**Objetivo:** Manter os medicamentos em condições ambientais apropriadas, para assegurar sua integridade química, física e microbiológica, garantindo sua qualidade, segurança e eficácia, durante o período de vida útil.

**Material necessário:**

* Termohigrômetro, Caneta, Mapa de controle diário da temperatura e umidade (ANEXO I);

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Ação** |
| 1º | Instalar o termohigrômetro na farmácia e almoxarifado, no local onde houver maior probabilidade de se encontrar a maior temperatura e umidade durante o dia. |
| 2º | Fazer as leituras máximas, mínimas e momentâneas de temperatura e umidade; duas vezes ao dia, de segunda à sexta. Recomenda-se fazer a primeira leitura no **início da manhã** e a segunda no **final da tarde.** |
| 3º | Anotar no formulário de controle diário de temperatura e umidade **(vide Anexo I)** as leituras aferidas no passo anterior. **Obs.:** É muito importante que seja preenchido, **diariamente**, o mapa diário de controle de temperatura e umidade o qual deve ser arquivado, posteriormente, para eventuais monitoramentos. |
| 4º | **Descrição do painel Frontal**:  1. Tecla **Max/Min**: exibe os valores de máximo (MAX) e mínimo (MIN) memorizados, de temperatura e umidade.  2. Tecla **RESET**: Exclui os valores de máximo (MAX) e mínimo (MIN) memorizados, de temperatura e umidade.  **Descrição do painel traseiro:**  3. **Chave ºC/ºF**: seleciona a umidade de temperatura medida entre ºC ou ºF. Como no Brasil utiliza-se a unidade ºC (graus Celsius), deixar a chave na posição ºC.  4. Tecla **IN/OUT -** Alterna a leitura entre os valores de temperatura ambiente (OUT) onde se encontra o sensor da ponta do cabo. E temperatura de geladeira (IN) onde se encontra o instrumento. |
| 5º | **Realizar as leituras**, conforme orientações a seguir:  1. Verificar os valores de temperatura e umidade do momento,com o aparelho exibindo a indicação, no display e anotá-los na planilha;  2. Pressionar a tecla MAX/MIN para alterar entre o valor de máximo (MAX) e mínimo (MIN), realizar as leituras de MAX e MIN referentes à temperatura e umidade e anotar na planilha;  4. Apagar os valores de máximo e mínimo memorizados: para apagar estes valores, selecionar RESET.  **IMPORTANTE:** é necessário apagar estes valores para que o aparelho registre novos dados de mínima e máxima, no próximo intervalo de tempo, até a próxima medição. |
| **OBSERVAÇÃO** | Os medicamentos padronizados na pela REMUME de São José dos Pinhais, com exceção das insulinas, deverão estar armazenados em temperatura ambiente e, portanto, a temperatura ideal deverá estar entre 15 ºC a 30ºC.  O grau de umidade relativa do ar deverá estar entre 40 e70%.  Caso sejam verificados temperatura e/ou grau de umidade fora dos parâmetros acima preconizados, **comunicar o fato ao farmacêutico responsável**, para que sejam realizadas medidas corretivas. |
| Qualquer dúvida com relação à medição da temperatura, avisar o farmacêutico. |
| **Medidas corretivas:** | Caso ocorram temperaturas acima de 30ºC e porcentagem de umidade relativa do ar fora dos parâmetros preconizados, a Farmácia deverá enviar relatório à Divisão de Assistência Farmacêutica/Departamento Administrativo do nível central da SMS, solicitando para que sejam tomadas as providências cabíveis pelos setores responsáveis pela correção dos problemas detectados. |

Anexo I Tabela de Controle de temperatura e Umidade

