



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Título				Nº DOC
Validade Frascos Multidoses				POP.NFC.004
Responsável pela elaboração	Responsável pela aprovação	Versão número	Data desta versão	Data da 1ª versão
Aline Maria Campos de Melo	Mª Cristina S. P. Oliveira	4ª versão	11.03.2024	08.07.14
Miriam Afonso de Souza Vieira	Miriam Afonso de Souza Vieira			

1. OBJETIVOS

- Orientar e normatizar a utilização dos medicamentos padronizados no Hospital Regional do Gama/SES-DF apresentados em frascos multidoses.
- Divulgar a lista com as estabilidades dos medicamentos multidoses e cuidados com o armazenamento.
- Padronizar etiqueta para registro de estabilidade/validade dos medicamentos apresentados em frascos multidoses, após abertura.

2. ABRANGÊNCIA

Todas as áreas assistenciais que compõem o Hospital.

3. COMPETÊNCIA

Núcleo de Farmácia Clínica e Núcleo de Farmácia Hospitalar

4. DEFINIÇÃO E CONCEITOS:

4.1.Estabilidade: é a extensão em que o produto mantém as mesmas propriedades e características, que possua no momento de sua fabricação, durante o período de armazenamento e uso, dentro dos limites especificados, isto é, sua vida útil ou período de utilização.

4.2.Embalagem primária é a que está em contato direto com seu conteúdo durante todo o tempo. Considera-se material de embalagem primária: ampola, bisnaga, envelope, estojo, flaconete, frasco de vidro ou de plástico, frasco-ampola, cartucho, lata, pote, saco de papel e outros. Não deve haver qualquer interação entre o material de embalagem primária e o seu conteúdo capaz de alterar a concentração, a qualidade ou a pureza do material acondicionado (Brasil, 2010; Brasil, 2011).

4.3.Recipiente para dose única é o recipiente hermético que contém determinada quantidade do medicamento destinada a ser administrada de uma só vez e que depois de aberto, não poderá ser fechado com garantia de

esterilidade.

4..4 Recipiente para doses múltiplas [ou recipiente multidose] é o recipiente hermético que possibilita a retirada de porções sucessivas de seu conteúdo, sem modificar a concentração, a pureza e a esterilidade da porção remanescente

4.5. Prazo de validade: é o tempo durante o qual o produto poderá ser usado, caracterizado como período de vida útil e fundamentado nos estudos de estabilidade específicos. O prazo de validade deverá ser indicado nas embalagens primárias e secundárias. É o período de tempo no qual a preparação permanece estável quando armazenada sob as condições recomendadas. Quando indicar mês e ano, entende-se como vencimento do prazo o último dia desse mês. As condições em relação ao armazenamento e transporte, especificadas pelo fabricante, devem ser mantidas (Brasil, 2011).

5. CRITÉRIOS DE INCLUSÃO

Todas as unidades clínicas que utilizam medicamentos multidoses.

6. CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO

As unidades clínicas que não utilizam medicamentos multidoses.

7. MEDICAMENTOS MULTIDOSES NO PROCESSO DE SEGURANÇA DO PACIENTE

O uso de medicamentos em recipientes multidoses é comum nas unidades de hospitais e o uso inadequado pode gerar prejuízos aos pacientes comprometendo a segurança e eficácia do tratamento do paciente.

As recomendações do fabricante são fatores muito importantes a serem seguidos quanto à natureza e estabilidade da composição de uma determinada formulação, bem como o prazo de uso após a violação da embalagem primária, uma vez que o conhecimento do período de validade e armazenamento destes medicamentos multidoses (oral, tópico e oftalmológico) são fundamentais para evitar contaminações e perda de eficácia do medicamento.

Como solução foi elaborada uma tabela de consulta rápida, com base nos medicamentos padronizados disponibilizados pela SES-DF, com orientações quanto a validade dos produtos. Esta tabela visa garantir o cumprimento das validades após a abertura, implementação de sinalização dos medicamentos multidoses para garantir a terapia medicamentosa e a segurança do paciente. É importante salientar que o desenvolvimento destes instrumentos associados a conscientização dos profissionais envolvidos no processo são itens fundamentais para que a implantação tenha sucesso.

8.ORIENTAÇÕES:

8.1) Ocorrendo a abertura da embalagem primária, o medicamento fica exposto a um maior tempo e em condições ambientais diversas, o qual não foram testadas. Recomenda-se que revalidar o medicamento em que o novo prazo de validade não exceda 25% do tempo restante entre a data de abertura e o prazo de validade estabelecido pelo fabricante, e que o tempo máximo deste não seja superior a seis meses.

