



THE EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE IMPORTANCE IN THE COVID-19 PANDEMIC
A importância da vigilância epidemiológica na pandemia da covid-19
La importancia de la vigilancia epidemiológica en la pandemia Covid-19
L'importance de la surveillance épidémiologique dans la pandémie de Covid-19

Alinny Leite Candeia^{1*} ; Danielle Noelle Feliciano Alves² ; Adellúcia dos Santos Silva³ 

Abstract

Epidemiological surveillance is a set of actions that provide knowledge, the detection of any changes in determining and conditioning factors in individual and collective health, with a view to recommending prevention and control measures. In the COVID 19 pandemic, these actions to prevent and control dissemination are being effective, from data collection to recommendations for preventive measures and health promotion. The methodology used in this work is a qualitative research, using virtual research tools, Scielo, virtual health library, Datasus, among others. It is possible to state that the SARS-CoV2 pandemic had its spread in several countries and brought relevant impacts to Public Health, in the magnitude and severity of the cases that resulted in post covid deaths and sequelae, both from diseases and injuries to physical and emotional integrity. Being classified by the World Health Organization (WHO) as an international emergency, currently 575,742 deaths caused by the disease have been reported across the country, with a fatality rate of 2.8%. Epidemiological surveillance is essential to monitor the health and disease process and disseminate results to health agencies, where it is possible to assess the vulnerability and risk factors of populations. This information serves as recommendations for implementing measures to prevent and control diseases and injuries.

Keywords: Pandemic. SARS-CoV-2. Public health. Epidemiological surveillance.

1 Nurse (Unipe); Postgraduate student in Surgical Center and CME (Fabex); Graduate Student in Criminal Forensics and Forensic Sciences (Fabex).

*alinnyleitecandeia@gmail.com

2 Nurse (Unipe); Postgraduate in Family Health with emphasis in PSF/Faculdade Santa Emília de Rodat; Postgraduate in Family Health with an emphasis on lines of care (UFPB).

danielle_iara@hotmail.com

3 Nurse (FASER), Specialization in People Management and Coaching by the Estratego Institution; Specialist in Public Health with emphasis on the Family Health Program (FASER), Specialist in Dermatological Nursing (Universidade Gama Filho).

adellucia@gmail.com

Resumo

A vigilância epidemiológica é um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção de quaisquer mudanças nos fatores determinantes e condicionantes na saúde individual e coletiva visando recomendar medidas de prevenção e controle. Na pandemia da COVID 19, essas ações de prevenção e controle de disseminação estão sendo eficazes desde a coleta de dados, a recomendações de medidas preventivas e de promoção à saúde. A metodologia utilizada nesse trabalho trata-se de uma pesquisa qualitativa, utilizando as ferramentas de pesquisa virtuais, Scielo, biblioteca virtual da saúde, Datasus entre outros. Sendo possível afirmar que a pandemia do SARS-CoV-2, teve sua disseminação em vários países e trouxe impactos relevantes a Saúde Pública, na magnitude e severidade dos casos que acarretaram em óbitos e sequelas pós covid, tanto de doenças como agravos na integridade física e emocional. Sendo classificada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como emergência internacional, atualmente foram notificados 575.742 óbitos causados pela doença em todo o país, com letalidade de 2,8%. A vigilância epidemiológica é essencial para monitorar o processo saúde e doença e divulgar resultados aos órgãos de saúde, onde é possível avaliar a vulnerabilidade e fatores de risco das populações. Essas informações servem de recomendações para executarmos medidas de prevenção e controle de doenças e agravos.

Palavras-chave: Pandemia. Sars-cov-2. Saúde pública. Vigilância epidemiológica

Recebido em: 12/08/2021

Aceito em: 13/08/2021

Publicado em: 31/08/2021

© Copyright 2021



Resumen

La vigilancia epidemiológica es un conjunto de acciones que brindan conocimiento, la detección de cualquier cambio en los factores determinantes y condicionantes de la salud individual y colectiva, con el fin de recomendar medidas de prevención y control. En la pandemia de COVID 19, estas acciones para prevenir y controlar la diseminación están siendo efectivas, desde la recolección de datos hasta las recomendaciones de medidas preventivas y promoción de la salud. La metodología utilizada en este trabajo es una investigación cualitativa, utilizando herramientas de investigación virtual, Scielo, biblioteca virtual en salud, Datasus, entre otras. Es posible afirmar que la pandemia SARS-CoV2 tuvo su propagación en varios países y trajo impactos relevantes a la Salud Pública, en la magnitud y gravedad de los casos que resultaron en muertes y secuelas post-covid, tanto por enfermedades como por lesiones físicas e integridad emocional. Al ser clasificado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como una emergencia internacional, actualmente se han reportado 575,742 muertes causadas por la enfermedad en todo el país, con una tasa de letalidad del 2,8%. La vigilancia epidemiológica es fundamental para monitorear el proceso de salud y enfermedad y difundir los resultados a los organismos de salud, donde es posible evaluar la vulnerabilidad y los factores de riesgo de las poblaciones. Esta información sirve como recomendaciones para implementar medidas para prevenir y controlar enfermedades y afecciones.

Palabras clave: Pandemia. SARS-CoV-2. Salud pública. Vigilancia epidemiológica

Résumé

La surveillance épidémiologique est un ensemble d'actions qui permettent de connaître, de détecter toute évolution des facteurs déterminants et conditionnants de la santé individuelle et collective, en vue de recommander des mesures de prévention et de contrôle. Dans la pandémie de COVID 19, ces actions de prévention et de contrôle de la diffusion sont efficaces, de la collecte de données aux recommandations de mesures préventives et de promotion de la santé. La méthodologie utilisée dans ce travail est une recherche qualitative, utilisant des outils de recherche virtuels, Scielo, bibliothèque virtuelle de santé, Datasus, entre autres. Il est possible d'affirmer que la pandémie de SRAS-CoV-2 s'est propagée dans plusieurs pays et a eu des impacts pertinents sur la santé publique, dans l'ampleur et la gravité des cas qui ont entraîné des décès et des séquelles post-covid, à la fois de maladies et de blessures physiques. et l'intégrité émotionnelle. Classé par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) comme une urgence internationale, actuellement 575 742 décès causés par la maladie ont été signalés dans tout le pays, avec un taux de mortalité de 2,8%. La surveillance épidémiologique est essentielle pour suivre le processus de santé et de maladie et diffuser les résultats aux agences de santé, où il est possible d'évaluer la vulnérabilité et les facteurs de risque des populations. Ces informations servent de recommandations pour la mise en œuvre de mesures de prévention et de contrôle des maladies et affections.

Mots-clés: Pandémie. SRAS-CoV-2. Santé publique. Surveillance épidémiologique