

PTC 003/2023/CTP-NATS/HU-UFGD

USO DE ALFAPORACTANTO NO TRATAMENTO DE SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO OU  
DOENÇAS DA MEMBRANA HIALINA EM NEONATOS COMPARADO AO BERACTANTO

Autores:

**Iara Beatriz Andrade de Sousa**

Enfermeira- Membro da CTP-NATS

e-mail: [iara.andrade@ebserh.gov.br](mailto:iara.andrade@ebserh.gov.br)

**Ellen Daiane Biavatti de Oliveira Algeri**

Enfermeira – Coordenadora da CTP-NATS

e-mail: [ellen.biavatti@ebserh.gov.br](mailto:ellen.biavatti@ebserh.gov.br)

**Rita de Cássia Dorácio Mendes**

Nutricionista- membro da CTP-NATS

e-mail: [rita.mendes@ebserh.gov.br](mailto:rita.mendes@ebserh.gov.br)

**Israel Moraes dos Santos**

Fisioterapeuta em Terapia Intensiva – Membro da CTP-NATS

e-mail: [israel.santos@ebserh.gov.br](mailto:israel.santos@ebserh.gov.br)

**Alessandro Teixeira de Andrade**

Técnico em Informática - Membro da CTP-NATS

e-mail: [alessandro.andrade@ebserh.gov.br](mailto:alessandro.andrade@ebserh.gov.br)

Revisores:

**Ellen Daiane Biavatti de Oliveira Algeri**

Enfermeira – Coordenadora da CTP-NATS

e-mail: [ellen.biavatti@ebserh.gov.br](mailto:ellen.biavatti@ebserh.gov.br)

**Lillian Dias Castilho de Siqueira**

Enfermeira- membro da CTP-NATS

e-mail: [lillian.castilho@ebserh.gov.br](mailto:lillian.castilho@ebserh.gov.br)

## RESUMO EXECUTIVO

<b>Título:</b> Uso de Alfaporactanto no tratamento de síndrome do desconforto respiratório ou doenças da membrana hialina em neonatos comparado ao Beractanto.	
<b>Demandante:</b> Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT)	
<b>Objetivo:</b> Analisar a eficácia e segurança do uso de Alfaporactanto no tratamento de síndrome do desconforto respiratório ou doenças da membrana hialina em neonatos comparado ao Beractanto.	
<b>Justificativa:</b> Solicitação de padronização de tecnologia	
<b>População-alvo:</b> Neonatos	
<b>Tecnologias avaliada:</b> Surfactante Porcino - Alfaporactanto	
<b>Comparador:</b> Surfactante bovino - Beractanto	
<b>Pergunta de Pesquisa:</b> O Alfaporactanto é mais eficaz e seguro que o Beractanto no tratamento de Síndrome de Desconforto Respiratório (SDR) ou Doenças da Membrana Hialina em neonatos prematuros?	
<b>Delineamento dos estudos elegíveis:</b> Ensaios Clínicos Randomizados (ECR)	
<b>Processo de busca e análise de evidências científicas:</b> A busca por evidências científicas deu-se por meio da consulta nas seguintes bases de dados: PubMed/Medline, Embase e LILACS via Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). O risco de viés foi analisado por meio da ferramenta RoB 2.0 e a recomendação final do PTC baseou-se em parâmetros utilizadas pela ferramenta <i>Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation</i> (GRADE).	
<b>Resumo dos resultados dos estudos selecionados</b>	Foram incluídos seis estudos (seis publicações) provenientes das bases de dados: Dizdar (2012); Fujii (2010); Gharehbaghi (2010); Mussavi (2016); Najafian (2016); Ramanathan (2004); e, duas do <i>Clinical trials</i> : Gharehbaghi (2014); Lemyre (2017). Os oito estudos são do tipo ECR que incluíram 844 participantes, com variação de tamanho amostral de 52 a 293 participantes. Destes, apenas um estudo foi multicêntrico. Em relação ao peso dos estudos incluídos, Ramathan (2004) equivale a 20,41 % seguido de Gharehbaghi (2010) 15,54% e Gharehbaghi (2014) 13,47%. Para o desfecho mortalidade, o <b>risco de viés geral</b> indicou <b>algumas preocupações</b> . Todavia, essas preocupações possivelmente não impactaram a estimativa do efeito para o desfecho avaliado.
<b>Qualidade da evidência</b>	( ) Alta ( <b>x</b> ) <b>Moderada</b> ( ) Baixa ( ) Muito Baixa Para desfechos primários: mortalidade, tempo de internação em UTI e tempo de ventilação mecânica.
<b>Recomendação</b>	( <b>X</b> ) <b>Forte a favor da tecnologia:</b> Os efeitos desejáveis superam seus efeitos indesejáveis.