

**PD-303 - (21SPP-11855) - COMPLICAÇÕES ASSOCIADAS AOS CATETERES CENTRAIS NUMA UNIDADE DE APOIO PERINATAL (NÃO DIFERENCIADO)**

Inês Pereira Soares<sup>1</sup>; Maria Soto-Maior Costa<sup>2</sup>; Ana Cristovão Ferreira<sup>3</sup>; Ana Raquel Claro<sup>3</sup>; Sofia Pires<sup>1</sup>; Daniela Ramos<sup>1</sup>; David Lito<sup>1</sup>

1 - Serviço de Pediatria, Hospital de Vila Franca de Xira; 2 - Pediatria, Hospital Dona Estefânia, Centro Hospitalar Universitário Lisboa Central; 3 - Serviço de Pediatria Médica, Hospital de Santa Maria, Centro Hospitalar Universitário Lisboa Norte

**Introdução e Objectivos**

As complicações dos cateteres centrais (CC) estão amplamente descritas em Unidades de Apoio Perinatal Diferenciado (UD), mas não existem estudos em Unidades Não Diferenciadas (UND). Objetivo: descrever complicações associadas aos CC determinando eventuais fatores de risco.

**Metodologia**

Análise retrospectiva das complicações relacionadas com CC colocados entre 2013 e 2020. Análise estatística descritiva em SPSS® (p<0,05).

**Resultados**

Foram colocados 241 CC (206 CVU/8 CAU/27 EPC) em 217 doentes com idade gestacional (IG) média de 35 semanas (DP±3,7) e peso ao nascimento (PN) médio de 2368 g (DP±812). A duração média foi de 4,8 dias (DP±3,2). Verificou-se uma taxa global de complicações de 19,1% (CVU 19,4%/CAU 12,5%/EPC 18,5%). A mais frequente foi a infeção (6,6%), maioritariamente em CVU, seguida da hemorragia do local de inserção (3,7%) e falso trajeto/fratura (1,2%). Nos CVU registaram-se onfalites, com isolamento em 2 casos (*E. coli* e *S. aureus* resistente à meticilina) nas culturas do exsudado umbilical e ponta do cateter, e sépsis tardia associada ao CC (n=3), com isolamento de *S. epidermidis* multirresistente em uma hemocultura. Um EPC removeu-se por abscesso cutâneo. A complicação mais grave foi o extravasamento de nutrição parentérica para a cavidade peritoneal. Não houve óbitos. As complicações foram superiores em CVU com duração >3 dias (p<0,01) e não foram influenciadas pela IG ou PN. Transferiram-se 74 doentes para UD.

**Conclusões**

Apesar da importância dos CC as suas complicações não são desprezíveis e podem ser potencialmente graves, mesmo em UND. Nesta amostra a infeção foi a principal, tal como descrito na literatura, e nos CVU relacionou-se com a sua duração. Não se identificaram outros fatores de risco.

**Palavras-chave :** complicações, cateteres centrais neonatais, unidade de apoio perinatal não diferenciada, cateter venoso umbilical, infeção