

*Пухтеева Е. В.*

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ  
НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ**

*Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Фандо Г. П.*

*Кафедра биоорганической химии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Интерес к нуклеиновой кислоте как к лекарственному средству по протяженности укладывается в столетний период. Публикации о способности нуклеиновой кислоты повышать общую сопротивляемость организма впервые появилась в 1892 году. С того же времени нуклеиновую кислоту использовали для лечения тяжелых заболеваний: системной волчанки, туберкулеза, холеры, сибирской язвы, дифтерии, стрептококковой и стафилококковой инфекции и др.

В настоящее время существует несколько групп препаратов на основе нуклеиновых кислот: препараты животного происхождения, препараты микробного происхождения, синтетические препараты. Имеется также множество препаратов, основанных на составных компонентах нуклеиновых кислот (пиримидиновые и пуриновые производные, производные аденозина и гипоксантина и др.). Для получения нуклеиновых кислот используются молоки лососевых рыб, молоки сельди, карпа, осетровых и других рыб, дрожжевые клетки, бактерии, эритроциты цыплят, тимус телят, селезенка и печень мышей и крыс. Используются также синтетические нуклеотиды различной длины и состава.

В работе изучены препараты ДНК и РНК различного происхождения, которые являются перспективными терапевтическими и иммуномоделирующими агентами. Лекарственные средства на основе нуклеиновых кислот обладают многоаспектным положительным воздействием на организм.