

Comunicado dos Serviços de Saúde datado de 15 de Fevereiro de 2011

O Centro Hospitalar Conde de São Januário adquiriu o equipamento de oxigenação por membrana extra-corporal (ECMO) para tratar e salvar os casos graves de pneumonia

O Centro Hospital Conde de São Januário adquiriu o equipamento com funções de oxigenação por membrana extra-corporal no intuito de ajudar os doentes gripais graves com complicações de pneumonia, a realizarem respiração e circulação extra-corporal, em substituição temporária das funções do coração e dos pulmões, no sentido de conceder ao pessoal médico mais tempo para lutar pela salvação dos doentes.

O equipamento de oxigenação por membrana extra-corporal (Extra-Corporeal Membrane Oxygenation – ECMO em inglês) é um aparelho de primeiros socorros que é utilizado para tratar os doentes com insuficiência cardio-pulmonar grave. O ECMO simula o sistema circulatório cardio-pulmonar e substitui temporariamente as funções do coração e dos pulmões, funcionando de tal maneira que, o sangue venoso é drenado para fora do corpo onde, com o oxigenador e o misturador de gás, se consegue a depuração do dióxido de carbono e a oxigenação e, depois deste tratamento, o sangue é enviado de novo para a artéria ou a veia do doente. O novo modelo do equipamento de ECMO, por cada intubação, pode funcionar durante um período de 28 dias consecutivos, resolvendo o problema do antigo modelo em que era necessário trocar o tubo, concedendo ao pessoal médico mais tempo para lutar pela salvação do doente.

Actualmente, o Centro Hospitalar Conde de São Januário dispõe de 3 tipos de suporte ventilatório para doentes. O mais básico é não invasivo e é aplicado geralmente para tratar a insuficiência respiratória. O segundo é a ventilação artificial através de intubação que pode resolver a situação de insuficiência respiratória e manter a vida do doente. O último é aquele que, quando um doente apresenta pneumonia grave por causa da gripe, entre outras doenças, e o sistema respiratório não consegue inalar oxigénio suficiente, assim, provocando a insuficiência doutros

órgãos e possivelmente, a morte do doente, o equipamento de ECMO é utilizado para substituição temporária das funções cardio-pulmonares do doente. Visto que a maioria das pneumonias provocadas pela gripe é reversível, a utilização do equipamento de ECMO pode baixar significativamente a mortalidade de doentes.

No ano passado, o Centro Hospitalar Conde de São Januário iniciou o planeamento de aquisição do referido equipamento de uso médico, tendo enviado médicos para Hong Kong no sentido de aprenderem a sua utilização. Actualmente, o CHCSJ possui assistência técnica suficiente respeitante à operação e utilização do equipamento de ECMO e a máquina já entrou em uso.

Legenda : O equipamento de oxigenação por membrana extra-corporal.

(Foto 1)



(Foto 2)

