



HOSPITAL DA SÃO SEBASTIÃO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

SETOR: Farmácia	Edição: 04
TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO DE MEDICAMENTOS DE ALTO RISCO	Área de Aplicação: Setor de Fracionamento.
ELABORADO: Amanda Ferreira REVISADO: Bruna Pereira	
APROVADO:	Data da Elaboração: 07/2019 Revisado: 02/2022
	Validade: 1 ano

1.OBJETIVO

Estabelecer e normatizar os procedimentos de identificação e dispensação de medicamentos de alto risco através da utilização de etiquetas coloridas, com o intuito de otimizar o controle e a segurança destes medicamentos, visando a segurança do paciente.

2. CONSIDERAÇÕES

2.1 Medicamentos de alto risco são aqueles que possuem um grande potencial de causar danos graves ao paciente se administrado incorretamente;

2.2 A diferenciação dos medicamentos de alto risco dos demais é um fator primordial para estabelecer a segurança no uso dos medicamentos, de forma que seja uma alerta para os funcionários redobram os cuidados e a atenção com os procedimentos envolvendo a dispensação e administração de medicamentos;

3. CONDIÇÕES / MATERIAIS NECESSÁRIOS

3.1 Bobina serrilhada para fracionamento de medicamentos

3.2 Etiquetas coloridas

3.3 Computador

3.4 Impressora

4. RESPONSABILIDADE

4.1 Profissionais da Farmácia (farmacêuticos e auxiliares);

4.2 CAF (auxiliares administrativos).

5. SIGLAS

HSS – Hospital São Sebastião

CAF – Central de Abastecimento Farmacêutico

MPP – Medicamentos Potencialmente Perigosos

6. PROCEDIMENTO

QUANTO A CLASSIFICAÇÃO POR COR

6.1 **Cor azul:** para identificar os medicamentos termolábeis (são os fármacos sensíveis à ação da temperatura e portanto devem ser armazenados sob refrigeração entre 2C e 8C), listados no anexo A;

6.2 **Cor preta:** para identificar todos os medicamentos controlados (são aqueles medicamentos de controle especial que contém substâncias com ação no sistema nervoso central e que podem causar dependência física ou psíquica), listados no anexo B;

6.3 **Cor roxa:** para identificar todos os medicamentos antimicrobianos (são os fármacos capazes de inibir o crescimento ou destruir os microrganismos, com o objetivo de tratar infecções), listados no anexo C;

6.4 **Cor vermelha:** para os medicamentos potencialmente perigosos (são aqueles medicamentos que oferecem risco elevado de provocar danos significativos ao paciente se utilizados incorretamente), listados no anexo D;

6.5 **Cor amarela:** para os medicamentos fotossensíveis (são os medicamentos sensíveis à ação da luz e portanto devem ser armazenados em embalagem âmbar, bolsa fotoprotetora ou papel-alumínio), listados no anexo E;

6.6 **Cor verde:** para identificar os medicamentos que predispõem ao risco de quedas (são medicamentos que associados a fatores intrínsecos (paciente idoso; problemas cognitivos;

fraqueza muscular, entre outros), extrínsecos (uso de quatro ou mais medicamentos) e ambientais (baixa iluminação, ausência de suportes em banheiros, entre outros) estão associados a possíveis eventos de queda do paciente), estão listados no anexo F.

QUANTO A IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETAS COLORIDAS

6.7 No setor da CAF, o almoxarife fica responsável por estocar os medicamentos de alto risco em ordem alfabética, identificados conforme a cor de cada tipo de risco (verificar as listas dos medicamentos que devem estar disponíveis para consulta dos funcionários do setor). Esta área deve estar identificada com um aviso de “medicamentos de alto risco” e identificada por cores (colar na parte frontal da prateleira uma placa colorida identificando qual o tipo de risco);

6.8 Os medicamentos de alto risco são devidamente fracionados no setor de fracionamento pelo auxiliar de farmácia antes de serem estocados na farmácia;

6.9 O auxiliar de farmácia realiza o fracionamento conforme a necessidade do setor, a ser sinalizada pelo farmacêutico do plantão;

