

ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОГО РАКА КОЖИ ГОЛОВЫ И ШЕИ НА БАЗЕ ОБУЗ «КОНКЦ ИМ. Г.Е. ОСТРОВЕРХОВА»

А.И. Клементьева^{1,2}, В.В. Хвостовой^{1,2}, Э.Д. Цнобиладзе²

¹ ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, Курск, Россия

² Курский онкологический научно-клинический центр им. Г.Е. Островерхова

PHOTODYNAMIC THERAPY AS A STANDALONE METHOD FOR TREATING BASAL CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK AT THE OSTROVERKHOV CANCER CENTER

A.I. Klementyeva, V.V. Khvostovoy, E.D. Tsnoblade (Kursk, Russia)

Актуальность. Ведущими методами лечения базальноклеточного рака кожи (БКРК) являются хирургический метод и близкофокусная рентгенотерапия (БФРТ), но учитывая высокий уровень травматичности данных методов при локализации опухолей о области головы и шеи, нами применяется не менее эффективный способ лечения – фотодинамическая терапия (ФДТ). ФДТ – это метод лечения злокачественных новообразований кожи, основанный на применении светочувствительных фотосенсибилизаторов и лазерного излучения определенной длины волны.

Цель исследования – оценить эффективность применения фотодинамической терапии при лечении базальноклеточного рака кожи головы и шеи на базе ОБУЗ «КОНКЦ им. Г.Е. Островерхова».

Материалы и методы исследования. В исследование включено 50 пациентов с впервые выявленным и гистологически подтвержденным БКРК головы и шеи. Критерии включения: больные с наличием солитарных или множественных форм cT1–2N0M0, отказ от хирургического и лучевого лечения, сопутствующая патология, труднодоступная локализация опухоли, возраст пациентов.

У больных был проведен комплекс диагностических мероприятий согласно клиническим рекомендациям Министерства здравоохранения РФ (2020 г.) по ведению пациентов с базальноклеточным раком кожи, также УЗ-мониторинг (оценка глубины инвазии опухоли) на дотерапевтическом этапе и после проведения ФДТ (оценка ложа опухоли).

Базальноклеточный рак кожи эхографически: гипоехогенная структура в дерме, неправильной «звездчатой» формы, с четкими латеральными и нижними границами, при ЦДК без признаков кровотока. Для контроля были исследованы неизмененные контралатеральные участки кожи. Антропометрические измерения: измерение роста, измерение масса тела для расчета дозы фотосенсибилизатора.

Методика проведения процедуры: за 3 часа до проведения ФДТ пациентам внутривенно капельно вводился фотосенсибилизатор Радахлорин (производство ООО «РАДА-ФАРМА», Москва) с пиком поглощения 662 нм. Доза фотосенсибилизатора составляла 1,0 мг/кг веса. В качестве источника светового излучения применяли полупроводниковый лазерный аппарат «Лахта-Милон» с длиной волны лазерного излучения 662 нм, мощностью излучения на выходе 1,3 Вт и плотностью мощности не более 0,4 Вт/см².

Результаты исследования. В группу исследования вошли пациенты старше 18 лет ($n = 50$), средний возраст которых составил $52,3 \pm 1,3$ года, среди них 37 женщин (74%) и 13 мужчин (26%). Распределение пациентов по солитарным и множественным формам произошло таким образом: в группу солитарных форм вошли 46 пациентов (92%), а в группу множественных форм – 4 пациента (8%). Пациенты были распределены на группы по проведению количества курсов ФДТ в зависимости от стадии и эффективности предыдущего курса. Был проведен 1 курс ФДТ с cT1N0M0 34 пациентам, 2 курса ФДТ с T1N0M0 6 пациентам, 1 курс ФДТ с cT2N0M0 3 больному, 2 курса ФДТ с cT2N0M0 7 больным. Все пациенты перенесли лечение без осложнений. Ближайшие результаты проведения фотодинамической терапии оценивались через 1,5–2 месяца после курса, отдаленные – через 6–12 месяцев. В настоящее время все пациенты достигли ремиссии и находятся в группе динамического наблюдения.

Выводы. ФДТ является одним из перспективных методов лечения базальноклеточного рака кожи головы и шеи, особенно на ранних стадиях. Основываясь на результатах лечения, данный метод терапии также эффективен при первичном мультифокальном характере роста в 100% случаях. Таким образом, ФДТ способна встать на одну ступень при выборе метода лечения как хирургического и лучевого при базальноклеточном раке кожи головы и шеи.

Ключевые слова: фотодинамическая терапия, радахлорин, базальноклеточный рак кожи

Контакты: Клементьева Алена Игоревна, Alena-bredihina@mail.ru, тел.: 8 (904) 529-48-27