Sistema Imunológico e Sistema de Defesa Celular

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Renata Lúcia De Almeida Maidana

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

RENATA LÚCIA DE ALMEIDA MAIDANA
SEMANA DO CONHECIMENTO
SISTEMA IMUNOLÓGICO E SISTEMA DE DESEFESA CELULAR
Trabalho da Semana do Conhecimento ao Curso de Nutrição da Instituição Faculdade Anhanguera de Osasco.
Orientador: Professora Flávia Thomazotti Claro

4 RESULTADO
Nosso sistema imunológico é muito complexo, ele se subdivide em várias partes e cada uma tem uma função específica e primordial para manter nossa saúde em dia.
Temos o sistema imunológico inespecífico, que é subdividido em defesa de primeira linha que são denominadas: a pele, o ácido do estômago, a acidez ou o óleo da parte externa da nossa pele, podemos dizer que essas são barreiras naturais, para impedir que algo entre em nosso corpo, mas uma vez que algo conseguiu adentrar em nosso organismo, então elas formam uma primeira linha de defesa e em seguida teremos a segunda linha de defesa, mas esta ainda é inespecífica, quando dizemos inespecífica, significa que esta barreira sabe necessariamente que tipo de vírus, que tipo de proteína está se aproximando, apenas sabem que essas coisas parecem suspeitas e ficam em estado de alerta iniciando uma resposta inflamatória.
Quando se tem uma resposta inflamatória, levando fagócitos (que são células que englobam outras coisas, que são células brancas do sangue ou leucócitos) para aonde a ação está ocorrendo a ação, reconhecendo DNA de fita dupla flutuando por perto, pois apenas vírus possuem DNA de dupla fita, mesmo sem saber qual o tipo de vírus, ele tenta eliminá-lo, por isso chamamos de inespecífica.
Agora, o sistema imune específico é particular aos humanos e essa é nossa outra classificação. Quando temos uma especificidade tem, na verdade, um sistema imune adaptável. Isso ocorre quando a pessoa diz que tem resistência a tal bactéria, por exemplo, isso é um tipo de adaptação. Isso acontece por já ter sido exposto àquela bactéria ou àquele vírus anteriormente.
Então podemos dizer que os linfócitos são específicos e os fagócitos, em sua maior parte são inespecíficos mas ambos são células brancas do sangue.