

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA ESPECÍFICA EM INDIVÍDUOS IDOSOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Juliana do Nascimento Alcantara

Orientadora: Profa. Dra. Michele Janegitz Acorci Valério

Curso: Farmácia

Campus: Bauru

Com o aumento da expectativa de vida dos idosos, estão sendo visadas diversas medidas a fim de se obter um melhor bem-estar no processo de envelhecimento, principalmente pelo fato de o sistema imunológico sofrer um declínio, tornando-os mais susceptíveis a infecções, neoplasias e doenças autoimunes. Após a resposta inicial do organismo, denominada resposta imunológica inata, ativa-se a resposta secundária. Também denominada resposta imunológica específica, é caracterizada por ter receptores específicos para os antígenos e pela produção dos anticorpos produzidos pelos linfócitos B e pelos linfócitos T que se subdividem em linfócitos T CD4 e linfócitos T CD8. Neste projeto visou-se analisar por citometria de fluxo os aspectos fenotípicos da resposta imune adaptativa e fazer um paralelo entre a resposta imunológica específica de idosos com mais de 60 anos e um grupo controle (adultos com idade inferior a 60 anos). Observou-se aumento das porcentagens das células T CD4/CD8 nos idosos quando comparados ao grupo controle. Esses resultados podem ser reflexo da qualidade de vida que a população estudada tem nos dias de hoje.