

# Caracterização da utilização de Sugamadex no Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital de São José

## Autores

Antas, Teresa; Costa, Ana; Figueira, M<sup>a</sup> Francisca; Martins, Cecília; Portugal, Sara; Silva, Maritza; Silva, Selene  
Farmacêuticas dos Serviços Farmacêuticos, Hospital de São José (HSJ)

Director de Área – João Alves  
Responsável de Pólo – M<sup>a</sup> da Graça Brazão Santos

## Introdução

O sugamadex é uma *gama* ciclodextrina modificada que forma um complexo com os bloqueadores neuromusculares rocurónio e vecurónio, revertendo o bloqueio neuromuscular (BNM) induzido por estes fármacos<sup>1,2,3,4</sup>.

O sugamadex apresentou valor terapêutico acrescentado em relação aos anticolinesterásicos, nomeadamente à neostigmina, para a reversão do BNM causado pelo rocurónio e vecurónio<sup>1,3</sup>. Numa análise de custo-efectividade, o tratamento com sugamadex revelou ser uma alternativa dominante, quando utilizado na reversão do BNM profundo e uma alternativa dominada quando utilizado na reversão do BNM moderado, face ao comparador seleccionado<sup>3</sup>.

A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) do Centro Hospitalar de Lisboa Central deliberou autorizar a utilização do sugamadex na reversão do BNM profundo e nas situações de risco de vida imediato associadas a via aérea difícil com impossibilidade de ventilar e de entubar. No HSJ o sugamadex é utilizado desde Outubro de 2010 e dispensado por reposição de stock mediante o envio de justificação clínica aos Serviços Farmacêuticos (SF).

## Objectivo

Caracterizar a utilização de sugamadex no HSJ:

- Evolução do consumo;
- Serviços clínicos utilizadores;
- Adequação da utilização clínica face às indicações aprovadas pela CFT.

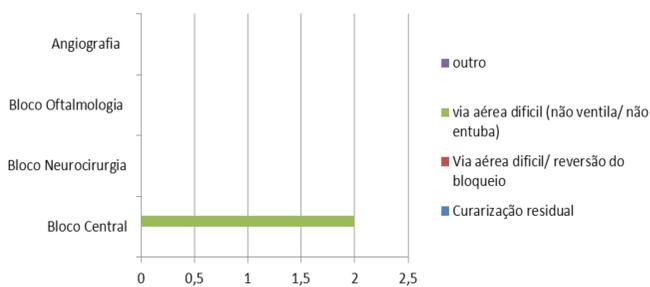
## Métodos

- Pesquisa e análise bibliográfica;
- Recolha, através da aplicação informática CPC-HS, dos dados de consumo desde Outubro de 2010 até Junho de 2015, por semestre e por serviço clínico;
- Recolha das indicações terapêuticas em que o sugamadex foi administrado, no período acima referido, através da consulta das justificações clínicas;
- Análise retrospectiva dos dados recolhidos.

