

Винахід належить до використання вірусу для виготовлення медикаментів для вакцинації або лікування новонароджених або внутрішньоутробного лікування тварин і людини, причому вірус здатний інфікувати клітини новонароджених або внутрішньоутробних тварин, включаючи людину, але не здатен бути реплікованим у інфекційне вірусне потомство у новонароджених або внутрішньоутробних тваринах, включаючи людину. Вірус переважно є модифікованим вірусом коров'ячої віспи Анкара. Зокрема, винахід належить до вакцинації новонароджених проти інфекцій вірусами, які належать до тієї самої групи, що й вірус, використаний для вакцинації. Крім того, винахід належить до вакцинації новонароджених проти антигенів, вибраних з чужорідних антигенів та пухлинних антигенів, де пухлинний антиген та/або чужорідний антиген є відмінним від антигенів, асоційованих з вірусом. Винахід також належить до використання зазначених вище вірусів для збільшення рівня факторів, котрі активують дендритні клітини або їхні клітини-попередники, та/або для збільшення кількості дендритних клітин або їхніх клітин-попередників, та/або для підвищення вироблення та/або клітинного вмісту інтерферону (IFN) або IL-12.