

ев, после – не обнаружены. Представители кишечной флоры были высеяны в 15,4% случаев до лечения, после – их рост не наблюдался.

Выводы. Полученные результаты клинико-лабораторного исследования свидетельствуют о выраженном антибактериальном эффекте ФДТ при эндодонтическом лечении.

Сочетанная фотодинамическая и лучевая терапия злокачественных опухолей

Филинов В.Л., Сдвижков А.М., Борисов В.И., Калмыков А.С., Дружкова Н.В.

ГУЗ Онкологический клинический диспансер № 1 ДЗМ, Москва, Россия

Введение. Фотодинамическая терапия (ФДТ) – это уже традиционный метод лечения больных. Глубина проникновения дистанционного терапевтического лазерного излучения составляет 36 мм, что ограничивает возможности метода. Практически все злокачественные опухоли имеют тенденцию к накоплению фотосенсибилизаторов. ФДТ эффективна при многих нозологических формах злокачественных опухолей. Интерстициальная и контактная ФДТ позволяют увеличить глубину проникновения света в ткани и повысить фотодинамический эффект. В настоящее время ФДТ в основном применяется при проведении лечения больных злокачественными опухолями 1 стадии процесса. В России основной контингент специализированных онкологических учреждений – это пациенты с 3-4 стадией заболевания. Эффективность лучевого лечения зависит от чувствительности опухолей к ионизирующему излучению. Ряд опухолей являются радиорезистентными. Клинические исследования препарата фотосенс в рамках Московской научной программы показали, что сочетанная (ФДТ+ДГТ) терапия повышает эффективность лечения больных злокачественными опухолями.

Материалы и методы. В ОКД №1 сочетанную (ФДТ+ДГТ) терапию получили 142 больных опухолями различной локализации и морфологической структуры. Стадии процесса от T1N0M0 до T4N1M1. Опухоли были первичные, рецидивные и метастатические. Локализация опухолей: рак кожи, мягких тканей, ЛОР органов и женских наружных половых органов. В лечении применялся отечественный фотосенсибилизатор фотосенс, который позволяет проводить сочетанную терапию фракционно и в полном объеме. Использовались отечественные полупроводниковые лазеры производства «Биоспек». ДГТ проводилась с использованием аппаратов Рокус-АМ, Агат-С. Сочетанная терапия проводилась при первичных опухолях, рецидивных, метастатических, а так же, как адьювантное

послеоперационное лечение. Проводилась дистанционная и контактная ФДТ.

Результаты. Сочетанная (ФДТ+ДГТ) терапия позволила значительно повысить эффективность лечения больных 2-3 стадии процесса, в том числе и в случае радиорезистентных опухолей. Суммарная доза ДГТ в ряде случаев была меньше традиционной терапевтической без ухудшения результатов лечения. Лучевая реакция здоровых тканей на ионизирующее излучение была значительно ниже в сочетании с ФДТ. Сочетанная терапия расширила возможности ФДТ в лечении больных 2-3 стадии процесса, а так же повысила эффективность хирургического лечения применением адьювантной ФДТ. В основном больные получали лечение в амбулаторных условиях. В процессе и после проведения сочетанной и комбинированной ФДТ осложнений не наблюдалось.

Заключение. Сочетанная (ФДТ+ДГТ) у больных злокачественными опухолями различной стадии, локализации и морфологической структуры является высокотехнологичным, перспективным и эффективным методом лечения. Резистентность опухолей к химиотерапии и лучевому лечению не являются противопоказанием для проведения сочетанной (ФДТ+ДГТ) терапии.

Возможности внутриплевральной фотодинамической терапии у больных с первичным и метастатическим поражением плевры, осложненным злокачественным плевритом

Пикин О.В., Трахтенберг А.Х., Филоненко Е.В., Вурсол Д.А., Крылова Г.П., Глушко В.А., Колбанов К.И., Амиралиев А.М.

ФГБУ «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена Минздрава России», Москва, Россия

Введение. Лечение больных с первичным (мезотелиома) и метастатическим поражением плевры является актуальной проблемой клинической онкологии. В последние годы в мире получила широкое применение фотодинамическая терапия (ФДТ) мезотелиомы плевры и метастазов в плевру опухолей различных локализаций.

Материалы и методы. МНИОИ им. П.А. Герцена располагает опытом ФДТ 105 больных с первичным и метастатическим поражением плевры, из них мезотелиома диагностирована у 14, метастатическое поражение плевры опухолей различных локализаций – у 91 пациентов. Торакоскопия выполнена 51, торакотомия – 15 больным. Во время операции выполняли множественную биопсию париетальной и висцеральной