

SEPSIS/CHOQUE SÉPTICO

EM UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

Francisco Cunha¹, Cláudia Dias², Farela Neves, Clara Tavares²
António Marques⁴, Teresa Cunha da Mota¹, Luís Almeida Santos¹

DAIP-CIP*

- 1 - Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos, H. S. João, Porto, Portugal
- 2 - Serviço Bioestatística e Informática Médica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Portugal
- 3 - Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos, H. Pediátrico Coimbra, Coimbra, Portugal
- 4 - Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos, H. D. Estefânia, Lisboa, Portugal

* Desenvolvimento e Avaliação de Índices de Prognóstico (mortalidade e morbilidade) em Cuidados Intensivos Pediátricos em Portugal

(<http://daipcip.med.up.pt>)

INTRODUÇÃO

- ↘ **Sepsis / Choque séptico**
 - ◆ causa de admissão nas UCIP
 - ◆ número total de admissões
 - ◆ taxa de mortalidade número de óbitos

- ↘ **Trabalho, desenvolvido no âmbito do projecto DAIP-CIP (POCTI/ESP/41472/2001)**

OBJECTIVOS

- **Caracterizar as principais características da população**
- **Crianças admitidas em UCIP por sepsis/choque séptico**
- **Estudo multi-cêntrico**
 - ◆ **H. Pediátrico Coimbra (Coimbra)**
 - ◆ **H. D. Estefânia (Lisboa)**
 - ◆ **H. S. João (Porto)**

MÉTODOS

- ↘ **Maio de 2002 a Dezembro de 2004, recolha prospectivamente:**
 - ◆ **sexo**
 - ◆ **idade**
 - ◆ **uso de ventilação mecânica**
 - ◆ **duração de internamento**
 - ◆ **sobrevida**

- ↘ **A análise estatística foi realizada através do programa SPSS v12**

RESULTADOS - I

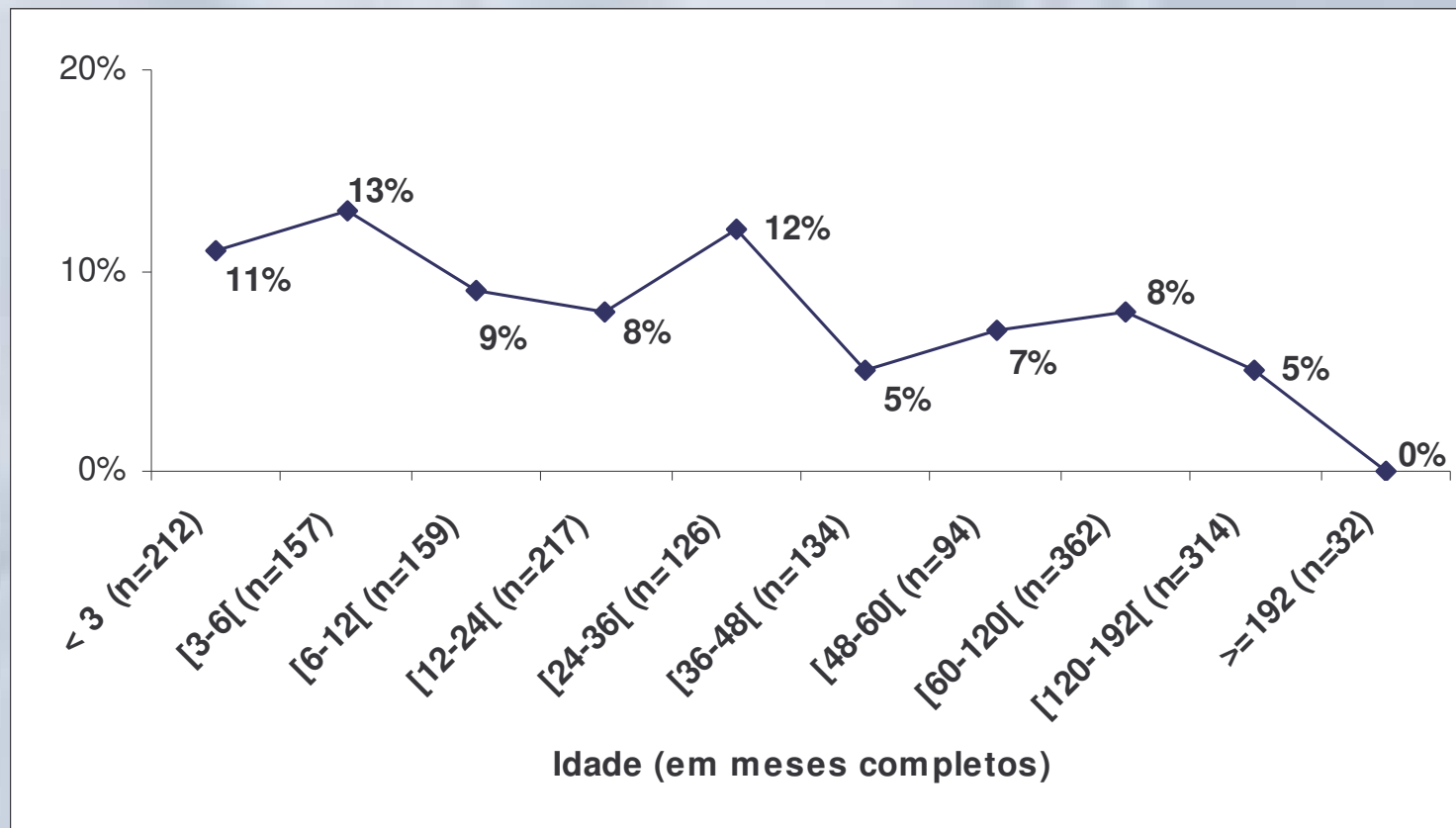
- ↘ **Número total de admissões = 1807**
- ↘ **148 crianças (8%)**
admitidas por sepsis/choque séptico
- ↘ **Sexo masculino - 53%**
- ↘ **Meningococemia - 28% (n=41)**

