

COLÉGIO VICENTE LESSA
Centro de Qualificação Profissional em Saúde



SAÚDE PÚBLICA (AULA 5)

(TURMA 81 M e N)

AUX.

Vacinas.

I. Introdução.

As vacinas são agentes imunizantes usados na prevenção de várias doenças. Ao receber uma vacina, nosso corpo inicia a produção de anticorpos, de maneira que nossa memória imunológica estimulará a produção de anticorpos quando estivermos em contato com o agente causador da doença.

Existem vacinas aplicadas na infância, na adolescência e na fase adulta.

É importante que estejamos com a carteirinha de vacinação em dia e respeitemos os intervalos entre cada dose.

Quando nos vacinamos, estamos protegendo nosso corpo e também a população, evitando assim possíveis epidemias.

II. Falsas contra-indicações da vacina.

- Doenças infecciosas ou alérgicas do trato respiratório superior;
- Doenças diarreicas leves ou moderadas;
- Doenças da pele (impetigo, escabiose);
- História pregressa de doença sem comprovação sorológica ou diagnóstica;
- Desnutrição;
- Doença neurológica estável ou antecedente familiar de convulsão;
- Tratamento com corticóide de curta duração (< 2 semanas) e doses baixas;
- Alergia não relacionada a componentes da vacina;
- Prematuridade ou baixo peso (exceção da vacina BCG);
- Internação hospitalar.

III. Contra-indicações Gerais.

- Os imunobiológicos vivos atenuados não devem ser administrados em pessoas:

Com imunodeficiência congênita adquirida;

- Acometidas por neoplasias malignas;
- Em tratamento com altas doses de corticosteróides (dose em criança de 2 mg/kg/dia ou doses em adulto.
 - de 20 mg/dia ou mais). Deve ser adiada a imunização até três meses após o término do tratamento;
- Submetidos a tratamentos quimioterápicos, antineoplásicos, radioterapia, etc.;
- Gravidez, entretanto a vacinação inadvertida durante a gravidez não constitui indicação para a sua interrupção.

Conservação dos Imunobiológicos.

I. Introdução.

Os imunobiológicos são agentes sensíveis aos agentes físicos como a luz, e o calor. As vacinas são conservadas entre +2 e +8°C. O manuseio inadequado ou um equipamento quebrado/ com defeito/ falta de energia elétrica interrompem o processo de refrigeração comprometendo a eficácia dos imunobiológicos.

A rede de frio é o sistema de conservação dos imunobiológicos, na qual se inclui: armazenamento, transporte e distribuição dos produtos em condições adequadas dos produtos.

Na instância nacional ou central: conservam os imunobiológicos em câmeras de frio em temperatura a -20°C ou entre +2 a +8°C;

Na instancia estadual: além das câmeras de frio, contam-se também com freezers para as vacinas que podem ser congeladas (-20°C) e geladeiras tipo comercial modelo 4,6 ou 8 portas para os produtos que não podem ser congelados (+2 a +8°C).

Na instancia regional ou municipal: são armazenados todos os imunobiologicos na rede de serviço de saúde do município pertencente a sua área de abrangência. Os produtos são armazenados em câmara de frio, geladeiras ou freezers de acordo coma necessidade. O descongelamento da vacina é feito na temperatura de +2 a+8°C. Essa instancia distribui vacinas para o nível local (UBS, hospitais e ambulatórios);

Na instância local: são armazenados os imunobiologicos para a utilização na sala de vacina da unidade de saúde. Esses produtos e seus diluentes devem ser conservados entre +2 a + 8°C, em refrigerador tipo doméstico com capacidade de 280 litros. Tal capacidade deve estar de acordo com as quantidades de vacinas necessárias às atividades de vacina.

ORGANIZAÇÃO INTERNA NO REFRIGERADOR DE USO DOMÉSTICO

Congelador: bobinas de gelo reutilizável disposto na posição vertical;

Primeira prateleira: vacinas que podem ser submetidas a temperaturas negativas;

Segunda prateleira: termômetro de máxima e mínima, vacinas que não podem ser submetidas a temperaturas negativas;

Terceira prateleira: estoque de vacinas, soros, imunoglobulinas e diluentes;

Prateleira inferior (gaveta): garrafas com água e um corante.

Tipos de termômetro

Termômetro analógico de momento, máximo e mínimo: apresenta duas colunas de mercúrio com escalas inversa, que serve para verificar as variações de temperatura ocorridos em determinado ambiente, num período de tempo, fornece três tipos de informações: a temperatura máxima, a mínima e a do momento. Deverá estar instalado no interior do equipamento entre a 1ª e a 2ª prateleira, em posição vertical na área central da geladeira e de preferência preso à prateleira.

Termômetro digital: equipamento eletrônico, com visor de cristal líquido e cabo extensor que mede as temperaturas do momento, a máxima e mínima, que deverá ser afixado na porta da geladeira na parte externa. Introduzir o cabo extensor da parte interna da geladeira através das dobradiças, fixando o bulbo próximo às vacinas dentro de uma das caixas na parte central da segunda prateleira, que permitirá medir a temperatura ao redor dos imunobiológicos.

Termômetro analógico de cabo extensor: é utilizado para verificar a temperatura no momento, no transporte, no uso diário da sala de vacina quando da impossibilidade de usar a geladeira própria para esse fim, ou no trabalho de vacinação fora da unidade de saúde. Colocar o sensor ou bulbo do termômetro de cabo extenso entre os imunobiológicos que estão na caixa térmica, fechar com o cabo extensor, passando entre a tampa e a borda da caixa, deixando o visor preso com fita adesiva do lado externo, aguardar meia hora para fazer a leitura.

Exercícios.

1) Defina vacina.

2) Cite 4 contraindicações da vacina.

3) Os imunológicos vivos atenuados não devem ser administrados em quais pessoas?

- a) Pessoas com hipertensão.
- b) Pessoas desnutridas.
- c) Pessoas com neoplasias malignas.
- d) Pessoas idosas.

4) A vacina faz com que nosso corpo crie:

- a) Vitamina D.
- b) Vitamina C.
- c) Anticorpos.
- d) NDA.

5) É contraindicada a administração de vacina em adultos que recebem doses de corticoides de quantas mg/dia?

- a) 5mg/dia.
- b) 15mg/dia.
- c) 2mg/dia.
- d) 20mg/dia.

6) Complete segundo a vacina.

- a) Quando nos vacinamos, estamos protegendo nosso corpo_____

7) Qual vacina é contraindicada para criança de baixo peso?

- a) SCR.
- b) BCG.
- c) Rota vírus.
- d) Todas as vacinas.

8) Explique com suas palavras o motivo pelo qual a vacina atenuada não pode ser administrada em pessoas com AIDS.