6.10 Os medicamentos são etiquetados individualmente, de forma que todos sejam identificados com a cor correspondente, conforme o risco apresentado;

6.11 Após identificar todas as ampolas, comprimidos ou frascos dos medicamentos de alto risco, o auxiliar de farmácia coloca a etiqueta identificada com o nome, lote e validade do medicamento em um saco transparente, bem como cola a etiqueta da cor correspondente ao lado e registra em livro de fracionamento todos os itens que foram fracionados;

6.12 O farmacêutico realiza, então, a conferência dos itens fracionados, verifica a devida identificação conforme cor, nome, concentração, lote e validade do produto e assina no livro de registro se todas as informações estiverem corretas. Caso contrário, o farmacêutico sinaliza para o auxiliar qual o erro e solicita a correção, para posterior conferência.

6.13 Na farmácia central, os medicamentos de alto risco são armazenados em ordem alfabética, os bins são identificados contendo o nome de cada medicamento e as placas coloridas conforme o risco estabelecido de cada produto;

6.14 Para os medicamentos termolábeis, estes são identificados em sua embalagem primária e secundária com a etiqueta de cor azul, e com prioridade de agilidade no fracionamento e na conferência farmacêutica, uma vez que devem ser armazenados em geladeira;

6.15 Para os medicamentos com nomes semelhantes, parte do nome do medicamento no bin deve estar com letras em destaque para facilitar a diferenciação, como no exemplo: **DOPamina e DOButamina; EPInefrina e NOREpinefrina;**

6.16 Para os medicamentos de alto risco nos estoques de carro de parada, estes devem vir devidamente identificados da farmácia com as etiquetas coloridas e os espaços destinados para o armazenamento destes medicamentos no carro de parada devem estar identificados com fita de cor correspondente ao risco;

6.17 Fica proibido estocar medicamentos de alto risco em outros setores que não sejam CAF, farmácia, fracionamento ou carro de parada, assim caso um medicamento de alto risco não seja administrado ao paciente por motivo justificável, o medicamento deve ser devolvido à farmácia imediatamente.

QUANTO AO REGISTRO DE NÃO CONFORMIDADE

6.18 Todos os profissionais de saúde envolvidos nos processos descritos anteriormente, devem notificar toda e qualquer não conformidade de qualquer etapa do processo, com o intuito de tomar ações corretivas para se reduzir ou eliminar os erros associados aos medicamentos de alto risco.

7. RISCOS E LIMITAÇÕES

- 7.1 Falha na triagem farmacêutica;
- 7.2 Falha na dupla checagem;
- 7.3 Falha na dispensação do medicamento de alto risco;
- 7.4 Falha na administração do medicamento de alto risco;
- 7.5 Falha na identificação do paciente.

REFERÊNCIAS

ANVISA. Bulário Eletrônico, disponível em:

http://www.anvisa.gov.br/datavisa/fila_bula/index.asp, acesso em 26/07/2019.

Boletim ISMP – Instituto para Práticas Seguras no Uso de Medicamentos, Vol. 8, num. 3, 2019.

Manual Farmacêutico – Albert Einstein, disponível em:

<https://aplicacoes.einstein.br/manualfarmaceutico/Paginas/Termos.aspx?filtro=Tabelas&itemId=176#detalheTermo> . 2019.

ANEXOS

- A: Medicamentos termolábeis
- B: Medicamentos controlados
- C: Medicamentos antimicrobianos
- D: Medicamentos potencialmente perigosos (MPP)
- E: Medicamentos fotossensíveis
- F: Medicamentos associados ao risco de queda

ANEXOS

- A: Medicamentos termolábeis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
642	Alfaepoetina humana recombinante 4000 UI	Frasco/ampola
176	Anfotericina B 50mg	Frasco/ampola
297	Insulina NPH 100UI/ml c/ 10 ml	Frasco/ampola
298	Insulina Regular 100UI/ml c/ 10ml	Frasco/ampola