RESULTADOS - II

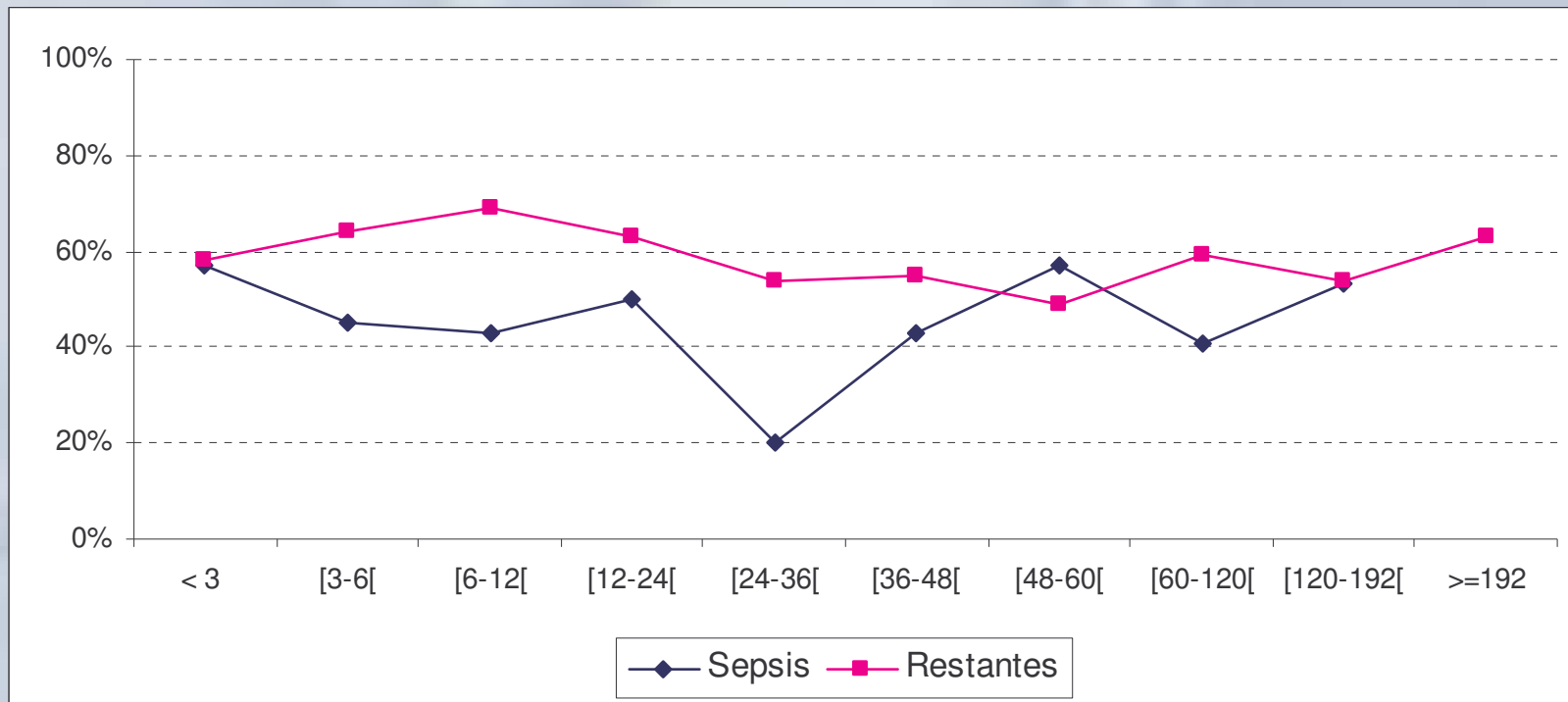
↘ Distribuição da Idade e Duração Internamento