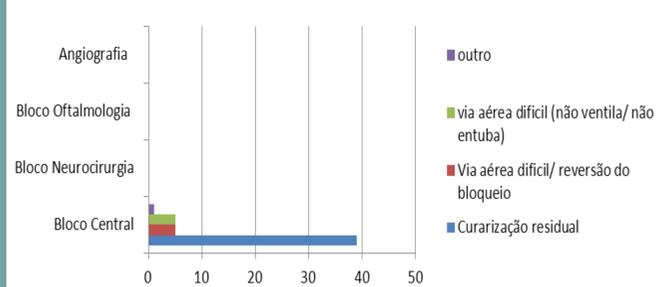
## Resultados

### Serviços Clínicos Utilizadores, Indicações Terapêuticas, Consumo (nº de frascos)

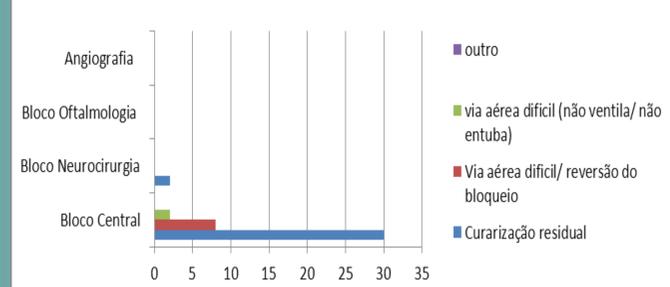
#### 2º Semestre 2010



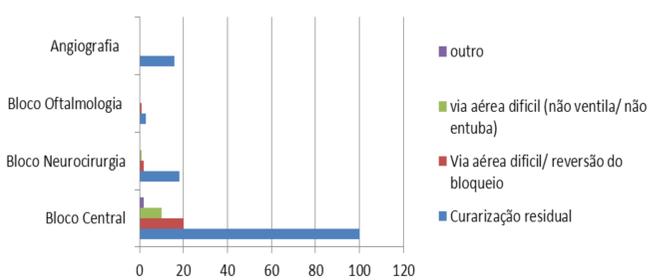
#### 2011



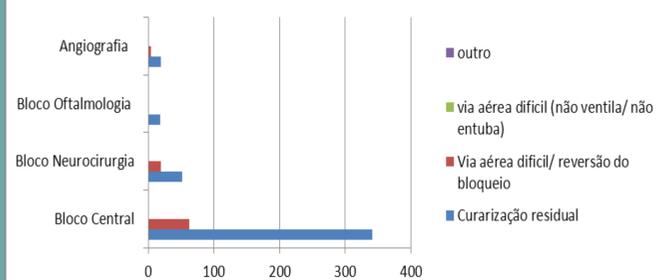
#### 2012



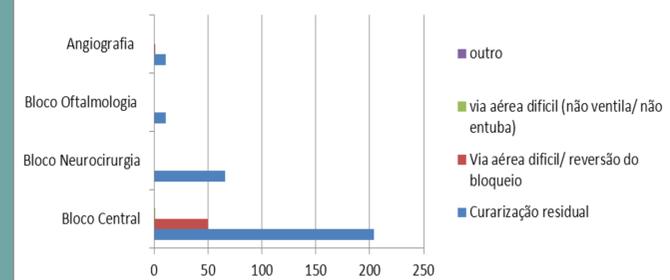
#### 2013



#### 2014



#### 1º Semestre 2015



## Discussão / Conclusões

O consumo de sugamadex tem um evidente crescimento desde a sua introdução no HSJ. Consta-se que o consumo do 1º semestre de 2015 corresponde a 66,4% do consumo do ano de 2014.

Relativamente à aprovação inicial deliberada pela CFT verifica-se um alargamento da utilização do sugamadex, ainda que no âmbito das indicações terapêuticas constantes do Resumo das Características do Medicamento e do Relatório de Avaliação Prévia de Medicamento para Uso Humano em Meio Hospitalar. A justificação dominante para a utilização do sugamadex é a curarização residual.

Neste contexto, decorridos cinco anos de utilização, justifica-se uma reavaliação da utilização no HSJ pela CFT.

### Referências Bibliográficas

1. Chambers D, Paulden M, Paton F, Heirs M, Duffy S, Craig D, et al. Sugammadex for the reversal of muscle relaxation in general anaesthesia: a systematic review and economic assessment. *Health Technol Assess* 2010;14(39).
2. De Boer HD, Van Egmond J, Driessen JJ, Booij LH. Update on the management of neuromuscular block: Focus on sugammadex. *Neuropsychiatr Dis Treat* 2007;3:539-44.
3. Relatório avaliação prévia de medicamento para uso humano em meio hospitalar – DCI – Sugamadex (06-05-2010) – Infarmed - acedido a 27/08/2015 [www.infarmed.pt](http://www.infarmed.pt).
4. Resumo das Características do Medicamento Bridion® 100 mg/ml solução injectável - acedido a 27/08/2015 [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu).