عنوان طرح تحقیقاتی: توزیع جغرافیایی تب مالت و عوامل مرتبط آن در استان خراسان رضوی طی ۵ سال اخیر و تحلیل مکانی اطلاعات با استفاده از نرم افزار**ArcGIS**

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

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

عبدالمجید قلیزاده عضوهیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
سما یکتای، دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران
هادی علیزاده عضو هیات علمی گروه بهداشت عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
فهیمه عطاریان عضو هیات علمی گروه بهداشت آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
مهدی قلیان اول عضو هیات علمی گروه بهداشت عمومی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
رسول علیمی، عضو هیات علمی گروه بهداشت آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران

عنوان پیام پژوهشی (حداکثر ۲۰ کلمه) :
نتایج اهمیت واکسیناسیون گله و ارتقاء آگاهی عمومی را به ویژه در زنان خانه دار و جوانان نشان می دهد .

پیام کلیدی (حداکثر۸۰ کلمه) :
از آنجایی که تب مالت در ایران آندمیک بوده و در استان شغل بیش از ۷۰ درصد جمعیت کشاورزی و دامداری است ضرورت ایجاد میکند بخش بهداشت و درمان آگاهی کاملی از بیماری داشته باشند.
بر خلاف مطالعات قبلی که نقش «تماس با دام» را در انتقال بیماری قابل توجه می دانستند، نتایج این مطالعه بیانگر ابتلا اکثر بیماران به ویژه زنان از مسیرهای غیرمستقیم مانند لبنیات غیر پاستوریزه یا تماس با افراد آلوده به این بیماری مبتلا است.

متن پیام پژوهشی (حداکثر۲۴۰ کلمه):
بیماری تب مالت یا بروسلوز یکی از مهم ترین بیماری های مشترک انسان و دام محسوب می گردد که با تماس مستقیم یا غیرمستقیم با دام و فرآورده های لبنی انتقال می یابد. بنابر اعلام وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، میزان بروز تب مالت در سال ۱۳۹۸ در کشور ۱۶ درصد هزار نفر بوده و بیشترین موارد (۷۷ درصد)، مربوط به مناطق روستایی کشور می باشد. از آنجایی که بیماری تب مالت در ایران بیماری آندمیک بوده است و در نواحی با مشاغل دامداری و کشاورزی شیوع زیادی پیدا کرده است و در استان خراسان رضوی که شغل بیش از ۷۰ درصد جمعیت کشاورزی و دامداری است ضرورت ایجاد میکند بخش بهداشت و درمان آگاهی کاملی از میزان و روند بروز و شیوع این بیماری جهت پیشگیری و کاهش خطر بیماری داشته باشند .
نتایج مطالعه نشان می دهد میزان بروز بیماری از ۱۷ در ۱۰۰۰۰۰ به ۶۳ در ۱۰۰۰۰۰ از سال ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ افزایش یافته است و تنها تمرکز بر افراد شاغل در صنعت دام نمی تواند به طور قابل توجهی به کنترل بروسلوز کمک کند. چنین نتایجی تأثیر واکسیناسیون گله و ارتقاء آگاهی عمومی را به ویژه در میان زنان خانه دار و جوانان نشان می دهد. برخلاف مطالعات قبلی که نقش «تماس با دام» را در انتقال بیماری قابل توجه می دانستند، نتایج این مطالعه نشان می دهد که اکثر بیماران به ویژه زنان از مسیرهای غیرمستقیم مانند لبنیات غیر پاستوریزه یا تماس با افراد آلوده به این بیماری مبتلا شده اند.

اهمیت موضوع(۶۰کلمه)،
مطالعات مختلف نشان داده است که میان آلودگی دام¬ها با بروسلوز و شیوع تب مالت در انسان¬ها همبستگی وجود دارد که هرچه آلودگی در جمعیت¬های دامی بیشتر شود، موارد شیوع تب مالت در انسان¬ها نیز افزایش می¬یابد.

