



MORTE SÚBITA INFANTIL E ERROS INATOS DO METABOLISMO NO BRASIL

Cláudio Magalhães Dacier Lobato / Orientação: Ida Vanessa Doederlein Schwartz

INTRODUÇÃO

A morte súbita e inesperada na infância (internacionalmente conhecida pela sigla **SUDI - Sudden Unexpected Death in Infancy**) é uma das causas de óbito mais frequentes no primeiro ano de vida. De 0,9% a 6% dos casos de SUDI em crianças menores de 1 ano de idade podem ser decorrentes de algum erro inato do metabolismo (EIM).

Ao menos 43 EIMs diferentes estão associados à SUDI e/ou à Síndrome de Reye, sendo sua maioria EIMs com tratamento dietético elucidado.

OBJETIVO

- **Caracterizar a mortalidade infantil associada a EIMs potencialmente causadores de SUDI no Brasil.**

METODOLOGIA

- Estudo transversal de base populacional
- Dados do Sistema de Informação Sobre Mortalidade (SIM, MS BRASIL)
- Foram avaliados os óbitos de crianças <1 ano no Brasil, de 2002 a 2014, cuja causa básica de óbito, codificada pela CID10, foram EIM associados a SUDI: CID10-E70, E71, E72 e E74

Legenda:

CID-10: Código Internacional de Doenças
Código E70: Distúrbios do Metabolismo de Aminoácidos Aromáticos
Código E71: Distúrbios do Metabolismo de Aminoácidos de Cadeia Ramificada e do Metabolismo dos Ácidos Graxos
Código E72: Outros Distúrbios do Metabolismo de Aminoácidos
Código E74: Outros Distúrbios do Metabolismo de Carboidratos

RESULTADOS

- ❖ Entre 2002 e 2014, foram registrados 199 óbitos de crianças <1 ano no Brasil devido a EIM associados à SUDI, sendo a prevalência mínima de óbitos de 0,67:10.000 nascidos vivos. A figura 1 mostra a distribuição dos casos segundo as diferentes regiões do país. A figura 2 mostra a distribuição dos óbitos ao longo do período analisado.
- ❖ O CID-10 E74 foi o mais frequente em todas as regiões do país

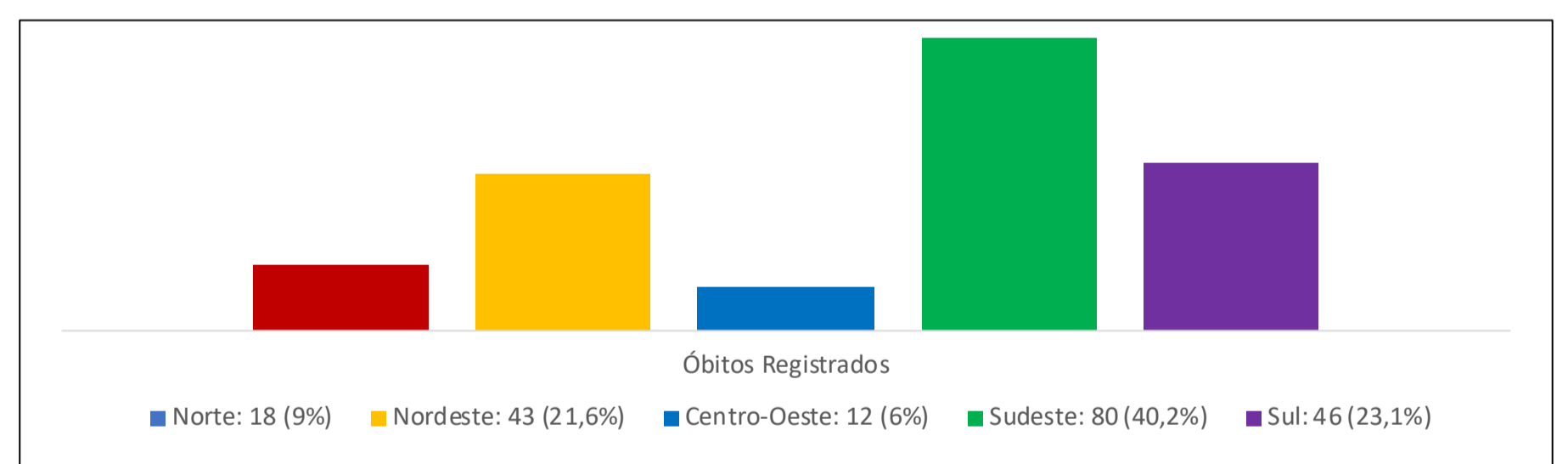


Fig. 1: Distribuição do registro dos óbitos infantis causados por EIM no Brasil (2002-2014) por região do Brasil

