

- **Fisiopatologia Respiratória | Artigo Original/Revisão Sistemática**

(11151) - IMPACTO DA SUBSTITUIÇÃO DAS EQUAÇÕES ECSC PELAS GLI-2012 NA INTERPRETAÇÃO DA ESPIROMETRIA

Mariana Santos¹; Daniela Cavaleiro¹; Joana Dias¹; Liliana Raposo^{1,2}

1 - Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa; 2 - Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, EPE.

Introdução: A interpretação da espirometria consiste na comparação entre os valores obtidos e os valores previstos para cada indivíduo, sendo que os mesmos se obtêm através de equações de referência. Em Portugal, a equação de referência mais utilizada, é a da Comunidade Europeia do Carvão e do Aço (ECSC), mas com a criação das equações *Global Lung Function Initiative 2012* (GLI-2012) alguns laboratórios aderiram à utilização das últimas.

Objetivos: Investigar se quando se substitui as equações ECSC pelas GLI-2012, existem diferenças significativas na interpretação da espirometria; identificar se existem modificações nas alterações ventilatórias utilizando ambas as equações; pesquisar se a gravidade das alterações ventilatórias se altera-se com a utilização das diferentes equações.

Métodos: 174 indivíduos de ambos os géneros realizaram espirometria, tendo como resultados padrão ventilatório normal ou alterações ventilatórias obstrutivas e restritivas. Aos últimos foram determinados os graus de gravidade das mesmas, quando utilizada cada uma das equações.

Resultados: Verificou-se existência de correlação forte e positiva, quer na determinação das alterações ventilatórias como no grau de gravidade das mesmas, entre as duas equações estudadas. (obstrutivos $R_p=0,963$; restritivos $R_p=0,911$).

Conclusão: Não se verificaram diferenças significativas na interpretação da espirometria entre as duas equações. No entanto, a utilização da equação ECSC teve como consequência um ligeiro aumento de alterações ventilatórias obstrutivas e restritivas comparativamente às GLI-2012, e as últimas apresentaram um aumento da gravidade da alteração ventilatória, relativamente às ECSC.

Palavras-chave : Função respiratória, Espirometria, Equações de referência, ECSC, GLI-2012