

Описана фармацевтическая композиция, которая содержит, по меньшей мере, один пептид или белковый фрагмент, обладающий иммуномодулирующим действием, в сочетании со вспомогательным средством. Используемый пептид выделен из патогена или опухолевого антигена и является лигандом, по крайней мере, для одной МНС- или HLA-молекулы, экспрессируемой клетками организма. Адъювант, входящий в состав композиции, способствует увеличению степени связывания пептидов с клетками организма и усилению его проникновения в клетки, а также повышению иммуномодулирующего эффекта пептида. В качестве адъювантов преимущественно используют основные полиаминокислоты, такие как полиаргинин или полилизин, которые могут быть конъюгированы с такими лигандами, как углеводные группы или трансферрин. Предложенная композиция может, в частности, использоваться как компонент противоопухолевой вакцины.