

A Importância Social e Econômica do Desenvolvimento de Vacinas na Sociedade

(VaccSave)

Ana Elisa Sprenger

Introdução e Justificativa

A ODS 3.b (Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3.b) da Agenda 2030 da ONU (Organização das Nações Unidas) é uma meta fundamental, que visa garantir uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. Este objetivo é específico no incentivo ao desenvolvimento, acesso e distribuição igualitária de vacinas e medicamentos essenciais a preços acessíveis. A ODS 3.b destaca a importância da inovação no campo da saúde, especialmente no que diz respeito à pesquisa e desenvolvimento (P&D) de novas vacinas e tratamentos que possam prevenir doenças, aliviar o sofrimento e salvar vidas, especialmente em países de baixa e média renda.

O desenvolvimento de vacinas é um processo complexo, que inclui a descoberta inicial, ensaios pré-clínicos e clínicos, e a aprovação regulatória. Cada uma dessas etapas é fundamental para garantir a segurança e eficácia das vacinas. Atualmente, há uma necessidade crescente de investimento em infraestrutura de P&D, que é vital para enfrentar doenças emergentes e negligenciadas. Estima-se que o custo para desenvolver uma nova vacina pode variar entre centenas de milhões a mais de um bilhão de dólares, dependendo da complexidade da doença e do processo de desenvolvimento. Este alto custo salienta a importância de parcerias público-privadas e de financiamento sustentável para viabilizar o desenvolvimento de novas vacinas.

A cobertura vacinal global ainda enfrenta desafios significativos. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), milhões de crianças em todo o mundo não têm acesso a vacinas essenciais, resultando em surtos recorrentes de doenças que poderiam ser prevenidas. Em 2019, por exemplo, cerca de 14 milhões de crianças não receberam vacinas contra doenças como sarampo, poliomielite e difteria, sendo que a maioria dessas crianças vive em países de baixa renda. A falta de acesso a vacinas não é apenas um problema de saúde pública, mas também uma questão de equidade social e justiça.

Um exemplo que ilustra os desafios e a necessidade de um enfoque intenso em P&D é a pandemia de COVID-19, que destacou tanto as capacidades quanto as limitações dos sistemas de saúde globais. A resposta rápida para o desenvolvimento de vacinas contra o SARS-CoV-2, com múltiplas vacinas sendo autorizadas para uso emergencial em menos de um ano, foi um marco na história da ciência médica. No entanto, a distribuição desigual dessas vacinas revelou uma desigualdade profunda entre países ricos e pobres. Segundo estudos, enquanto países desenvolvidos conseguiram vacinar grande parte de suas populações rapidamente, muitos países em desenvolvimento lutaram para obter doses suficientes, exacerbando as desigualdades globais em saúde.

Diante deste cenário, essa pesquisa busca entender como os esforços de P&D em vacinas podem ser otimizados para aumentar a acessibilidade e cobertura global. A questão central da pesquisa é identificar quais políticas e práticas de financiamento são mais eficazes para apoiar o desenvolvimento e a distribuição de vacinas em países de baixa e média renda. Analisando as políticas atuais e iniciativas de financiamento,

o estudo pretende identificar lacunas e oportunidades para fortalecer os sistemas de saúde através da inovação em vacinas. Este enfoque é essencial para garantir que as descobertas científicas e os avanços tecnológicos beneficiem todas as populações, contribuindo para a erradicação de doenças e a melhoria da saúde global.

Problema de pesquisa

Qual a importância da ciência por trás das vacinas e o quão importante é que esses estudos sejam apoiados? Qual a importância das melhoras de preço dos medicamentos e das vacinas?

Objetivo principal

Desenvolver um site mostrando a importância dos estudos realizados diariamente na área da saúde, o impacto deles no preço das vacinas e medicamentos e o porquê disso influenciar na saúde pública.

Hipóteses

A criação e o conteúdo do site mostrarão às pessoas como as vacinas são desenvolvidas e a importância dos estudos da área da saúde.

Referências

AS NAÇÕES UNIDAS NO BRASIL. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: <https://brasil.un.org/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO. COVID-19: o preço estimado das mais avançadas vacinas. São Paulo: Centro Universitário Salesiano, 2024. Disponível em: <https://butantan.gov.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

VEJA. COVID-19: o preço estimado das mais avançadas vacinas. 2024. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

REVISTA ARCO. Como funcionam as pesquisas para a criação de uma vacina? Disponível em: <https://revistaarco.com/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

OPAS/OMS. Ter um enfoque renovado na atenção primária à saúde é fundamental para alcançar sistemas de saúde resilientes e inclusivos, destaca diretor da OPAS. Disponível em: <https://www.paho.org/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

SciELO - SAÚDE PÚBLICA. A Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) como estratégia para equidade em saúde e territórios sustentáveis e saudáveis. Disponível em: <https://www.scielo.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

MCKINSEY. Aproveitando o momento para criar resiliência e um futuro de crescimento sustentável e inclusivo. Disponível em: <https://www.mckinsey.com/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

ONU PORTUGAL. O impacto da pandemia no trabalho e o caminho para a recuperação. Disponível em: <https://portugal.un.org/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

SciELO - SAÚDE PÚBLICA. Equidade e vulnerabilidade em saúde no acesso às vacinas contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.scielo.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

SciELO - SAÚDE PÚBLICA. Desafios globais para o acesso equitativo à vacinação contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.scielo.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

SciELO - SAÚDE PÚBLICA. A pandemia de COVID-19: uma crise sanitária e humanitária. Disponível em: <https://www.scielo.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

SciELO - SAÚDE PÚBLICA. Compromisso para equidade na vacina e para derrotar a COVID-19. Disponível em: <https://www.scielo.br/>. Acesso em: 6 ago. 2024.

OPAS/OMS. Mundo está se mobilizando pela equidade na distribuição de vacinas contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.paho.org/>. Acesso em: 6 ago. 2024.