

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

Autores

Antas, Teresa; Costa, Ana; Figueira, M^a 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^a 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^{1,2,3,4}.

O sugamadex apresentou valor terapêutico acrescentado em relação aos anticolinesterásicos, nomeadamente à neostigmina, para a reversão do BNM causado pelo rocurónio e vecurónio^{1,3}. 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 seleccionado³.

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.

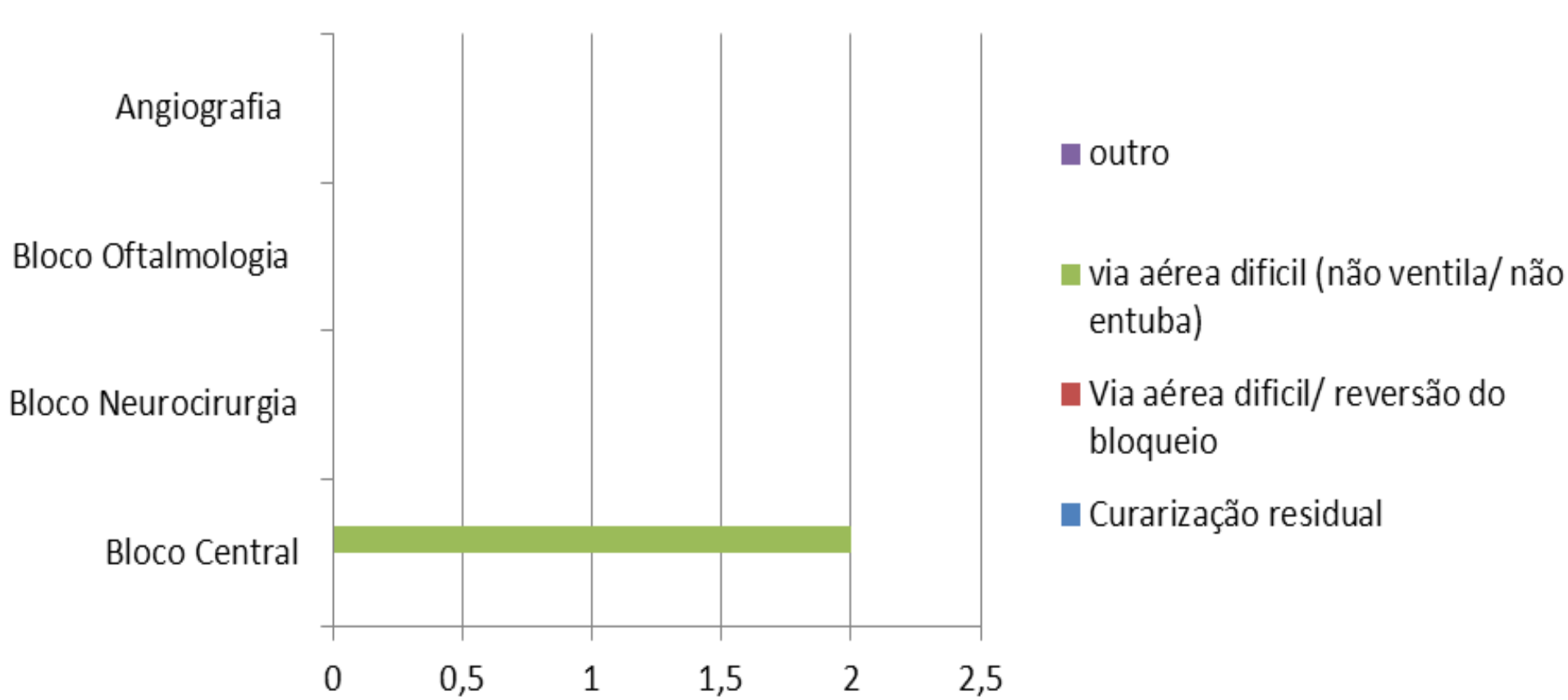
Métodos

- 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.