* Ex 1: Medicamento aberto em março de 2024 com validade até abril de 2026: faltam 25 meses para vencer. Logo, $25/4(25\% \text{ do tempo}) = 6$ meses. Logo, novo prazo de validade: setembro/2024;

* Ex 2: Medicamento aberto em fevereiro de 2024 com vencimento em dezembro de 2024: faltam 10

8.2) PARA A VALIDADE DOS MEDICAMENTOS APÓS ABERTURA:

- Medicamentos injetáveis acondicionados em frasco multidose, recomenda-se ainda verificar a presença de conservantes antimicrobianos na formulação, a data limite de uso após a primeira perfuração da tampa.
- As insulinas, que também estão disponíveis em frasco multidoses, possuem, em sua maioria, prazo de validade de 28 dias (A insulina REGULAR – Fabricante Aspen Pharma a validade após abertura é de 6 semanas), sob refrigeração, após abertura do frasco. Orientamos que sempre que houver troca de fabricante as unidades deverão acionar o Núcleo de Farmácia Clínica/ Núcleo de Farmácia Hospitalar para que ocorra a consulta junto ao fabricante sobre a validade após abertura.
- Os colírios e pomadas possuem um prazo de validade estabelecido pelo fabricante após a abertura, baseado em testes de estabilidade, assim como a solução oral, gotas ou para inalação. Consultar a lista anexa.
- No caso das suspensões que são formadas pela reconstituição do pó, o prazo de validade é o constante da bula do medicamento e estabelecido para o pó e também para o medicamento pós-reconstituição. Após o prazo de validade determinado pelo fabricante para a suspensão reconstituída, ainda que haja alguma sobra da mesma, esta não deve ser utilizada.
- Soluções manipuladas (HRT) – A definição da validade obedece a RDC 67/2007 que baseia o prazo de validade na estabilidade e avaliação físico-química da formulação, podendo variar de alguns dias até poucos meses. As soluções para uso hospitalar possuem volume suficiente, apenas para 10 dias de tratamento, além de colocarmos 30 dias como limite máximo de validade, mesmo para formulações que apresentam maior tempo de estabilidade.
NÃO se aplica aos medicamentos manipulados as mesmas orientações estabelecidas aos medicamentos multidose industrializados, cujos prazos de validade iniciais levam em conta o tempo de prateleira.

Recomendações no emprego de embalagens multidoses:

- O servidor que violar o medicamento ficará responsável por validar o mesmo, colocando uma etiqueta como data da violação, novo prazo de validade e nome do servidor.
- O produto deve ser mantido em sua embalagem original, conservado sob proteção da luz e mantido em temperatura orientada pelo fabricante;
- Atentar à validade descrita na etiqueta de registro de abertura.
- Não utilizar medicamentos com validade de abertura expirada.
- Os frascos multidose devem ser mantidos em áreas restritas e higienizadas.
- Embalagens multidoses que não foram abertas deverão ser devolvidas à farmácia o mais breve possível.
- Como os medicamentos são adquiridos observando a lei de licitação do fabricante, em muitos

casos, poderão ser diferentes da tabela abaixo, nestes casos revalidar conforme orientação do fabricante em questão.

Etiqueta padronizada HRG – Frasco multidose:

Validade Multidose - HRG / SES DF

Medicamento: _____

Data de abertura: ____ / ____ / ____

Validade: ____ / ____ / ____

Responsável pela abertura _____

ANEXO:

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	VALIDADE APÓS ABERTURA	CONSERVAÇÃO
20833	ACICLOVIR POMADA OFTÁLMICA 0,03 G/G BISNAGA 4,5 G	Pharma Lab	30 dias	15-30 °C
90342	ÁCIDO POLIACRÍLICO GEL LIQUIDO OFTÁLMICO 2MG/G BISNAGA 10 G	Baush Lomb	30 dias	15-30 °C
90088	ALBENDAZOL SUSPENSÃO ORAL 40 MG/ML FRASCO 10 ML	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90172	AMBROXOL XAROPE 3MG/ML FRASCO 100 A 120 ML COM DOSADOR	Farmace	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90171	AMBROXOL XAROPE 6MG/ML FRASCO 100 A 120 ML COM DOSADOR	Farmace	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90896	AMOXICILINA PO PARA SUSPENSÃO ORAL 250 MG/5ML FRASCO 150 ML COM DOSADOR	Prati Donaduzzi		
90702	AMOXICILINA + CLAVULANATO DE POTÁSSIO PÓ P/SUSP ORAL 50 MG/ML+12,5 MG/ML FRASCO 75 OU 100 ML	EMS	7 dias	Após abertura conservar em geladeira 2-8 °C
90841	ATROPINA (SULFATO) SOLUÇÃO OFTÁLMICA 1% FRASCO 5 ML			
20127	AZITROMICINA PÓ PARA SUSPENSÃO ORAL COM 900MG PARA PREPARO DE SUSPENSÃO DE 40MG/ML FRASCO 22,5MG	Prati donaduzzi	5 dias	15-30°C
90640	BETAMETASONA (VELERATO) CREME 0,1% BISNAGA 30G	Neo Quimica	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

