Barbieri M, Dabritz H, Hill D, Klein PN, et al. The one health approach to toxoplasmosis: epidemiology, control, and prevention strategies. EcoHealth. 2019;16:378-390.

2. Smith NC, Goulart C, Hayward JA, Kupz A, Miller CM, van Dooren GG. Control of human toxoplasmosis. Int J Parasitol. 2021;51:95-121.

3. Teimouri A, Goudarzi F, Goudarzi K, Alimi R, Sahebi K, Foroozand H, et al. Toxoplasma gondii infection in immunocompromised patients in Iran (2013-2022): a systematic review and meta-analysis. Iran J Parasitol. 2022;17:443-457.

4. Derouin F, Pelloux H. Prevention of toxoplasmosis in transplant patients. Clin Microbiol Infect. 2008;14:1089-1101.