

проводили на термоциклере iCycler iQ5 с детекцией продуктов по флуоресценции SybrGreen.

Результаты. Разработаны и протестированы аллель-специфичные праймеры для мутаций 12 и 13 кодонов K-Ras. Определены условия для достижения максимальной чувствительности и специфичности АС-рвПЦР K-Ras. В модельных экспериментах с ДНК из культуры клеток АС-рвПЦР позволяет детектировать 5% мутантной

ДНК K-Ras в препарате содержащем 5 нг суммарной ДНК. Эксперименты по определению чувствительности метода при тестировании ДНК, выделенной из срезов фиксированных опухолей, проводятся в настоящее время и будут представлены в докладе.

Выводы. Разработан метод АС-ПЦР в реальном времени для детекции мутаций гена K-Ras в опухолях.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА КОЖИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. ШАНАЗАРОВ, Т.А. ГАЙСИН, В.Г. ЕЛИШЕВ

*ГЛПУ ТО «Областной онкологический диспансер», г. Тюмень
Тюменская государственная медицинская академия, кафедра онкологии*

Рак кожи за последние пять лет стал одной из наиболее часто встречаемых форм рака у человека. Предраковыми заболеваниями являются гиперкератозы, болезнь Бовена, радиационный дерматит, пигментная ксеродерма, хроническая язва и рубцы, альбинизм и др. Заболевание встречается, как правило, у лиц в возрасте старше 50 лет. Обычной локализацией являются открытые участки тела. Выделяют базальноклеточный и плоскоклеточный рак. Опухолевые очаги чаще всего представляют собой округлые плотные образования, постепенно изъязвляющиеся и инфильтрирующие окружающие и подлежащие ткани. Болезнь на начальном этапе характеризуется медленным течением и крайне редким метастазированием. Излечение на ранних стадиях наступает более чем в 90% случаев. Основными методами лечения являются радиотерапевтический и хирургический, используются также криодеструкция, лазеротерапия, фототерапия и т.д.

Анализ и прогнозирование заболеваемости являются основной задачей планирования развития онкологической помощи, в том числе и при раке кожи. В Тюменской области за последние десять лет заболеваемость раком кожи достоверно возросла, превысив порог

стандартного отклонения ($\leq 0,5$). Данные показатели отражаются в увеличении количества пациентов с данной патологией в Тюменском онкодиспансере. За последние десять лет наряду с заболеваемостью претерпели значительные изменения и другие показатели, характеризующие состояние онкологической помощи при раке кожи. В период 1996–2007 гг. больные раком кожи I–II стадии составляли в среднем 84,4%. Отмечается достоверная тенденция увеличения данного показателя к 2007 г. до 96,7%. Контингент пациентов, состоящих на диспансерном учете пять лет и более, увеличился с 2000 г. на 50,7%, составив в 2007 г. – 36,87%. С 2005 г. увеличилась выявляемость рака кожи при профилактических осмотрах. Данная практика позволяет надеяться на продолжение тенденции выявления опухолевых заболеваний кожи ранних стадий.

Указанные показатели, а также дальнейшие прогнозы по увеличению средней продолжительности жизни и общему старению населения подтверждают перспективную актуальность рентгенотерапии, прежде всего как основной медицинской технологии для лечения рака кожи.