90072	CARBAMAZEPINA SUSPENSÃO ORAL 100MG/5ML FRASCO 100ML	União Química	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90885	CEFALEXINA SUSPENSÃO OU PÓ PARA SUSPENSÃO ORAL 50MG/ML FRASCO 100ML COM DOSADOR	ABL	14 dias	15-30°C
90292	CETOCONAZOL CREME 2% BISNAGA 30G	Brasterapica	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90842	CICLOPENTOLATO SOLUÇÃO OFTÁLMICA 1% FRASCO 5ML			

90343	CIPROFLOXACINO POMADA OFTÁLMICA 0,3 % BISNAGA 3,5 G (CILODEX)	Latinofarma	28 dias	2-8°C
90344	CIPROFLOXACINO SOLUÇÃO OFTÁLMICA 0,3 % FRASCO 5 ML	Latinofarma	60 dias	15-30°C
8829	CLONAZEPAM SOLUÇÃO ORAL GOTAS 2,5MG/ML FRASCO 20ML	Geolab;	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90540	CLORETO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO ORAL 60MG/ML FRASCO 100ML COM DOSADOR	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
24505	CLORETO DE SÓDIO SOLUÇÃO NASAL 9MG/ML FRASCO 30ML	Airela	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
20324	CLOREXIDINA SOLUÇÃO ALCOÓLICA 5MG/ML FRASCO 1000ML	Vic Pharma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
34535	CLOREXIDINA SOLUÇÃO AQUOSA 10MG/ML FRASCO 1000ML	Vic Pharma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
20226	CLOREXIDINA SOLUÇÃO DEGERMANTE 40MG/ML FRASCO 1000ML	Rioquímica; Vic Pharma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90120	CLORPROMAZINA (CLORIDRATO) SOLUÇÃO ORAL GOTAS 40MG/ML FRASCO 20ML	Cristália	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
18561	COLAGENASE POMADA DERMATOLÓGICA 0,6 UI/G OU 1,2 UI/G BISNAGA 30G	Cristália	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
20832	DESMOPRESSINA SPRAY NASAL 0,1MG/ML FRASCO 2,5ML			
90105	DEXAMETASONA (ACETATO) CREME 0,1% BISNAGA 10G	Hipolabor		
20832	DEXAMETASONA SUSPENSÃO OFTÁLMICA 0,1% FRASCO 5ML			

90141	DEXCLORFENIRAMINA SOLUÇÃO ORAL EDULCORADA OU XAROPE 2MG/5ML FRASCO 100ML COM DOSADOR	Farmace	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
-------	--	---------	--	---------

90062	DIPIRONA SÓDICA SOLUÇÃO ORAL 500MG/ML FRASCO 10ML	Airela	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90254	DOMPERIDONA SUSPENSÃO ORAL 1 MG/ML FRASCO 100 ML	Eurofarma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90843	FENILEFRINA (CLORIDRATO) SOLUÇÃO OFTÁLMICA 10% FRASCO CONTA-GOTA 5ML	Pharmedice	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90078	FENOBARBITAL SOLUÇÃO ORAL GOTAS 40MG/ML FRASCO 20ML	União Química		
90155	FENOTEROL (BROMIDRATO) SOLUÇÃO 0,5% FRASCO 20ML			
90850	FLUORESCEINA (SODICA) SOLUCAO OFTALMICA PARA USO TÓPICO 1% FRASCO CONTA-GOTAS 3 ML			
90125	HALOPERIDOL SOLUÇÃO ORAL GOTAS 2MG/ML FRASCO 20ML	Cristalia	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90650	HIDROCORTISONA (ACETATO) CREME 1% BISNAGA 15G A 20G			
23384	HIDROXIDO DE ALUMINIO+HIDROXIDO DE MAGNÉSIO SUSPENSÃO ORAL (60MG+40MG) /ML FRASCO COM NO MINIMO 100ML	Ifal	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
24503	IBUPROFENO SUSPENSÃO ORAL 50MG/ML FRASCO GOTAS 30ML	Natulab	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90497	INSULINA HUMANA REGULAR SOLUÇÃO OU SUSPENSÃO INJETÁVEL 100 UI/ML FRASCO-AMPOLA 10 ML	Aspen Pharma	6 semanas	2-8°C