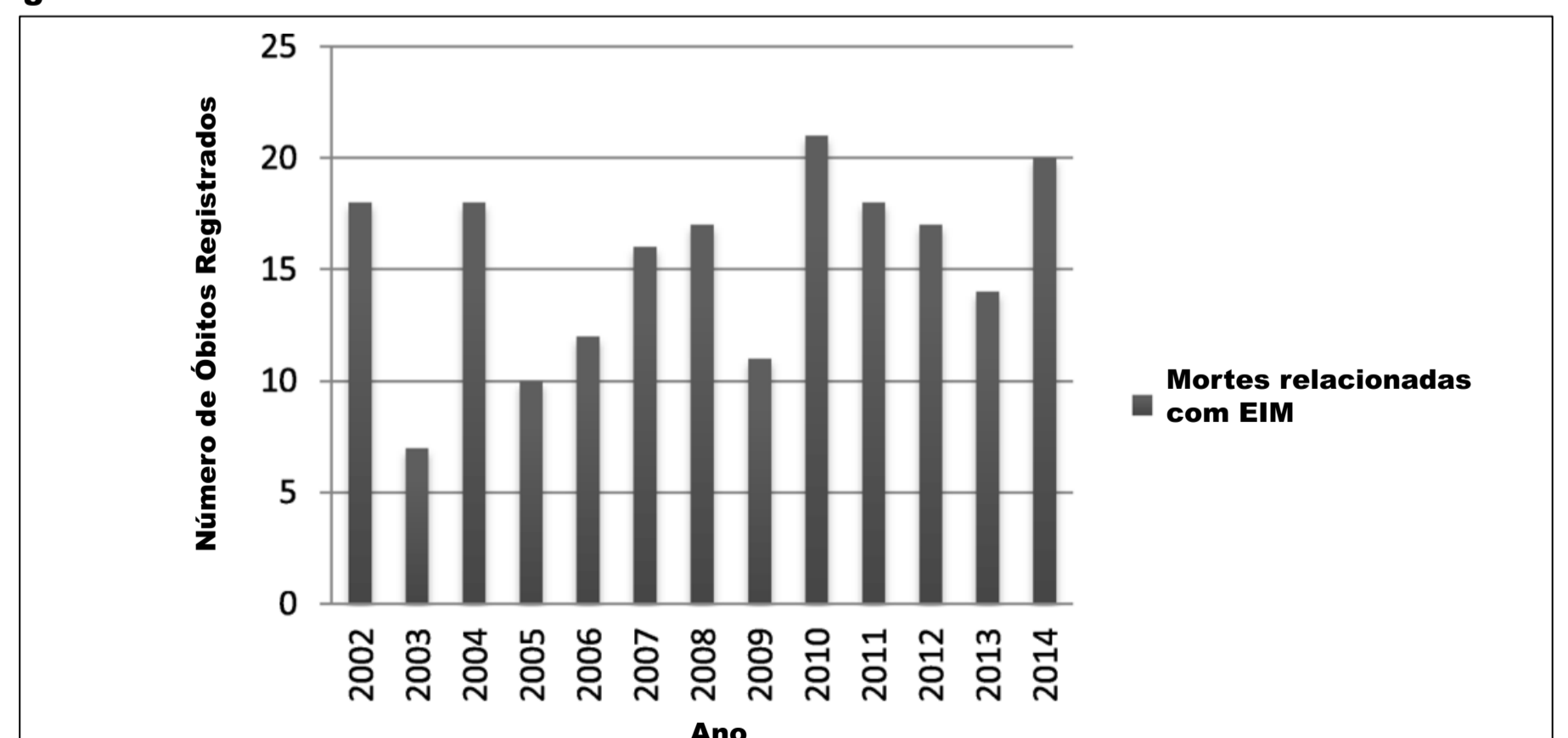


Fig. 2: Distribuição do número de óbitos infantis causados por EIM registrados no Brasil, 2002-2014

CONCLUSÃO

Este foi o primeiro estudo a avaliar o número de mortes de lactentes com menos de um ano de vida atribuídas a EIM associados à SUDI no Brasil em um período de treze anos. Em sua maioria, esses EIM associados com SUDI são passíveis de triagem neonatal e têm tratamento dietético disponível, o que ressalta a importância e necessidade de diagnóstico precoce para pronta intervenção dietética. Sugere-se, também, que o número reduzido de registros de óbitos pode resultar da subnotificação e/ou subdiagnóstico dessas condições e não pela raridade destes distúrbios.