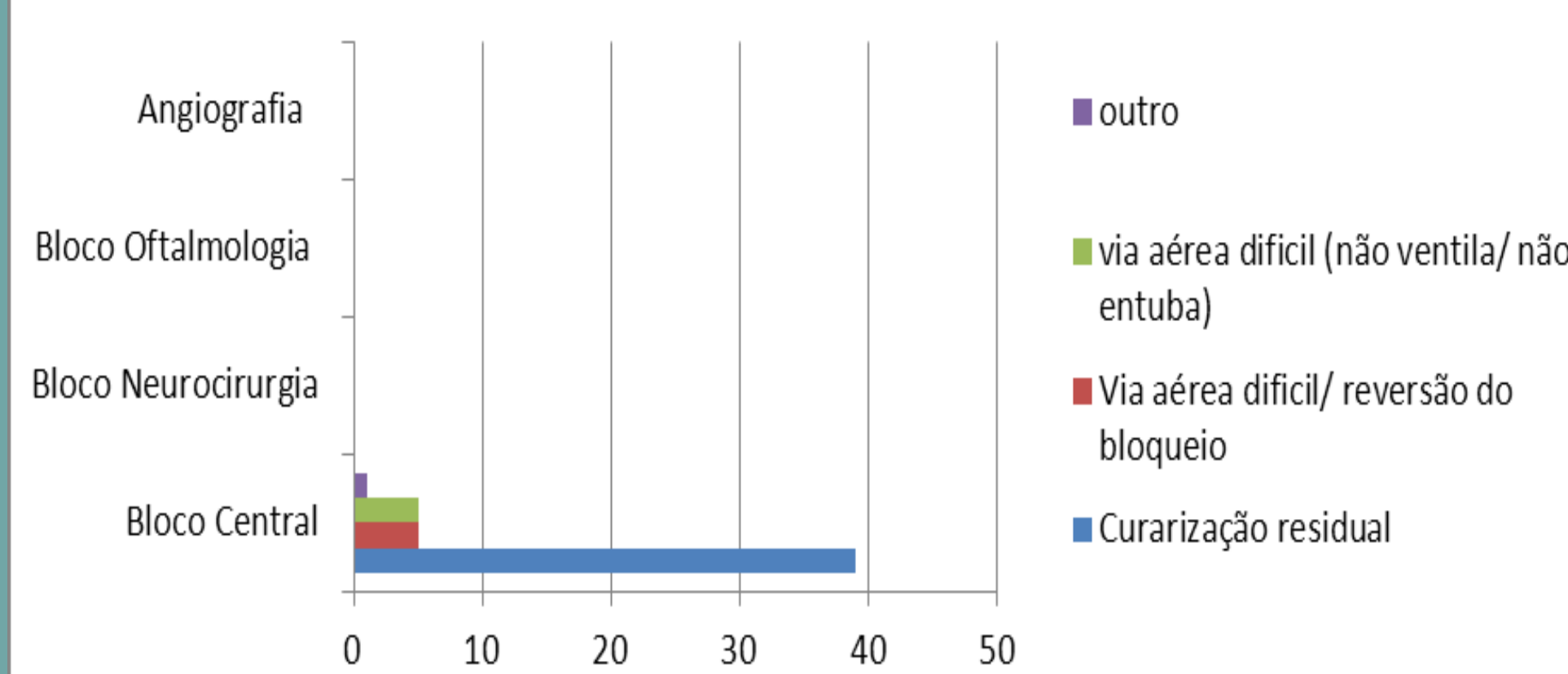
Resultados

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

