



BOLETIM

Agosto

2017

Vacinação Geral

vol. 6 nº 1



Centro de Informações sobre Medicamentos - UFS/Lagarto

Departamento de Farmácia de Lagarto (DFAL)

Importância da vacinação na erradicação de doenças

Introdução

Há um século atrás, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), as doenças infecciosas eram a principal causa de morte em todo o mundo, mesmo nos países mais desenvolvidos. A vacinação é uma das medidas mais importantes de prevenção contra essas doenças.

Segundo a Fiocruz, o Brasil é um dos países que oferece o maior número de vacinas à população, disponibilizando mais de 300 milhões de doses através do Programa Nacional de Imunizações (PNI), do Ministério da Saúde, que em 40 anos de existência, se destacou por ser um dos melhores programas de imunização do mundo e vem atuando na ampliação da prevenção, no combate ao controle e erradicação de doenças, além de disponibilizar diversas vacinas à população. São oferecidos, gratuitamente, 42 tipos de imunobiológicos utilizados na prevenção e/ou tratamento de doenças, incluindo 25 vacinas. O Dia Nacional da Vacinação é comemorado dia 17 de outubro.

O que é VACINA?

É uma preparação que, ao ser introduzidas no organismo, desencadeia uma reação do sistema imunológico (semelhante

à que ocorreria no caso de uma infecção por determinado agente patogênico), estimulando a formação de anticorpos e tornando o organismo imune a esse agente e às doenças por ele provocadas. Ela pode ser constituída de moléculas, microorganismos mortos ou microorganismos vivos atenuados.

A vacina foi criada entre os séculos XVIII e XIX, após uma série de estudos em torno da raiva dos animais que, até então, era frequentemente transmitida a seres humanos. Mas o principal e mais notável avanço com as vacinas veio na década de 1960, quando foi criada a prevenção contra a Paralisia Infantil.

Com exceção da água potável, nenhuma outra modalidade, nem mesmo antibióticos, teve tanto efeito na redução da mortalidade e crescimento da população como as vacinas.

Plotkin & Plotkin



Benefício para saúde pública

A vacinação é um dos investimentos em assistência médica mais econômica disponível. Ao se investir na imunização, como meio de prevenção, é possível reduzir o impacto econômico na saúde, contribuindo para a melhoria da qualidade da saúde da população.

Por meio de campanhas de vacinação tem sido possível otimizar os resultados da imunização, que salva mais de três milhões de vidas por ano no mundo.

O Brasil possui um dos programas de vacinação infantil mais eficientes do mundo, conseguindo, inclusive, erradicar a paralisia infantil, doença tão temida pelos pais. O Ministério da Saúde realiza três campanhas fixas (contra Poliomielite, de atualização da caderneta e Influenza) por ano para incentivar e conscientizar a população sobre a importância da vacina, especialmente aos grupos prioritários, entre esses as crianças. Porém, com isso, surge também uma série de receios e crenças a respeito das vacinas que, na maioria das vezes, resultam na desinformação sobre o tema.

Segundo alguns pesquisadores, os principais desafios dos programas de vacinação consistem em manter e fortalecer a confiança nos benefícios da vacinação e em adaptar os calendários de imunização ao contexto epidemiológico em constante evolução.



Prevenção não tem idade. Vacine-se!

Referências Bibliográficas

<http://www.brasil.gov.br/saude/2014/10/vacin-as-sao-armas-eficazes-para-prevenir-doencas>

<https://www.postalsaude.com.br/revistapostal-saude/dia-da-imunizacao-importancia-da-vacinacao-na-erradicacao-de-doencas>

<https://www.bio.fiocruz.br/index.php/noticias/603-a-importancia-da-vacinacao>
<http://www.scielo.br/pdf/csc/v16n2/v16n2a08>

Homma A, Martins RM, Jessouroum E, Oliva O. Desenvolvimento tecnológico: elo deficiente na inovação tecnológica de vacinas. *Historia Ciências Saúde Manguinhos* 2003; 10(Supl.2):671-696.

Plotkin SL, Plotkin SA. A short history of vaccination. In: Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA, editors. *Vaccines*. 5th ed. Philadelphia: Saunders & Elsevier; 2008. p. 1-16.

Homma A, Martins RM, Leal MLF, Freire MS, Couto AR. Atualização em vacinas, imunizações e inovação tecnológica. Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos de Bio-Manguinhos. 21040-360 Rio de Janeiro RJ.

Autoria

Discente Mayara de Almeida Lima Ribeiro

Revisão

Prof^o Rafael Ciro Marques de Souza
Prof^a Taís Cristina Unfer