

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO DE ENFERMAGEM POP 75 - TESTE RÁPIDO PARA HIV COM AMOSTRA DE SANGUE

Setembro/2019



OBJETIVO: Detectar precocemente a infecção, permitindo a antecipação do início do tratamento.

EPI's NECESSÁRIOS: Óculos de proteção, avental, luvas e jaleco.

RESPONSABILIDADES:

- **Coordenador da Unidade:** Supervisionar o bom andamento do serviço; Manter a equipe informada em relação a memorandos, rotinas, procedimentos e atualizações de processos de trabalho; Garantir escala de atividades da Unidade.
- **Profissionais da área de saúde capacitados:** Seguir e executar as atividades conforme descritas neste passo a passo de trabalho.

MATERIAIS: Kit diagnóstico, embalagem de alumínio contendo: dispositivo de teste (denominado cassete), sachê de sílica, diluente, pipeta plástica descartável, lanceta, álcool 70%, algodão ou gaze não estéril, cronômetro ou relógio, caneta esferográfica, caneta de tinta permanente, recipiente para descarte de material biológico e perfurocortante, papel absorvente para forrar a área onde serão feitos os testes rápidos, folha de trabalho de realização dos testes rápidos, laudo TR HIV.

PASSO A PASSO DE TRABALHO TÉCNICA UTILIZANDO PUNÇÃO DIGITAL:

- Retirar o dispositivo de teste (cassete) da embalagem protetora, colocá-lo sobre uma superfície limpa e nivelada, e identificá-lo de forma adequada;
- Selecionar um dos dedos (indicador, médio ou anelar) para fazer a punção;
- Pressionar a ponta do dedo que será perfurada pela lanceta para acúmulo de sangue nesta região;
- Passar álcool 70% (p/p) na ponta do dedo para assepsia da área utilizada;
- Remover a tampa de proteção da lanceta;
- Posicionar e pressionar a lanceta com firmeza sob a área a ser puncionada, em seguida, o sangue sairá pela área perfurada;
- Coletar o sangue com auxílio da pipeta plástica descartável que acompanha o kit;
- Aspirar o sangue pelo menos até o traço marcado na pipeta plástica descartável;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO DE ENFERMAGEM POP 75 - TESTE RÁPIDO PARA HIV COM AMOSTRA DE SANGUE

Setembro/2019

- No poço A, dispensar o sangue pressionando a pipeta plástica descartável;
- Segurar o frasco de diluente (reagente nº 2) verticalmente e aplicar 2 gotas (70 µL) de diluente no poço B;
- Aguardar a formação das linhas na janela de leitura;
- Interpretar os resultados entre 15 e 30 minutos, após esse tempo, os resultados não devem ser avaliados.

PASSO A PASSO DE TRABALHO INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS:

Resultado reagente:

- A amostra é considerada reagente para HIV-1 quando surgem duas linhas coloridas na janela de leitura: linha colorida na área de controle (C) e uma linha colorida na área de teste (T) que contém o número "1";
- A amostra é considerada reagente para HIV-2, quando surgem duas linhas coloridas na janela de leitura: linha colorida na área de controle (C) e uma linha colorida na área de teste (T) que contém o número "2";
- Em caso de suspeita de infecção pelo HIV 2, siga as orientações do manual técnico para diagnóstico da infecção pelo HIV, e entre em contato com a área de Laboratório do Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das IST, do HIV/Aids e das Hepatites Virais (DIAHV);
- Existem situações de resultado reagente nas quais podem ocorrer o aparecimento das três linhas: linha colorida na área de controle (C) e duas linhas coloridas na área de teste (T), presentes na região dos números "1" e "2";
- Se a intensidade da cor da linha T1 for maior que a linha T2 pode-se considerar o resultado reagente para HIV-1;
- Se a intensidade da cor da linha T2 for maior que a linha T1 pode-se considerar o resultado reagente para HIV-2. Neste caso, siga as orientações do Manual Técnico para o diagnóstico da infecção pelo HIV.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO DE ENFERMAGEM
POP 75 - TESTE RÁPIDO PARA HIV COM AMOSTRA DE SANGUE

Setembro/2019

Resultado não-reagente:

- Quando o resultado for não-reagente, aparecerá somente uma linha colorida na área de controle (C);
- Um resultado não-reagente não exclui totalmente a possibilidade de infecção por HIV 1/2.

Teste inválido:

- O teste inclui um sistema de controle interno de migração, representado por uma linha colorida que aparece na área de controle (C). Conforme indicado no folheto que contém as instruções de uso definidas pelo fabricante, essa linha confirma que o teste foi corretamente executado e que o resultado obtido é válido. Se a linha de controle (C) não aparecer dentro do tempo determinado pelo fabricante para leitura do resultado – isto é, entre 15 e 30 minutos após a adição do diluente –, o teste não será considerado válido, mesmo que apareça alguma linha colorida na área de teste (T). Se o problema persistir, não utilize mais nenhum teste desta embalagem.

OBSERVAÇÕES:

- A linha na região controle aparecerá antes dos 15 minutos do teste, e isso não significa que os resultados possam ser interpretados antes do tempo previsto;
- O resultado reagente não irá mudar após 30 minutos de teste, mas o resultado não deve ser interpretado após esse tempo para evitar resultados incorretos;
- É importante o uso do volume correto de amostra, pois volumes inferiores ou superiores podem determinar resultados errôneos;
- Evite a formação de bolhas;
- O tempo de leitura da reação deve ser seguido conforme a técnica estabelecida, a fim de se evitar falsas interpretações dos resultados;
- O HIV-2 apresenta homologia em relação ao HIV-1. Portanto, caso o kit apresente resultado reagente para HIV-1 e HIV-2, seguir as orientações do Manual Técnico para o diagnóstico do HIV. Considerando que é raro haver coinfeção por HIV 1 e 2, é provável que o resultado tenha sido causado por reatividade cruzada entre eles;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO DE ENFERMAGEM **POP 75 - TESTE RÁPIDO PARA HIV COM AMOSTRA DE SANGUE**

Setembro/2019

- O kit é um teste inicial para caracterizar a presença de anticorpos anti-HIV 1, incluindo o subtipo O, e anti-HIV 2. Resultados reagentes devem ser confirmados com outro teste e informações clínicas disponíveis. Os resultados isolados do teste não podem ser utilizados para o diagnóstico definitivo;
- O resultado não reagente indica que naquele momento não foram detectados anticorpos anti-HIV no indivíduo. Portadores do HIV podem apresentar um período de incubação conhecido como janela imunológica, que é a duração do período entre a infecção pelo HIV até a primeira detecção de anticorpos anti-HIV. Em casos de suspeita de infecção pelo vírus, a pessoa deve repetir o teste em intervalos periódicos, conforme orientação médica;
- Resultados falso-reagentes podem ocorrer caso o teste seja utilizado em amostras de pacientes conhecidamente soropositivos, que estejam recebendo ou que tenham recebido terapia antirretroviral;
- Os resultados fornecidos por este teste devem ser interpretados pelo profissional habilitado, não sendo o único critério para a determinação do diagnóstico e/ou tratamento do paciente;
- A realização do teste não é indicada para a investigação da infecção pelo HIV em crianças com idade inferior a 18 meses. Isto porque, nas amostras das crianças, podem ser detectados anticorpos maternos, transferidos ao bebê por via placentária. O diagnóstico em crianças abaixo de 18 meses deve ser realizado por meio de testes moleculares;
- Seguir instruções da bula do produto disponível na rede no momento.

FATORES DE RISCO DO POP: Biológico e físico.