

NOVOS OLHARES SOBRE A SEPSE

Orientador: NARDI, Geisson Marcos

Pesquisador: QUIBEM, Luiz Antonio

Curso: Enfermagem

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

A Sepsé é responsável pela morte de 220 mil pessoas por ano no Brasil, sendo uma das principais causas de internamento em Unidades de Terapia Intensiva. É uma condição clínica grave resultante de uma infecção bacteriana, fúngica, viral ou parasitária caracterizada pelo acesso desses micro-organismos à corrente sanguínea. Durante a sepsé, vários mediadores inflamatórios são liberados e contribuem para o agravamento da patologia, podendo ocasionar a falência de múltiplos órgãos e conseqüentemente a morte. A literatura demonstra que o ligante (PK11195) do receptor periférico de benzodiazepinas (PBR), possui uma potente atividade anti-inflamatória por um mecanismo não convencional. No entanto, não existe nenhum estudo que demonstre o efeito dos ligantes do PBR na sepsé. Dessa forma, existe a possibilidade desse protótipo poder ser utilizado como ferramenta farmacológica, diminuindo a inflamação sistêmica e melhorando a sobrevivência dos pacientes sépticos. Portanto, o objetivo deste trabalho foi de avaliar o efeito do PK 11195 sobre parâmetros comumente empregados para se determinar a severidade da sepsé, tanto nas suas fases iniciais, quanto nas tardias. Utilizando o modelo experimental de Ligação cecal e perfuração, que induz a sepsé, avaliamos o efeito do PK11195 sobre a pressão arterial, reatividade vascular, níveis glicêmicos e a variação de leucócitos sanguíneos. Os resultados demonstram que o PK 11195, na dose de 1 mg/kg, reduz a mortalidade quando administrado posteriormente à indução da sepsé. Esse aumento da sobrevivência é decorrente da melhora nos parâmetros hemodinâmicos, evitando a hipotensão, melhorando a resposta vascular à administração de fenilefrina, bem como evitando a hiperglicemia inicial induzida pela sepsé. Dessa forma, podemos concluir que o PK 11195 melhora parâmetros comumente avaliados, para se estabelecer a gravidade da sepsé.

Palavras-chave: Sepsé. Receptor Periférico de Benzodiazepinas. PK 11195. Óxido nítrico.

geisson.nardi@unoesc.edu.br

luiz_quibem@hotmail.com