

Imunidade

A imunidade é um procedimento utilizado para proporcionar um estado de imunidade perante várias doenças, de modo a proteger o organismo do padecimento das mesmas. É possível distinguir dois tipos de imunidade: activa e passiva.

Imunidade activa. Corresponde à vacinação, baseada na administração de microorganismos mortos ou alterados, para eliminar o seu perigo, ou fracções de micróbios, de modo a proporcionar o contacto do microorganismo com os seus antigénios, o que conseqüentemente desencadeia uma resposta imunitária. Em seguida, as células imunitárias começam a produzir anticorpos contra esses antigénios e memorizam-nos para que, perante uma eventual exposição ao microorganismo em questão, a resposta imunitária seja tão rápida e eficaz que evite o desenvolvimento da doença ou reduza significativamente os seus efeitos.

Imunidade passiva. Corresponde à administração de gamaglobulinas, ou seja, anticorpos provenientes de pessoas ou, por vezes, de animais previamente expostos a um microorganismo específico. Deve-se inocular na pessoa que se pretende defender da doença um soro constituído por anticorpos que consigam reagir contra os antigénios agressores, de modo a prevenir as consequências do seu ataque.