

Elenara Knob de Freitas<sup>1 2</sup>

Orientador: Roberto Giugliani<sup>1 3</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Porto Alegre – RS – Brasil

<sup>2</sup> Bolsista de Iniciação Científica PIBIC – CNPq – Propesq – UFRGS - Brasil

<sup>3</sup> Serviço de Genética Médica Hospital de Clínicas de Porto Alegre – Porto Alegre – RS - Brasil

**Introdução:** O Programa de Monitoramento de Defeitos Congênitos (PMDC), em funcionamento no HCPA desde 1982 e como programa de extensão da UFRGS desde 2005 (PROEXT) está vinculado ao Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas (ECLAMC) e à Organização Mundial da Saúde, como centro colaborador.

Projeto de Iniciação Científica 6907 – CNPq.

Tem como objeto de pesquisa os defeitos congênitos. Estes estão presentes em 2-5% dos recém-nascidos e a maioria não tem sua etiologia identificada.

**Materiais e Métodos:**

- Estudo de caso-controle desde 1985. (1982 -1984: coorte).
- Exame de todos os recém-nascidos vivos (RNV) e natimortos (NM) com mais de 500g.
- Controle: Um para cada RNV com diagnóstico de DC há um RNV seguinte, do mesmo sexo.
- As mães dos casos, controles e NM respondem, voluntariamente, a um questionário (fig 1 A).
- Exames e preenchimento dos questionários são feitos por acadêmicos de Medicina/UFRGS previamente treinados.

**Objetivo:** Monitorar a prevalência de defeitos congênitos (DC) ao nascimento no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), visando sua investigação clínica e epidemiológica.

**RESULTADOS**

**1985 - 2011:**

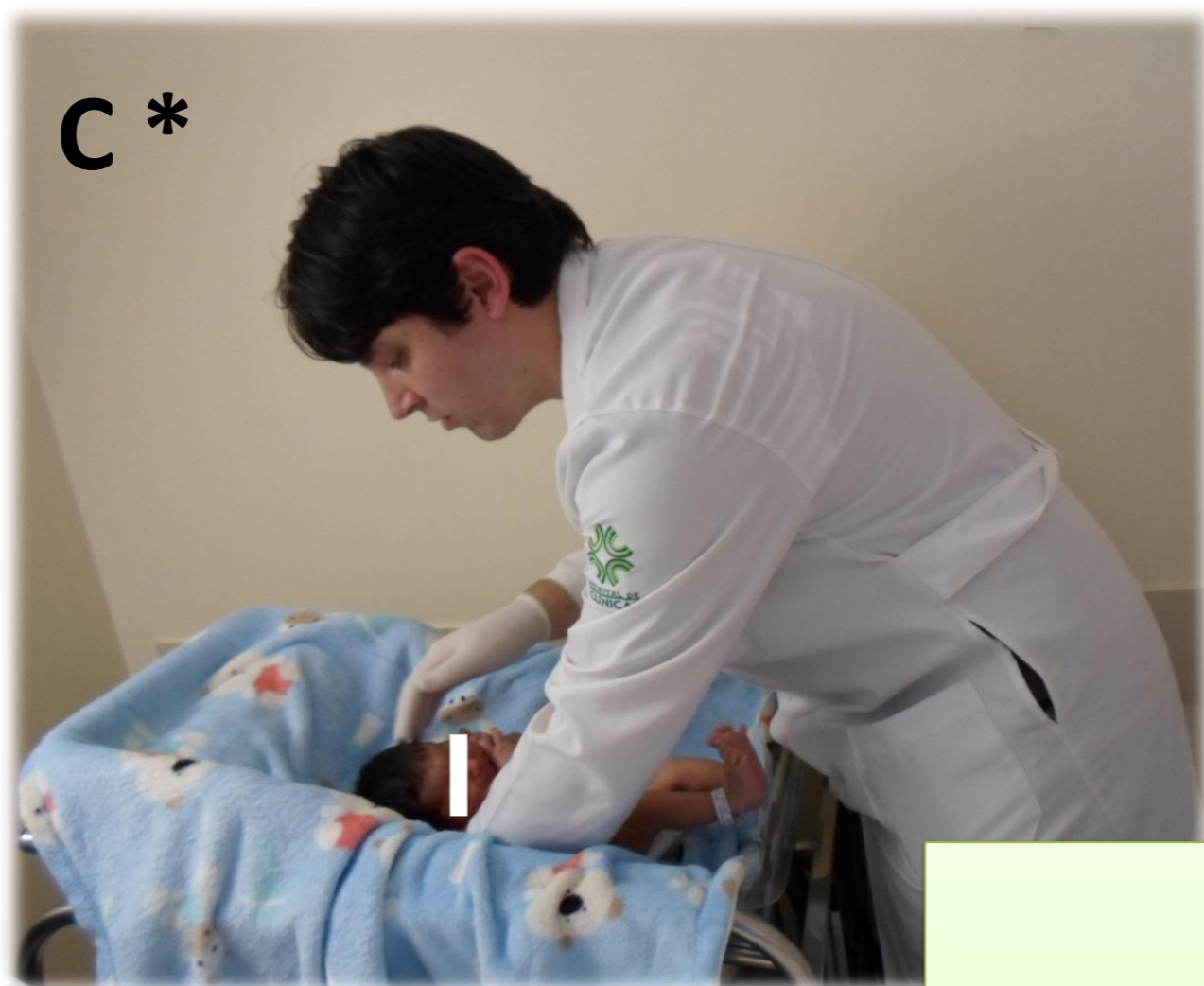
Total de Nascimentos: 102.108  
 Recém nascidos vivos: 100.535  
 Natimortos: 1.573  
 Defeitos congênitos ao nascimento: 4.652

