

Nova partícula de oxigênio acende a possibilidade de viver sem respirar



Um grupo de cientistas desenvolveu uma **série de micropartículas cheias de oxigênio** que podem ser **injetadas na corrente sanguínea e manter as pessoas vivas**, mesmo quando as entradas dos pulmões estão obstruídas. Tratam-se de minúsculas cápsulas (de 2 a 4 micrômetros) feitos com uma única camada de lipídio em torno de uma pequena bolha de gás oxigênio. A cápsula é suspensa em um líquido para que as bolhas não fiquem maiores (o que as tornaria mortais).

A novidade foi divulgada pelo blog científico "*from quarks to quasars*" e publicada na revista científica *Pubmed*.

Após a injeção na corrente sanguínea, as cápsulas colidem com as células vermelhas do sangue, que fornecerão o oxigênio para as células. Em testes anteriores, cerca de 70% do gás injetado fez com sucesso seu caminho para a corrente sanguínea. Este método de injeção foi tão bem sucedido que **os cientistas conseguiram manter vivos coelhos com a traqueia bloqueada por quinze minutos**.

A novidade levanta a seguinte dúvida a ser respondida após testes seguintes: será que podemos manter um fluxo constante de respiração mesmo debaixo da água, podendo viver lá para sempre?

Fonte: O Globo