از آنجایی که تب مالت بیماری آندمیک ایران است و در نواحی با مشاغل دامداری و کشاورزی شیوع زیادی پیدا کرده است و در استان خراسان رضوی شغل بیش از ۷۰ درصد جمعیت این شهرستان ها کشاورزی و دامداری به شیوه سنتی است ضرورت ایجاد میکند بخش بهداشت و درمان آگاهی کاملی از میزان و روند بروز و شیوع این بیماری جهت پیشگیری و کاهش خطر بیماری برای افراد سالم داشته باشند. لذا هدف از این مطالعه بررسی اپیدمیولوژی تب مالت و عوامل موثر بر آن در استان خراسان رضوی طی ۵ سال اخیر و تحلیل نتایج بود.

مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی(۱۰۰ کلمه)

میزان بروز بیماری در استان خراسان رضوی از ۱۷ در ۱۰۰۰۰۰ به ۳۳/۵۷ نفردر صد هزار نفر از سال ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ افزایش یافته است. تنها تمرکز بر افراد شاغل در صنعت دام نمی تواند به کنترل قابل توجه تب مالت کمک کند. نتایج تأثیر واکسیناسیون گله و ارتقاء آگاهی عمومی را به ویژه در میان زنان خانه دار و جوانان نشان می دهد. برخلاف مطالعات قبلی که نقش «تماس با دام» را در انتقال بیماری قابل توجه می دانستند، نتایج مطالعه نشان می دهد اکثر بیماران به ویژه زنان از مسیر لبنیات غیر پاستوریزه و تماس با افراد آلوده به بیماری مبتلا شده اند.

موارد کاربرد نتایج طرح (۸۰ کلمه)

نتایج مطالعه بر اهمیت تأثیر واکسیناسیون گله و ارتقاء آگاهی عمومی را به ویژه در میان زنان خانه دار و جوانان دارد. لذا آموزش عموم در مورد نحوه انتقال بیماری می تواند در کنترل این بیماری نقش بسزایی داشته باشد .

تأثیرات و کاربردها :

تأثیر :۱ توضیح مختصر . نتایج مطالعه تاثیر زیادی در اگاهی بخشی از میزان شیوع بیماری در سطح استان خراسان شمالی و حتی مخاطبین در سطح کشور دارد.

تأثیر :۲ توضیح مختصر فاکتور های موثر در شیوع و حتی کنترل بیماری تب مالت به تفصیل در مقاله شرح داده شده است. لذا می تواند در برنامه های کنترل بیماری استفاده گردد.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

در بعضی از شهرستان های استان داده های شهرستان بدلیل محدودیت های سازمانی علی رغم حضور و تماس های مکرر دریافت نگردید

مخاطبان طرح پژوهشی:

عموم مردم جهت اگاهی و متخصصین امر جهت کنترل بیماری

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

خیر

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

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876034125000966

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

شماره تماس ۰۹۱۵۹۸۶۶۳۶۰

ایمیل**gholizadeh_eng@yahoo.com**

منابع و مراجع : ٤ مرجع اصلی استفاده شده در طرح تحقیقاتی مورد نظر را ذکر نمایید

Prevalence of Brucella melitensis and Brucella abortus tetracyclines resistance: a systematic review and meta-analysis Microb Pathog, 183 (2023)

Z. Liu, et al. Long ignored but making a comeback: a worldwide epidemiological evolution of human brucellosis Emerg Microbes Infect, 13 (1) (2024), p. 2290839

N. Bahmani, A. Bahmani. A review of brucellosis in the Middle East and control of animal brucellosis in an Iranian experience Rev Res Med Microbiol, 33 (1) (2022), pp. e63-e69

A.D. Aloufi, et al. Trends of reported human cases of brucellosis, Kingdom of Saudi Arabia, 2004–2012 J Epidemiol Glob Health, 6 (1) (2016), pp. 11-18

R. Bagheri Nejad, et al.Brucellosis in the Middle East: current situation and a pathway forward PLoS Negl Trop Dis, 14 (5) (2020)