B: Medicamentos controlados

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
172	Amitriptilina 25mg	Comprimido
204	Citalopram 20mg	Comprimido
200	Carbamazepina 200mg	Comprimido
206	Clonazepam 0,5mg	Comprimido
208	Clonazepam 2mg	Comprimido
218	Clorpromazina 25mg	Comprimido
1851	Clorpromazina 100mg	Comprimido
219	Clorpromazina 5mg/ml c/ 5ml	Ampola
349	Paracetamol 500mg + Codeína 30mg	Comprimido
237	Diazepam 5mg/ml c/ 2ml	Ampola
255	Escitalopram 10mg	Comprimido
261	Fenitoína 100mg	Comprimido
262	Fenitoína 50mg/ml c/ 5ml	Ampola
263	Fenobarbital 100mg	Comprimido
264	Fenobarbital 100mg/ml c/ 2ml	Ampola
267	Fentanil 50mcg/ml c/ 2ml	Ampola
266	Fentanil 50mcg/ml c/ 10ml	Ampola
271	Flumazenil 0,1mg/ml c/ 5ml	Ampola
272	Fluoxetina 20mg	Comprimido
283	Haloperidol 5mg	Comprimido
284	Haloperidol 5mg/ml c/ 1ml	Ampola
306	Levomepromazina 40mg/ml c/ 20ml	Frasco
325	Midazolam 5mg/ml c/ 3ml	Ampola
326	Midazolam 5mg/ml c/ 10ml	Ampola
329	Morfina 10mg/ml IV/IM c/ 1ml	Ampola
330	Naloxona 0,4mg/ml c/ 1ml	Ampola
366	Quetiapina 25mg	Comprimido
1850	Quetiapina 100mg	Comprimido
370	Risperidona 1mg	Comprimido
382	Topiramato 50mg	Comprimido
383	Tramadol 50mg	Comprimido
384	Tramadol 50mg/ml c/ 1ml	Ampola
385	Tramadol 50mg/ml c/ 2ml	Ampola
386	Valproato de sódio 50mg/ml c/ 100ml	Frasco

C: Medicamentos antimicrobianos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
155	Aciclovir 200mg	Comprimido
156	Aciclovir 250mg	Frasco/ampola
168	Amicacina 250mg/mL c/ 2ml	Ampola
176	Anfotericina B 50mg	Frasco/ampola
181	Azitromicina 500mg	Comprimido
182	Benzoilmetronidazol 40mg/ml c/ 120ml	Frasco
195	Cefalotina 1G	Frasco/ampola
196	Ceftazidima 1g	Frasco/ampola
197	Cefepima 1G	Frasco/ampola
200	Cetoconazol+betametasona 30+05,5mg/g bisn c/ 30g pomada	Unidade
198	Ceftriaxona 1G	Frasco-ampola
202	Ciprofloxacino 2mg/mL c/ 200mL	Bolsa
205	Clindamicina 150mg/ml c/ 4ml	Ampola
269	Fluconazol 150mg	Comprimido
270	Fluconazol 2mg/mL c/ 100ml	Bolsa
277	Gentamicina 80mg/mL c/ 2ml	Ampola
313	Meropenem 1G	Frasco/ampola
324	Metronidazol 5mg/mL c/ 100mL	Bolsa
335	Nistatina creme vaginal bisn c/ 60g	Unidade
1397	Oseltamivir 75mg	Comprimido
345	Oxacilina 500mg	Frasco/ampola
351	Penicilina Benzatina 1.200.000 UI c/ 4ml	Frasco/ampola
352	Piperacilina 4g + Tazobactam 500mg	Frasco/ampola
354	Polimixina B 500.000 UI	Frasco/ampola
375	Sulfametoxazol+trimetropina 400+80mg	Comprimido
374	Sulfadiazina de prata 10mg/g bisn c/ 30 g creme	Unidade
389	Vancomicina 500mg	Frasco/ampola

