POP 11 - PREPARO DE MEDICAMENTOS A PARTIR DE AMPOLAS,SOLUÇÃO E FRASCOS CONTENDO PÓ

Objetivo: Consiste no preparo adequado dos medicamentos mantendo os princípios assépticosgarantindo procedimento seguro.

Execução: Auxiliares, técnicos de enfermagem e enfermeiros.

Material:

1. Bandeja;
2. Medicamento ampola ou solução (frasco-ampola);
3. Álcool 70%;
4. Gaze ou Bolas de algodão;
5. Recipiente de material perfurocortante;
6. Seringa de 1 ml, 3ml, 5ml, 10 ml ou 20ml;
7. Agulhas 30 mm x 8 mm ou 25 mm x 8 mm.

Procedimento:

1. **AMPOLA**

   1.1. Higiene das mãos conforme POP 2;

   1.2. Reveja as informações pertinentes relacionadas ao medicamento, verificando ação, efeitos colaterais, finalidade, implicações para a enfermagem, data de validade e apresentação;

   1.3. Bater no topo da ampola de maneira suave e rápida com o dedo, até que o líquido se desloque do colo da ampola (figura 2);

   1.4. Realizar a desinfecção com compressa de gaze ou chumaço de algodão embebido em álcool 70% ao redor do gargalo da ampola (figura 3);

   1.5. Quebrar o topo da ampola de forma rápida e firme com as mãos (figura 4);

   1.6. Aspirar a medicação usando uma agulha 30 mm x 8 mm ou 25 mm x 8mm;

   1.7. Segurar a ampola de cabeça para baixo, ou coloca-la em uma superfície plana (figura5), não permitindo que a ponta da agulha toque as bordas da ampola;

   1.8. Aspirar a medicação na seringa puxando gentilmente o êmbolo;

   1.9. Para expelir o excesso de ar, segurar a seringa apontando para cima, batendo levementena seringa de modo que as bolhas subam (figura 6). Puxar para traz o êmbolo devagare então pressionar o mesmo para frente, para expelir

a bolha de ar;

1.10. Cobrir a agulha com a capa protetora;

1.11. Trocar a agulha antes da administração de acordo com o tamanho indicado para cadavia de aplicação.

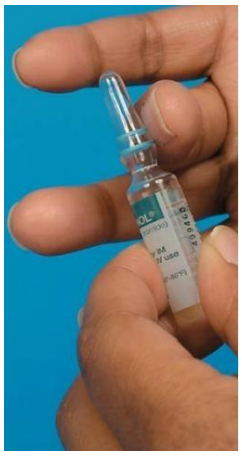

Figura 2. Percutir a ampola move o líquido para baixo do colo (POTTER, 2020, p.2658)

Figura 3. Desinfecção do colo da ampola antecedendo a quebra (POTTER, 2020, p.2660)

Figura 4. Quebra do colo da ampola (POTTER, 2020, p.2658)

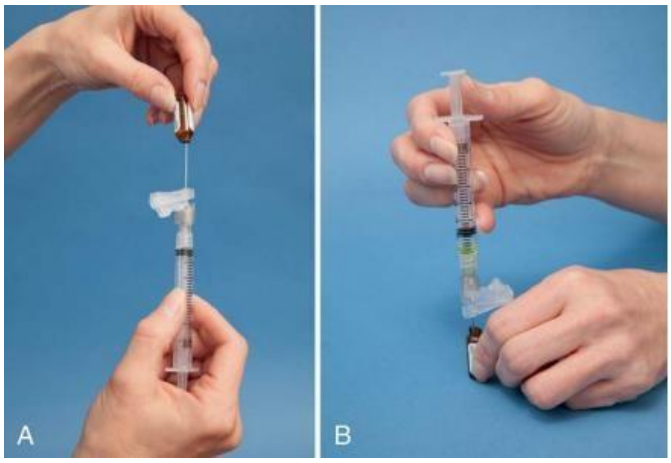

Figura 5. A. Medicamento aspirado com ampola invertida; B. Medicamento aspirado com a ampola sobre asuperfície plana. (POTTER, 2020, p. 2662)

Figura 6. Percussão do cilindro para desalojar as bolhas de ar (POTTER, 2020, p.2666)

2. FRASCO COM SOLUÇÃO

2.1. Remova a capa que cobre a tampa do frasco não usado para expor o selo de borracha estéril, mantendo a borracha estéril;

2.2. Se um frasco multidose tiver sido usado anteriormente, a tampa já foi removida. Limpede forma firme a superfície do selo de borracha com um chumaço de algodão com álcool 70% e faça ficar bem seca;

2.3. Pegue uma seringa e remova a capa da agulha, puxe o êmbolo para que a quantidade de ar que entra na agulha seja o equivalente ao volume da medicação a ser aspirada dofrasco;

2.4. Com o frasco em uma superfície plana, insira a ponta da agulha com o bisel entrando no centro do selo de borracha. Aplique pressão na ponta da agulha durante a inserção;

2.5. Injete ar no espaço interno do frasco, segurando o êmbolo da seringa.

Segure o êmbolocom uma pressão firme-a pressão de ar dentro do frasco algumas vezes força o êmbolopara trás;

2.6. Inverta o frasco e mantenha a seringa e o êmbolo firmes. Segure o frasco entre o polegare o dedo médio da mão não dominante. Aperte a extremidade do tubo da seringa e o êmbolo com o polegar e o dedo indicador da mão dominante para contrapor a pressão do frasco.

2.7. Mantenha a ponta da agulha abaixo do nível do líquido.

2.8. Permita que a pressão do ar do frasco preencha a seringa gradualmente com a medicação. Se necessário, puxe devagar o êmbolo para obter a quantidade correta do medicamento;

2.9. Remova a agulha do frasco puxando a seringa para trás;

2.10. Segure a seringa ao nível dos olhos, em um ângulo de 90º, para assegurar o volume correto e a ausência de bolhas de ar. Remova qualquer restante de bolhas de ar;

2.11. Troque de agulha por um dispositivo adequado à via de administração;

2.12. Para frascos de dose múltiplas, faça um rótulo com data da mistura, validade, assinatura/nome legível de quem preparou.

3. FRASCO CONTENDO PÓ

3.1. Remova a capa que estiver cobrindo o frasco de uma medicação em pó e a tampa dofrasco contendo o diluente, apropriado;

3.2. Puxe o diluente na seringa segundo a orientação da ampola (1)

3.3. Limpar com firmeza ambos os selos com algodão em álcool 70%;

3.4. Insira a ponta da agulha através do centro do selo de borracha do frasco com amedicação em pó;

3.5. Injete o diluente no frasco;

3.6. Remova a agulha;

3.7. Misture a medicação completamente, role entre as palmas, não agite;

3.8. A medicação reconstituída no frasco está pronta para ser usada;

3.9. Leia o rótulo cuidadosamente para determinar a dose a ser aplicada;

3.10. 3.10.Prepare a medicação na seringa conforme passos 2 (Frasco com solução);

3.11. Descarte todo material cortante na caixa

apropriada.

OBSERVAÇÃO:

Atenção aos frascos multidoses, identifique e registre a data do preparo, nome de quempreparou e armazene de forma adequada.