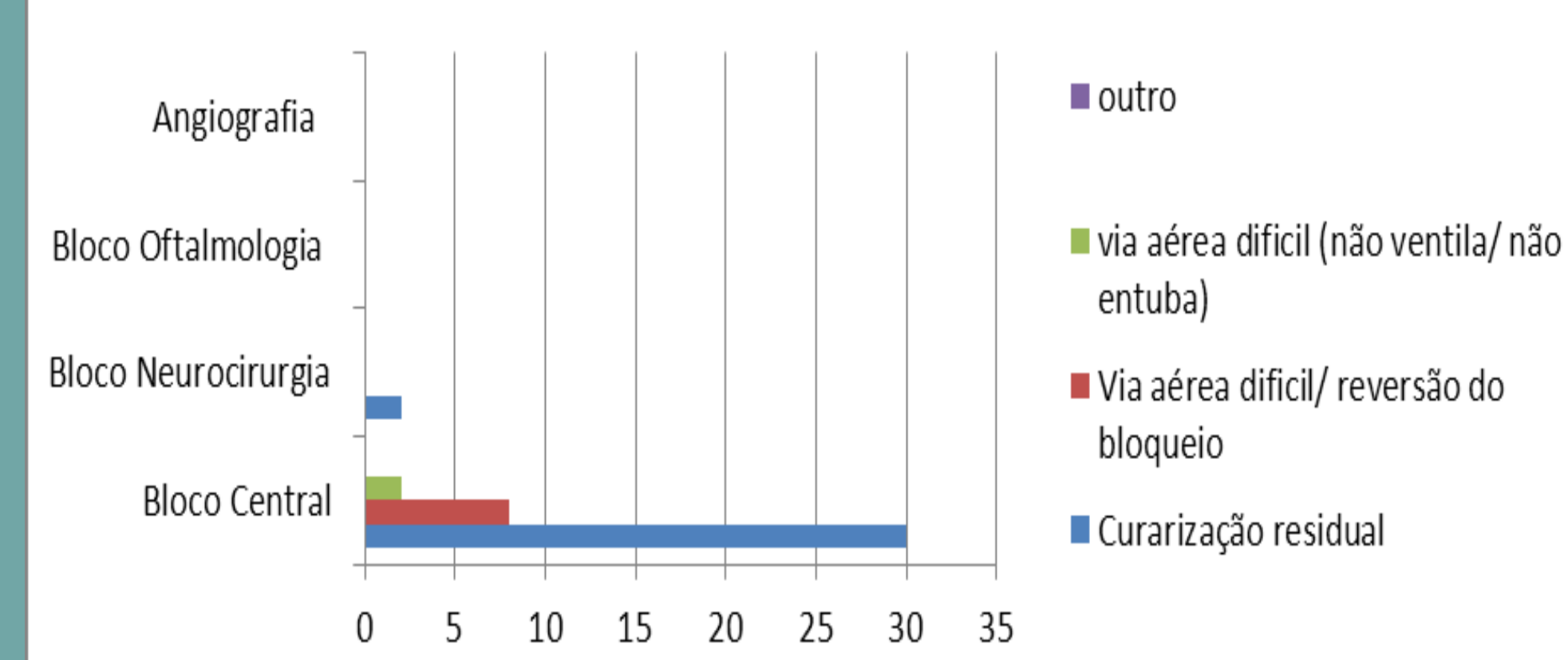
2º Semestre 2010



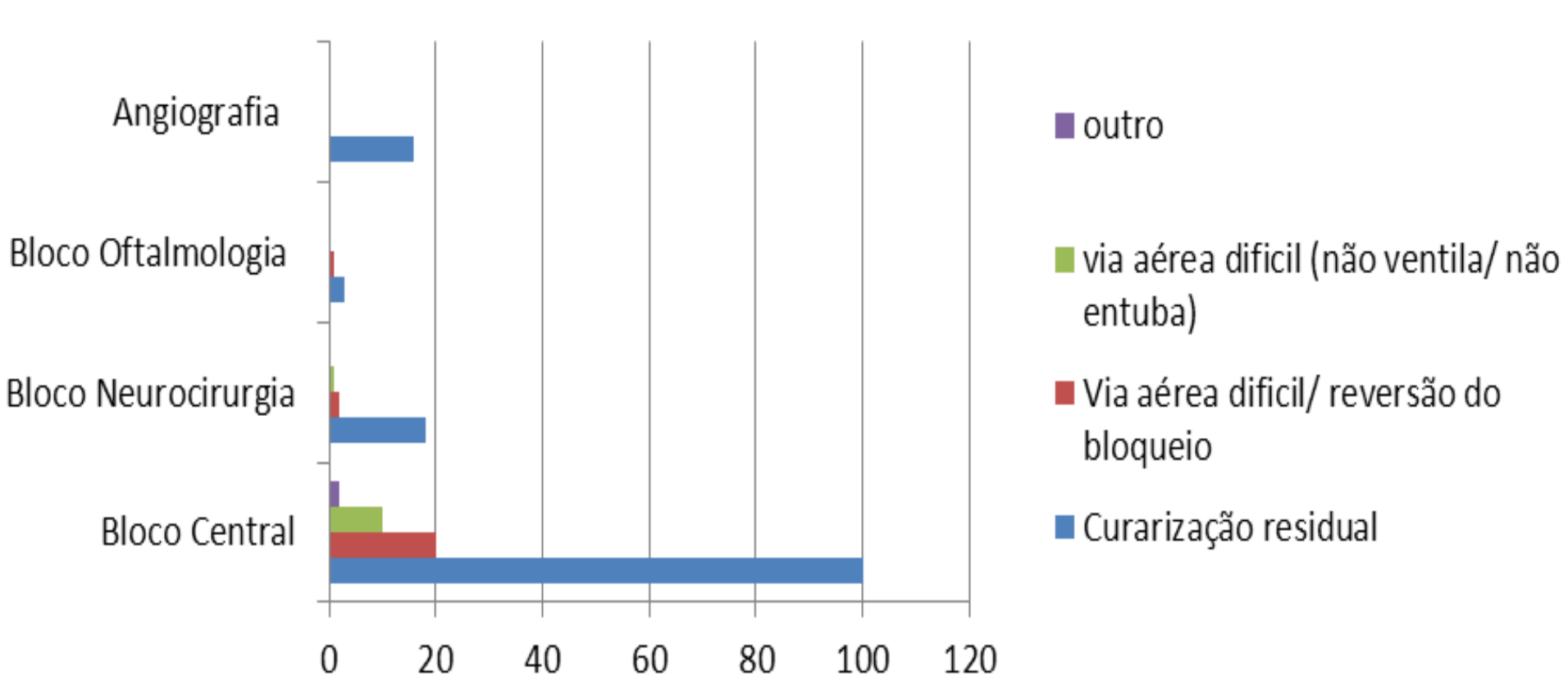
2011



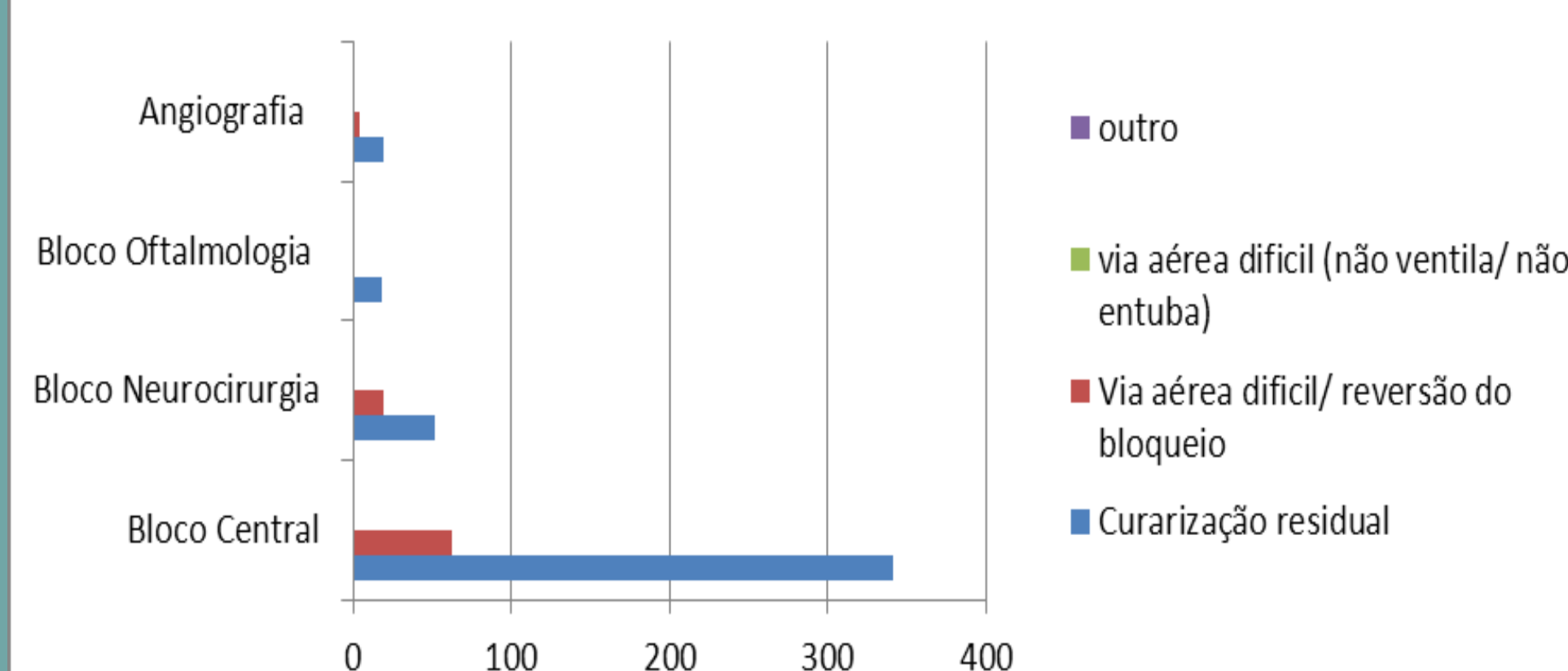