	Idade (meses)	Duração internamento (dias)
Percentil 10	2	1
Mediana	23	3
Percentil 90	127	17
Média	44	8
Desvio Padrão	49	13

Prevalência da Sepsis

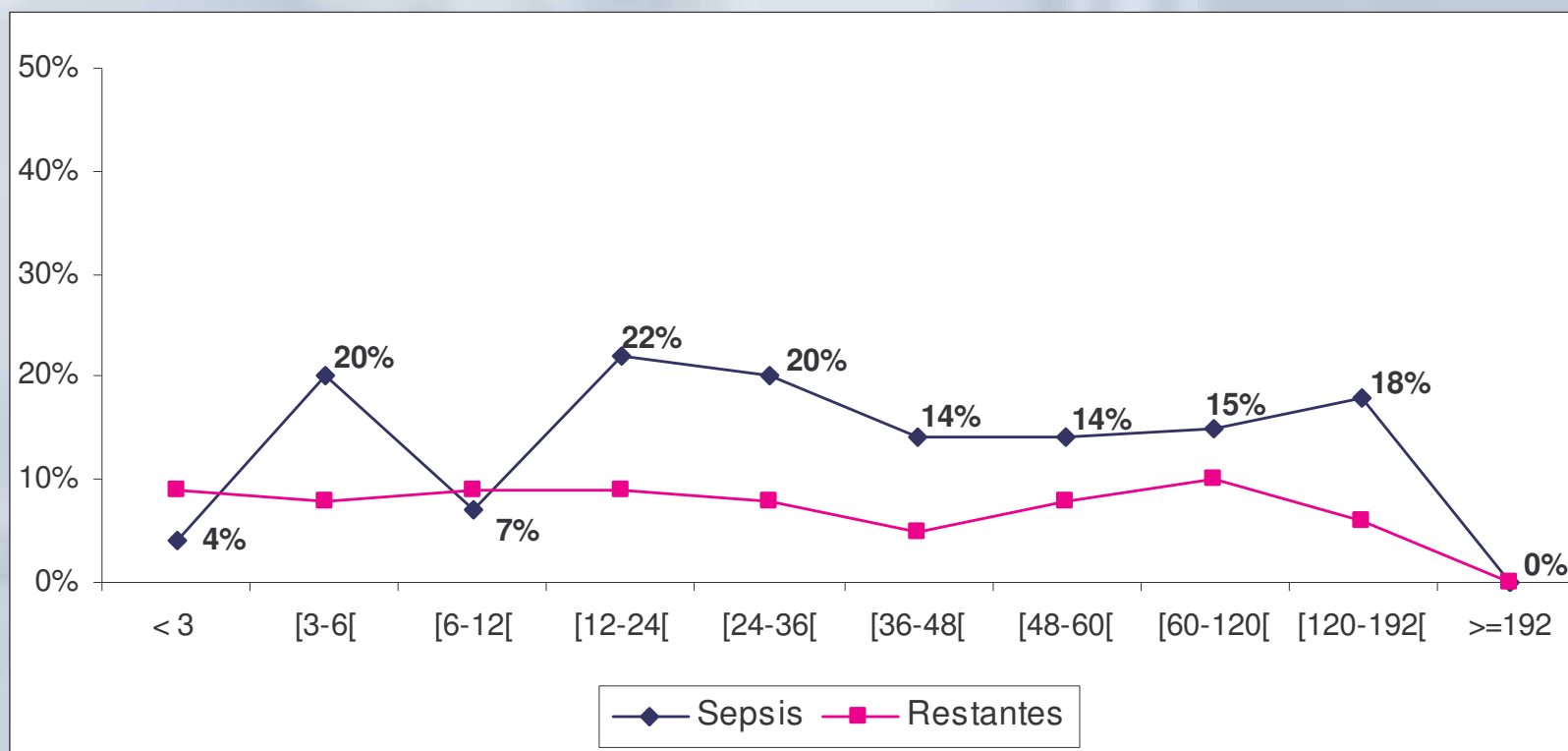


Ventilação Mecânica na Sepsis



Ventilação mecânica, na sepsis: 45% dos casos

Mortalidade na UCIP



Taxa de mortalidade bruta, na sepsis: 15%.

RESULTADOS - III

↘ Comparação entre Sepsis e restantes diagnósticos

	Sepsis (n=148)	Restantes (n=1659)	p ¹
Idade (meses); mediana	23	39	0.001²
Dias Internamento; mediana	3	2	0.016²
Sexo (%)			
Masculino	53	54	0.861
Ventilação mecânica (%)			
Sim	45	58	0.002
Mortalidade Bruta (%)	15	8	0.004

1 – Teste de Pearson; 2- Teste de Mann-Whitney

CONCLUSÕES

- ↘ **Sepsis grave com necessidade de hospitalização em UCIP:**
 - ◆ **elevada mortalidade e morbidade**
 - ◆ **grupo etário maior risco [3-36[meses**