

*Дабринская А. О.*  
**ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ  
АНТИТЕЛ В МЕДИЦИНЕ**

*Научный руководитель ст. преп. Шепелевич Е. И.*

*Кафедра биологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В последнее столетие наблюдалось интенсивное развитие науки и техники, благодаря которому стало возможно изучение, расшифровка структуры антитела и его применение в различных областях медицины.

В данной работе освещена история открытия моноклональных антител, их номенклатура, структура, получение и использование их в составе современных лекарственных средств. Все группы терапевтических препаратов, описанных в работе, можно в полном объеме встретить на территории Российской Федерации, так как использованная информация о применяемых препаратах, вследствие их большей вариативности и разнообразия, была выделена из российских источников, при этом многие из препаратов моноклональных антител можно также найти на территории нашей страны, что и делает информацию данной работы актуальной в Беларуси. При этом, упомянутые выше препараты будут сгруппированы в зависимости от заболеваний и от природы моноклональных антител, входящих в их состав. Так же будут указаны возможные побочные реакции, особенности использования этих препаратов в отношении определенных групп лиц, описаны их противопоказания. Оценка эффективности, стоимости и побочных эффектов данных лекарственных средств так же будет представлена в данной работе.

Выясняется роль и положение препаратов из моноклональных антител среди других групп препаратов, прогнозируется дальнейшее развитие данных видов лекарственных средств, их востребованность на фармацевтическом рынке.