**Рак кожи. Диагностика**

В.П. Захаров

*Самарский университет*

Статистика. Распространенность. Виды рака. Структура кожи, морфологические и биохимические особенности рака кожи. Меланома и ее стадии.

Сравнительный анализ аппаратуры, используемой на разных стадиях лечения. Аппаратура для скрининга и интра-операционной диагностики. Оптические методы - сравнительный анализ.

"Идеальный диагностический инструмент" с позиции медика. Специфичность и чувствительность методов обратного рассеяния, флуоресцентного анализа и рамановской спектроскопии. Визуализация кожных патологий: оптическая когерентная томография, гиперспектральное изображение. Мультимодальные системы диагностики.