

**1773**

**AValiação de custos da oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO)**

Rosane Paixão Sschlatter, Carisi Anne Polanczyk, Maurício Guidi Saueressig. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

**Introdução:** A insuficiência respiratória aguda é importante causa de óbito em pacientes com uma variedade de doenças, como por exemplo, a epidemia pelo vírus da influenza A H1N1 cuja taxa de mortalidade foi de 11% em São Paulo. Alternativa de tratamento, o suporte de oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO) foi utilizado no Reino Unido e os resultados foram uma taxa de 20% para os pacientes que usaram o ECMO e de 54,5% entre os pacientes que não utilizaram. **Objetivos:** Avaliar os custos do ECMO em uma amostra de 20 adultos admitidos no Centro de Terapia Intensiva (CTI) com falha respiratória ou cardíaca refratária ao tratamento convencional em um hospital universitário no sul do Brasil. **Métodos:** A análise ocorre sob a ótica do SUS como pagador dos serviços e inclui somente os custos diretos. Os custos da membrana foram obtidos pelo preço de aquisição da nota fiscal de importação do material. Para os custos relativos às consultas e exames foram utilizados os valores da tabela SUS. Para o tratamento, consideraram-se os custos dos procedimentos, dos exames e de internação, os quais foram obtidos pelo valor pago na Autorização de Internação Hospitalar (AIH). **Resultados:** Até o momento, as análises de custos do tratamento foram realizadas para seis pacientes. Os custos do tratamento variam de R\$ 28.244,82 a R\$ 36.708,60 considerando-se a data de instalação do ECMO até a alta do CTI. A aquisição da membrana e sua instalação representam, em média, 87% do custo total do tratamento, a internação no CTI, 6% e os exames, 3%. **Conclusão:** Os custos preliminares obtidos até o presente indicam que o maior custo do tratamento se refere à aquisição da membrana, o que indica uma oportunidade de desenvolvimento de inovação tecnológica para o SUS com tecnologia nacional. Adicionalmente, esta análise de custos contribui para, futuramente, avaliar-se o impacto da adoção desta tecnologia para o Sistema Único de Saúde. **Palavra-chave:** ECMO; Análise de custos. Projeto 120379