



26º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PERINATOLOGIA**  
Florianópolis-SC

#NeoJuntos  
**11 A 14**  
**DE OUTUBRO**  
CentroSul Florianópolis  
Av. Gov. Gustavo Richard, 850 - Centro, Florianópolis - SC



## Trabalhos Científicos

**Título:** Complicações Hepáticas Dos Cateteres Venosos Umbilicais: Precisamos Falar Sobre Isso

**Autores:** SANDRA LÚCIA ANDRADE DE CALDAS LINS (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL), MARTA DAVID ROCHA DE MOURA (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL), PAULO ROBERTO MARGOTTO (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL), PATRICIA CAIADO PARANHOS DE FIGUEIREDO (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL), ADRIANA KAWAGUCHI (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL), GISLAYNE ROTA (HOSPITAL SANTA LÚCIA SUL)

**Resumo:** [INTRODUÇÃO] - Cateteres venosos umbilicais (CVU) são frequentemente utilizados para acesso vascular em unidades de terapia intensiva neonatal (UTINs). Embora haja uma necessidade significativa desses dispositivos para recém-nascidos gravemente doentes, há muitas complicações associadas ao seu uso. [OBJETIVOS] - Investigar a incidência de complicações de extravasamento hepático de CVU em recém-nascidos prematuros. [METODOLOGIA] - Trata-se de um estudo observacional retrospectivo com recém-nascidos prematuros atendidos em uma unidade neonatal terciária durante um período de 5 anos (2018-2022). O consentimento informado dos pais foi obtido para todos os recém-nascidos incluídos no estudo. [RESULTADOS] - No período estudado nasceram 6421 RN sendo que 1760 RN foram admitidos na UTIN, desses 302 (17,2%) dos RN foram submetidos a cateterismo venoso e ou arterial umbilical. Foi observado 6 (1,2%) casos de extravasamento hepático 4 casos e 2 casos de extravasamento intra-abdominal. A média de idade gestacional dos bebês que evoluíram com complicações foi de 31,2 sem + 3, 2 dias e média de peso de 1360g + 460 g. Dois RN evoluíram para óbito taxa de letalidade de 33,3%. [CONCLUSÃO] - : Como um CVU geralmente é inserido às cegas à beira do leito por pediatras com um comprimento predeterminado, um CVU mal posicionado não é incomum, o que aumenta o risco de complicações hepáticas. Além disso, quando o fluido hipertônico é inadvertidamente administrado através de um CVU mal posicionado, o acúmulo desse fluido pode causar dano ao parênquima hepático. A detecção precoce de complicações hepáticas relacionadas à CVU é importante para minimizar a morbimortalidade. A ultrassonografia (US) beira leito é um recurso seguro para garantir avaliação da posição do CVU.