

Изобретение относится к использованию вируса для изготовления медикаментов для вакцинации или лечения новорожденных или внутриутробного лечения животных и человека, причем вирус способен инфицировать клетки новорожденных или внутриутробных животных, включая человека, но не способен быть реплицированным в инфекционное вирусное потомство у новорожденных или внутриутробных животных, включая человека. Вирус преимущественно является модифицированным вирусом коровьей оспы Ankara. В частности, изобретение относится к вакцинации новорожденных против инфекций вирусами, которые принадлежат к той же самой группе, что и вирус, использованный для вакцинации. Кроме того, изобретение относится к вакцинации новорожденных против антигенов, выбранных из инородных антигенов и опухолевых антигенов, где опухолевый антиген и/или инородный антиген отличен от антигенов, ассоциированных с вирусом. Изобретение также относится к использованию указанных выше вирусов для увеличения уровня факторов, которые активируют дендритные клетки или их клетки-предшественники, и/или для увеличения количества дендритных клеток или их клеток-предшественников, и/или для повышения выработки и/или клеточного содержимого интерферона (IFN) или IL-12