

Medicamento biológico

Um medicamento biológico é qualquer medicamento fabricado, extraído ou sintetizado em parte de fontes biológicas. Os produtos biológicos podem ser compostos por açúcares, proteínas ou ácidos nucleicos. Podem ser combinações complexas de açúcares, proteínas ou ácidos nucleicos. Ou podem ser células ou tecidos vivos. Algumas das formas mais antigas de produtos biológicos são extraídas dos corpos de animais e outros seres humanos – como o sangue total e os componentes do sangue.

Alguns produtos biológicos tradicionais são produzidos no laboratório, e não em tecido vivo – por exemplo, tecido para transplantes, anticorpos para imunização passiva e isolamento. Ao contrário de produtos farmacêuticos sintetizados quimicamente, estes incluem vacinas, sangue ou componentes sanguíneos, terapias genéticas e células vivas usadas em terapia celular.