90496	INSULINA HUMANA NPH SOLUÇÃO OU SUSPENSÃO INJETÁVEL 100 UI/ML FRASCO-AMPOLA 10 ML	Aspen	28 dias	2-8°C
90095	IPRATRÓPIO (BROMETO) SOLUÇÃO PARA INALAÇÃO 0,25 MG/ML FRASCO 20 ML	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

90354	LACTULOSE XAROPE 667MG/ML FRASCO 120ML	Nutriex	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90338	LEVOMEPROMAZINA SOLUÇÃO ORAL 4% FRASCO 20ML	Cristália	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90028	LIDOCAÍNA (CLORIDRATO) GELEIA 2% BISNAGA 30G	Neo Química	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90027	LIDOCAÍNA SOLUÇÃO TÓPICA SPRAY 100MG/ML FRASCO 50ML	Cristalia	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90284	LORATADINA XAROPE 1MG/ML FRASCO 100ML	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90909	METRONIDAZOL (BENZOIL) SUSPENSÃO ORAL 40MG/ML, EQUIVALENTE A 25MG/5ML FRASCO 100ML COM DOSADOR	Belfar	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

90690	METRONIDAZOL GEL VAGINAL 100MG/G BISNAGA 50+APLICADORES (10 PARA CADA BISNAGA)	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
8739	MICONAZOL CREME VAGINAL 20MG/G BISNAGA 80G+APLICADORES	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
3243	MIDAZOLAM SOLUÇÃO ORAL 2 MG/ML FRASCO 10 ML			
90974	MUPIROCINA CREME OU POMADA 20MG/G BISNAGA 15G	Cristália		
90823	NEOMICINA (SULFATO) +BACITRACINA (ZINCICA) POMADA (5MG+250UI) /G BISNAGA 15G	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90924	NISTATINA SUSPENSÃO ORAL 100.000 UI/ML FRASCO 50ML COM DOSADOR	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90985	NITRATO DE PRATA SOLUÇÃO OFTÁLMICA 1% FRASCO 2,5 A 5,0ML (MANIPULADO)	Pharmedice	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90505	OLEO MINERAL 100% PURO FRASCO 100ML	VicPharma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

90814	ÓXIDO DE ZINCO + VITAMINA A + VITAMINA D POMADA DERMATOLÓGICA BISNAGA 45 G. DEVE CONTER A SEGUINTE CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE CADA UM DOS PRINCÍPIOS ATIVOS: OXIDO DE ZINCO: 100 MG/G; VITAMINA A: 1000 UI/G; VITAMINA D 400 UI/G.	Cimed	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90314	PARACETAMOL SOLUÇÃO ORAL 200MG/ML FRASCO 15ML GOTAS	Farmace	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90522	POLIVITAMINICO COM ACETATO DE TOCOFEROL SOLUÇÃO ORAL GOTAS FRASCO 20ML	ArteNativa	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90690	METRONIDAZOL GEL VAGINAL 100MG/G BISNAGA 50+APLICADORES (10 PARA CADA BISNAGA)	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
8739	MICONAZOL CREME VAGINAL 20MG/G BISNAGA 80G+APLICADORES	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
3243	MIDAZOLAM SOLUÇÃO ORAL 2 MG/ML FRASCO 10 ML			
90974	MUPIROCINA CREME OU POMADA 20MG/G BISNAGA 15G			
90823	NEOMICINA (SULFATO) +BACITRACINA (ZINCICA) POMADA (5MG+250UI) /G BISNAGA 15G	Prati Donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90924	NISTATINA SUSPENSÃO ORAL 100.000 UI/ML FRASCO 50ML COM DOSADOR	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90985	NITRATO DE PRATA SOLUÇÃO OFTÁLMICA 1% FRASCO 2,5 A 5,0ML (MANIPULADO)	Pharmedice	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90505	OLEO MINERAL 100% PURO FRASCO 100ML	VicPharma	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90814	ÓXIDO DE ZINCO + VITAMINA A + VITAMINA D POMADA DERMATOLÓGICA BISNAGA 45 G. DEVE CONTER A SEGUINTE CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE CADA UM DOS PRINCÍPIOS ATIVOS: ÓXIDO DE ZINCO: 100 MG/G; VITAMINA A: 1000 UI/G; VITAMINA D 400 UI/G.	Cimed	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90314	PARACETAMOL SOLUÇÃO ORAL 200MG/ML FRASCO 15ML GOTAS	Farmace	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

