Trabalho apresentado no 24º CBCENF

Título: SNOW - REFUTA A TEORIA MIASMÁTICA E LANÇA AS BASES DA EPIDEMIOLOGIA MODERNA: ENSAIO TEÓRICO

Relatoria: Simone Valadares Barbosa

Autores: GABRIELA VALADARES BERNARDO
TERESA CRISTINA FERREIRA DA SILVA
PATRÍCIA DE SOUZA BRAVO

Modalidade: Pôster

Área: Tecnologias e comunicação na formação de enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

INTRODUÇÃO: Na segunda metade do século XIX, John Snow, através de suas observações do surto de cólera em Londres, consegue rejeitar totalmente a teoria dos miasmas e demonstrar que havia relação entre a mortalidade por cólera e o consumo de água contaminada. OBJETIVOS: Discutir acerca do raciocínio epidemiológico desenvolvido por John Snow e seu desdobramento em avanços em saúde a partir da era moderna. METODOLOGIA: Ensaio teórico, baseado na formulação discursiva acerca da temática, sustentado na literatura científica nacional por meio de busca em março de 2022, no Google Acadêmico, SciELO e Biblioteca Virtual de Saúde, utilizando a combinação dos descritores John Snow AND epidemiologia, além da análise crítica dos autores. A questão norteadora do estudo foi: qual método de investigação epidemiológica desenvolveu John Snow no seu ensaio sobre a maneira de transmissão da cólera? A busca de produções científicas no recorte temporal dos últimos 10 anos, de texto completo, em português, reuniu 17 artigos no Google Acadêmico, 1 no SciELO e 0 na Biblioteca Virtual em Saúde. Os artigos repetidos e os que não atendiam a temática foram excluídos. Amostra selecionada de 4 produções científicas. RESULTADOS: Dentre os 4 artigos selecionados para o estudo presente, foi possível identificar que Snow, aplicou um método de investigação científica, extensivo e minucioso e construiu a teoria sobre a transmissão das doenças infecciosas em geral. Com base no mapeamento dos casos, óbitos, do comportamento da população com o consumo de água e dos aspectos ambientais da localidade em estudo, ele sugeriu que a cólera era disseminada através da água contaminada. Dessa forma, foi capaz de propor melhorias no suprimento de água, mesmo antes da descoberta do microrganismo causador da cólera. John Snow figura com destaque entre os pioneiros da ciência da epidemiologia, reconhecido como pai da epidemiologia, pois seu feito marcou o nascimento da epidemiologia moderna. CONCLUSÃO: O trabalho de Snow relembra que medidas de saúde pública, tais como melhorias no abastecimento de água e saneamento, têm trazido enormes contribuições para a saúde das populações. Ficou ainda demonstrado que, desde 1850, estudos epidemiológicos têm identificado medidas apropriadas a serem adotadas em saúde pública.