

Células recém-descobertas podem ajudar no combate ao câncer e à hepatite B

Um novo tipo de glóbulo branco foi descoberto por pesquisadores da Universidade de Newcastle em parceria com a Rede de Imunologia de Cingapura A*Star. Ele faz parte de um subgrupo de células do sistema de defesa humano: as dendríticas, identificadas em 1973. Desde então, cientistas do mundo inteiro tentam desvendar uma forma de moldar suas funções e aprimorar a resposta do sistema imune contra importantes doenças infecciosas.

No caso das células recém-descobertas, os pesquisadores acreditam ter encontrado a **chave para aprimorar vacinas** principalmente contra a hepatite B e cânceres.

“O novo tipo de glóbulos brancos foi identificado na pele humana, que foi digerida enzimaticamente para derreter o colágeno gelatinoso e, então, isolar as células. O processo é semelhante a derreter uma geleia para isolar os pedaços de fruta dentro dela”, explica a autora principal do estudo, Muzlifah Haniffa, da Universidade de Newcastle. A estrutura descoberta teria habilidade especial para “capturar” o material estranho e ativar respostas antivirais e antitumorais.

Fonte: Correio Braziliense, por Bruna Sensêve