

## **Vacinação Infantil: Proteção e Memória Imunológica desde os primeiros anos**

### **Autor(res)**

Suellem Luzia Costa Borges  
Maria Eduarda Nunes Brotto  
Pedro Matheussi Coelho De Paula  
Guilherme Rodrigues Vilela  
Eduarda Lancini Paiva  
Moacyr Garcia De Queiroz Neto  
Joao Gabriel Castro Del Pino

### **Categoria do Trabalho**

6

### **Instituição**

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

### **Introdução**

A vacinação é uma das ferramentas mais eficazes para prevenir doenças infecciosas, especialmente em crianças, cujos sistemas imunológicos ainda estão em desenvolvimento. Através da administração de vacinas, o corpo da criança é exposto de forma controlada a patógenos inofensivos ou inativados, o que desencadeia a resposta imunológica sem causar a doença. Esse processo leva à produção de anticorpos e à ativação de células de memória, componentes cruciais da imunidade adaptativa, que garantem uma resposta rápida e eficaz caso o organismo seja exposto ao agente infeccioso no futuro.

Durante conversa com nosso preceptor, foi identificado um número elevado de crianças que careciam acerca da imunização e regulação do calendário vacinal durante os primeiros anos. Essa percepção foi confirmada pela análise dos indicadores de saúde da unidade. Além disso, as conversas realizadas com os usuários durante a rotação na USF revelaram um profundo desconhecimento acerca da importância da imunização.

### **Objetivo**

Geral:

Promover a conscientização sobre a importância da vacinação infantil como ferramenta de proteção e desenvolvimento da memória imunológica em crianças de 7 a 10 anos.

Específicos:

- Explicar de forma acessível para pais, responsáveis e crianças sobre os benefícios e a segurança das vacinas no fortalecimento da imunidade infantil.
- Incentivar a adesão ao calendário de vacinação

### **Material e Métodos**

Inicialmente, foi conversado com o preceptor acerca da escolha do tema para realização da ação, ele nos informou acerca da carência da região abordada sobre a imunização e regulação do calendário vacinal durante os primeiros

anos, perante o observado, foi acordado com a equipe, a necessidade de conscientização acerca da vacinação do público infantil. Foi executado um banner acompanhado de um convite interativo para o público infantil, disponibilizado e divulgado pelos ACS.

Foi utilizado a balança para pesagem, assim como medição da altura.

### **Resultados e Discussão**

Compareceram 19 crianças, sendo 14 do público feminino e 5 masculinos, abordando a faixa etária de 1 a 9 anos. Além disso, para o controle do bolsa família fizemos a pesagem de 4 casais e 2 mulheres desacompanhadas.

A partir da observação do calendário vacinal, identificamos o atraso de algumas vacinas como poliomielite e tríplice bacteriana em 2 crianças

Além disso, a pesagem do bolsa família identificou que grande parte do público atendido estava com o IMC dentro da normalidade, sendo o valor de referência entre 18,6 e 24,9. Em contradição, alguns adolescentes estavam acima do peso, com o IMC observado entre 25 e 29,9.

### **Conclusão**

O projeto alcançou resultados significativos em relação aos objetivos traçados, consolidando a conscientização sobre a importância da vacinação infantil como uma ferramenta indispensável para a proteção e o desenvolvimento da memória imunológica em crianças de 1 a 9 anos. Durante as atividades, foi possível estabelecer um diálogo acessível com pais, responsáveis e crianças, utilizando materiais educativos e linguagem simplificada para esclarecer os benefícios e a segurança das vacinas.

### **Referências**

"Imunization": <https://www.who.int/health-topics/immunization>

"Vacinação e Imunização": <https://portal.fiocruz.br>

"Childhood Vaccination Schedule": <https://www.cdc.gov/vaccines/schedules/hcp/imz/child-adolescent.html>

Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2022). *Imunologia Celular e Molecular* (10ª ed.). Elsevier.