

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ	Методические указания к аудиторным занятиям по дисциплине «Онкогенетика» для студентов направления подготовки «Биология»
---	---	--

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЮ
№12
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОГЕНЕТИКА»

Тема: Современные методы исследования в онкогенетике.

Вопросы для подготовки:

1. Фундаментальные исследования, направленные на изучение механизмов и поиск методов лечения рака.
2. Внедрение методов молекулярной диагностики и улучшение результатов лечения.
3. Биосенсорные технологии.
4. Методы ДНК-диагностики.
5. Протеомные технологии.
6. Синтетические ингибиторы сигнальной трансдукции.
7. Моноклональные антитела.
8. Антисмысловые олигонуклеотиды.
9. Диагностика наследственных раковых синдромов и индивидуализация подбора лекарственных препаратов на основе молекулярных характеристик опухоли.