**2011:**

Total de Nascimentos: 3.209  
 Recém nascidos vivos: 3.181  
 Natimortos: 28  
 Defeitos congênitos ao nascimento: 139

**Tabela 1:** Malformações encontradas em 2011 por ordem decrescente de frequência

MALFORMAÇÕES	FREQUÊNCIA
Nevo	22
Sistema Nervoso Central	16
Hidrocefalia (8) Espinha Bífida (4) Anencefalia (2) Cefalocele (2)	
Apêndices Pré-auriculares	14
Defeitos de Parede Abdominal	12
Gastrosquise (8) Onfalocele (3)	
Cardiopatias	11
Pé Torto Congênito	11
Polidactilia	10
Lábio Leporino/Fenda Palatina	10
Polimalformados	8
Hemangioma	7
Hipospadia	6
Criptorquidia	5
Faces Anormais	5
Atresia Esofágica	4
Deformidade de Orelha	4
Rins Policísticos	4
Artéria Umbilical Única	3
Redução de Membros	3
Displasia Esquelética	3
Micrognatia/Retrognatia	2
Ânus Imperfurado	2
Agenesia Renal	2
Sindactilia	2
Fosseta Sacral	2
Outras Malformações	12
Microcefalia (1) Hipertelorismo (1) Orelhas de implantação baixa (1) Malformação de Orelha (1) Fistula Auris (1) Macrostomia (1) Genitais Ambíguos (1) Extrofia de Bexiga(1) Luxação Congênita do Quadril (1) Malformação de Chiari do tipo III (1) Hérnia Diafragmática(1)	
<b>SÍNDROMES</b>	
Síndrome de Down (trissomia do 21)	4
Síndrome de Edwards (trissomia do 18)	3
Síndrome de Potter	1
Síndrome de Walker-Warburg	1



**Fig 1:** A) Questionário. B) Sistema operacional ECLAMC  
 C) Exame Físico do Recém Nascido \* Foto divulgada com autorização dos pais

**Conclusões:**

- Constante monitoramento da frequência de Malformações na nossa população.
- Vigilância permanente - implantação de medidas públicas de saúde.
- Formação acadêmica.

Contato: [elenknob@yahoo.com.br](mailto:elenknob@yahoo.com.br)