D: Medicamentos potencialmente perigosos (MPP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
171	Amiodarona 50mg/ml c/ 3ml	Ampola
213	Cloreto de Sódio 200mg/ml c/ 10ml	Ampola
211	Cloreto de Potássio 191mg/ml c/ 10ml	Ampola
249	Dobutamina 12,5mg/ml c/ 20ml	Ampola
250	Dopamina 5mg/ml c/ 10ml	Ampola
253	Epinefrina 1mg/ml c/ 1ml	Ampola
252	Enoxaparina 40mg com protetor de agulha	Seringa Preenchida
279	Glicose 500mg/ml c/ 10ml	Ampola
282	Gluconato de Cálcio 100mg/ml c/ 10 ml IV	Ampola
285	Heparina Sodica 5.000UI/ml c/ 5ml	Frasco/Ampola
286	Heparina Sodica 5.000/0,25ml subcutanea	Ampola
297	Insulina NPH 100UI/ml c/ 10 ml	Frasco/Ampola
298	Insulina Regular 100UI/ml c/ 10ml	Frasco/Ampola
308	Lidocaina s/ vaso 20mg/ml c/ 5ml	Ampola
329	Morfina 10mg/ml IV/IM c/ 1ml	Ampola
337	Nitroprussiato de Sódio 25mg/ml c/ 2ml	Ampola
338	Norepinefrina 2mg/ml c/ 4ml	Ampola
376	Sulfato de Magnésio 500mg/ml IV/IM c/ 10ml	Ampola
378	Suxametônio 100mg	Frasco/Ampola
390	Varfarina Sodica 5mg	Comprimido
391	Vasopressina 20UI/ml c/ 1ml	Ampola

E: Medicamentos Fotossensíveis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Necessário equipo fotossensível
176	Anfotericina B 50mg	Frasco/ampola	não se aplica
188	Budesonida 0,50mg c/2ml	Frasco-ampola	não se aplica
202	Ciprofloxacino 2mg/mL c/ 200mL	Bolsa	não se aplica
222	Complexo B Polivitaminico c/ 2ml	Ampola	sim
253	Epinefrina 1mg/ml c/ 1ml	Ampola	não se aplica
268	Fitomenadiona 10mg/ml c/ 1ml	Ampola	não se aplica
274	Furosemida 10mg/ml c/ 2ml	Ampola	se infusão contínua*
641	Hidróxido Férrico 20mg/ml c/ 5ml	Ampola	sim
324	Metronidazol 5mg/mL c/ 100mL	Bolsa	não se aplica
337	Nitroprussiato de Sódio 25mg/ml c/ 2ml	Ampola	sim
338	Norepinefrina 2mg/ml c/ 4ml	Ampola	não se aplica
OBS: Todos estes medicamentos devem ser armazenados na sua própria embalagem,			

F: Medicamentos

associados ao risco de queda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
172	Amitriptilina 25mg	Comprimido
170	Amiodarona 200mg	Comprimido
171	Amiodarona 50mg/ml c/ 3ml	Ampola
208	Clonazepam 2mg	Comprimido
218	Clorpromazina 25mg	Comprimido
1851	Clorpromazina 100mg	Comprimido
219	Clorpromazina 5mg/ml c/ 5ml	Ampola
349	Paracetamol 500mg + Codeína 30mg	Comprimido
245	Digoxina 0,25mg	Comprimido
237	Diazepam 5mg/ml c/ 2ml	Ampola
255	Escitalopram 10mg	Comprimido
283	Haloperidol 5mg	Comprimido
284	Haloperidol 5mg/ml c/ 1ml	Ampola
289	Hidroclorotiazida 25mg	Comprimido
297	Insulina NPH 100UI/ml c/ 10 ml	Frasco/ampola
298	Insulina Regular 100UI/ml c/ 10ml	Frasco/ampola
312	Manitol 200mg/ml c/ 250ml	Bolsa
322	Metoprolol 50mg	Comprimido
321	Metoprolol 1mg/ml c/ 5ml	Ampola
325	Midazolam 5mg/ml c/ 3ml	Ampola
326	Midazolam 5mg/ml c/ 10ml	Ampola
363	Prometazina 25mg/ml c/ 2ml	Ampola
365	Propranolol 40mg	Comprimido
366	Quetiapina 25mg	Comprimido
1850	Quetiapina 100mg	Comprimido
370	Risperidona 1mg	Comprimido