

Pesquisa pretende encontrar técnica que minimize reações transfusionais

Avaliar o impacto da técnica de filtração pré-estocagem em concentrado de hemácias transfundidas em pacientes atendidos na Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (Hemoam) foi o objetivo da pesquisa 'Estudo do impacto de medidas de leucorredução na prevenção de reações transfusionais', de Francimary Cavalcante.

Bióloga e mestre em Biotecnologia, Francimary explicou que, no período de seis meses, foram acompanhados cerca de 50 pacientes durante as transfusões no Hemoam. Segundo a pesquisadora, a principal necessidade observada foi a aplicação de uma técnica eficaz capaz de minimizar um tipo de reação transfusional mais comum, como a Reação Febril Não Hemolítica.

[Siga a SECTAM no Twitter!](#)

A Reação Febril Não Hemolítica ocorre, na maioria das vezes, em razão dos efeitos adversos, que acabam por interferir no tratamento de alguns pacientes. Foram utilizados como indicadores transfusionais pacientes politransfundidos com solicitação do uso de concentrados de hemácias lavadas e pacientes com transfusão programada, para que pudessem receber o acompanhamento da pesquisadora pré, durante e pós transfusão.

O estudo foi realizado no âmbito do Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS) da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM).

Diminuição de Leucócitos

A pesquisa, até o momento, apontou uma diminuição significativa no número de leucócitos (a partir do uso dos filtros de leucorredução), que são as células envolvidas na liberação de citocinas pró-inflamatórias. "As citocinas pró-inflamatórias, analisadas neste estudo, são substâncias causadoras de alguns efeitos adversos à transfusão, tais como as Reações Febris não Hemolíticas", completou a pesquisadora.

Benefício da pesquisa

Para Francimary, além de proporcionar o benefício de uma transfusão segura e eficaz, sem o risco de desenvolver reações transfusionais e correr o risco de interromper o tratamento, a pesquisa irá promover um melhor entendimento de tais efeitos. Dessa maneira, Cavalcante acredita que o estudo promoverá discussões técnico-científicas sobre as medidas encontradas para tornar a transfusão mais segura e eficaz.

Apoio da FAPEAM

Segundo a pesquisadora, a FAPEAM é de fundamental importância para a pesquisa em nosso Estado, pois proporciona por meio das várias linhas de pesquisa, o aporte necessário para o desenvolvimento de estratégias fundamentais para o avanço de novas tecnologias.

Saiba mais sobre o PPSUS

O Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS), desenvolvido em parceria com o Ministério da Saúde e CNPq, consiste em apoiar com recursos financeiros projetos de pesquisa que visem à promoção do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação na área de saúde no Estado do Amazonas.

Fonte: Agência FAPEAM, por Sebastião Alves