2012



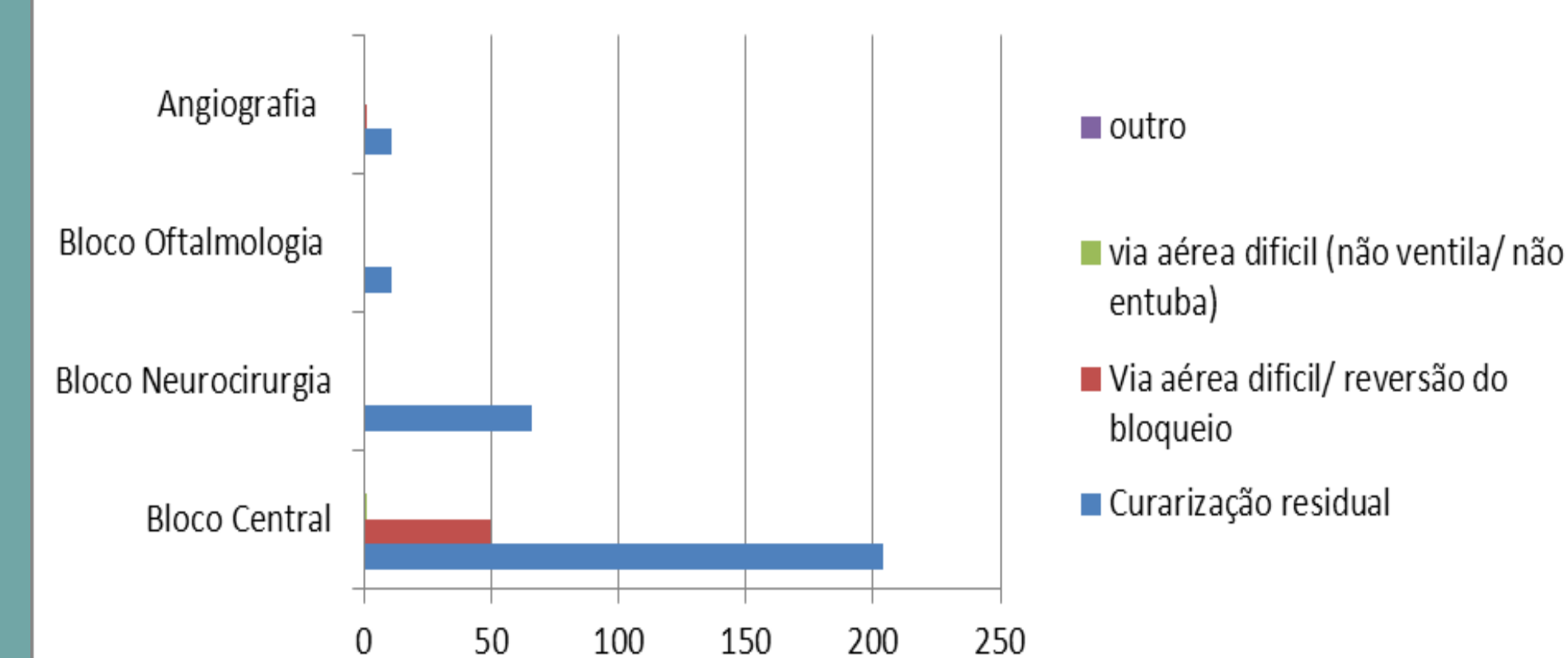
2013



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.
4. Resumo das Características do Medicamento Bridion® 100 mg/ml solução injectável - acedido a 27/08/2015 www.ema.europa.eu.