

Джорджиу Д. О., Трегубова К. В.
**МЕТОДЫ ПОИСКА МАРКЕРОВ ДЛЯ СЫВОРОТОЧНОЙ
ДИАГНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ**

Научный руководитель канд. мед. наук., доц. Олецкий Э. И.

Кафедра биологической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

По статистике смертности развитых стран онкологические заболевания занимают первое место, во много раз опережая болезни сердца и легких, сахарный диабет. Известно, что ранняя диагностика онкологических заболеваний, в том числе сывороточная, во многом определяет успех лечения и позволяет существенно повысить выживаемость больных данным заболеванием.

Суть сывороточной диагностики опухолей заключается в обнаружении сложных биологических веществ называемых опухолевыми маркерами. Опухоль ассоциированными маркерами в лабораторной диагностике называют вещества, концентрация которых в биологических жидкостях указывает на развитие опухолевого процесса, дает дополнительную информацию о степени его распространенности и реакции на лечение. На данный момент в клинической практике для диагностики опухолей используется несколько десятков маркеров, что, по-видимому, связано с недостаточной эффективностью существующих методов их поиска. Каждый из методов имеет свои преимущества и недостатки, степень информативности и точности. Все эти характеристики влияют на постановку правильного диагноза и на назначение эффективного курса лечения.

На современном этапе медицины нахождение новых методов поиска маркеров и усовершенствование старых имеет огромную значимость в борьбе с опухолевыми заболеваниями. При развитии данной области имеются перспективы нахождения новых информативных маркеров, которые будут обширно использоваться в клинической диагностике.