90522	POLIVITAMÍNICO COM ACETATO DE TOCOFEROL SOLUÇÃO ORAL GOTAS FRASCO 20ML	ArteNativa	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90286	PREDNISOLONA SOLUÇÃO ORAL 3MG/ML FRASCO DE 100 A 120ML COM DOSADOR	Prati donaduzzi	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90029	PROXIMETACAÍNA (CLORIDRATO) SOLUÇÃO OFTÁLMICA 0,5 % FRASCO CONTA-GOTA 5 ML (ANESTALCON)	Alcon	28 dias	2-8°C
8757	RETINOL (ACETATO) + AMINOÁCIDOS + DL-METIONINA + CLORANFENICOL POMADA OFTÁLMICA (10000 UI + 25 MG + 5 MG + 5 MG)/G BISNAGA 3,5 G	Latinofarma	28 dias	15-30°C
5289	SALBUTAMOL (SULFATO) SPRAY OU AEROSSOL PARA INALAÇÃO ORAL 100MCG/DOSE FRASCO 200 DOSES COM INALADOR	Glaxo Smithkline	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
31716	SIMETICONA EMULSÃO OU SOLUÇÃO OU SUSPENSÃO ORAL GOTAS 75MG/ML FRASCO 10ML	Natulab	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90245	SULFADIAZINA DE PRATA CREME DERMATOLÓGICO 1% BISNAGA 50G	Nativitta	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90913	SULFAMETOXAZOL+TRIMETOPRIMA SUSPENSÃO ORAL (200+40MG) /5ML FRASCO 100ML COM DOSADOR	Vitamedic	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90593	SULFATO FERROSO SOLUÇÃO ORAL 125MG/ML CORRESPONDENTE A 25MG/ML DE FERRO ELEMENTAR FRASCO 30ML	Airela	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
25186	SURFACTANTE PULMONAR (FRAÇÃO FOSFOLIPÍDICA DE PULMÃO PORCINO) 80 MG/ML SUSPENSÃO FRASCO AMPOLA 1,5 ML	Chiesi	Após abertura, o medicamento deverá ser imediatamente utilizado, eventual resíduo não deve ser utilizado posteriormente	-
90849	TIMOLOL SOLUÇÃO OFTÁLMICA 0.5% FRASCO 5ML		Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90350	TOBRAMICINA COLÍRIO 0,3% FRASCO	Neo Química	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C
90349	TOBRAMICINA POMADA OFTÁLMICA 0,3% BISNAGA 3,5G	Novartis	31 dias	2-8°C
90845	TROPICAMIDA SOLUÇÃO OFTÁLMICA 10MG/ML FRASCO 5ML			
90070	VALPROATO DE SÓDIO SOLUÇÃO ORAL OU XAROPE (EQUIVALENTE 250MG/5ML ÁCIDO VALPROICO) FRASCO 100ML	Hipolabor	Máximo 25% do tempo remanescente constante na embalagem original	15-30°C

• REFERÊNCIAS:

- Documento de referência para o Programa Nacional de Segurança do Paciente [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde; Fundação Oswaldo Cruz; Agência Nacional de Vigilância Sanitária. – Brasília: Ministério da Saúde, 2013.
- Nentwich, M M et al.” Microbial Contamination of Multi-use Ophtalmic Solutions in kenya” The British Journal of Ophthalmology 91.10(2007): 125-1268.PMC.WEB.30 sept.2016.
- Brasil. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária. Comissão de Farmacopeia Brasileira. Farmacopeia Brasileira 5 edições. Brasília: Agencia Nacional de Vigilância Sanitária 2010. Disponível em: http://www.anvisa.gov.br/hotside/cd_farmacopeia/pdf/volume1%2020110216.pdf
- BOLETIM INFORMATIVO DE CIM-RS acesso em: 04/12/2018
<http://www.ufrgs.br/boletimrs/estabilidade.pdf>
- Marquez Peiró JF, Valero Alcocer VE, Selva Otaolauruchi J Gonzales Orts I.Estudio del período de validez de medicamentos em envases multidoses tras su apertura: recomendaciones para su uso eficiente. Farm Hosp.2013
- Boletim Farmacoterapeutico/CEBRIM-CFF; Ano X. Número 03. Mai-jun/2005-Pharmacia brasileira- Junho/julho 2005, disponível:
<http://www.cff.org.br/pagina.php?id=624>
-