

ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ КАК КОМПОНЕНТ КОМБИНИРОВАННОГО И КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ

Странадко Е.Ф.¹, Титова В.А.², Рябов М.В.¹, Петровский В.Ю.²

1 – Государственный научный центр лазерной медицины МЗСР РФ,

2 – Российский научный центр рентгенорадиологии МЗСР РФ

Фотодинамическая терапия (ФДТ) является одной из самых перспективных медицинских технологий, применяемых в современной онкологии. ФДТ позволяет добиться полного разрушения опухоли с минимальным повреждением окружающих здоровых тканей. Благодаря этому свойству, ФДТ широко применяется для лечения опухолей головы и шеи, где традиционное хирургическое лечение сопровождается нежелательными функциональными и косметическими последствиями. Однако методика ФДТ позволяет добиться лишь разрушения первичной опухоли, в то время как регионарные лимфоузлы и отдаленные метастазы недоступны для эффективного воздействия. Любое подозрение на вовлечение в патологический процесс регионарных лимфоузлов исключает применение ФДТ.

С целью расширения сферы применения ФДТ как щадящего органосохраняющего метода лечения нами разработаны и применены в клинике методики комбинированной и комплексной терапии плоскоклеточного рака (ПКР) головы и шеи. Методика комбинированной терапии заключается в проведении на первом этапе ФДТ первичной опухоли, а на втором этапе дистанционной гамматерапии (ДГТ) зон регионарного метастазирования. Комплексная терапия проводится в три этапа: на первом этапе проводится полихимиотерапия по схеме РР, на втором этапе ФДТ первичной опухоли, на третьем – ДГТ зон регионарного метастазирования. Комбинированная терапия применяется у больных с первичным и рецидивным ПКР, по степени распространенности соответствующим символам $T_{1-2}N_0M_0$. При значительных размерах опухоли ($T_{2-3}N_0M_0$) или поражении регионарных лимфоузлов ($T_{1-2}N_1M_0$) проводится комплексная терапия.

Лечение по разработанным схемам хорошо переносилось больными, что позволило применить его у пациентов с выраженной сопутствующей патологией. Комбинированное и комплексное лечение, основанное на применении ФДТ, переносилось больными легче, чем традиционная комбинированная терапия, основанная на хирургической операции. Терапевтический эффект (полная и частичная резорбция первичной опухоли) отмечен в 100% случаев.

Заключение. Использование методов комплексной и комбинированной терапии, основанных на ФДТ, значительно расширяет спектр показаний к применению данного метода. Становится возможным проведение минимально инвазивного органосохраняющего лечения как первичного, так и рецидивного ПКР различных локализаций, осложненного регионарной лимфогенной диссеминацией.

PHOTODYNAMIC THERAPY AS A COMPONENT OF COMBINED AND COMPLEX TREATMENT OF HEAD AND NECK CANCER

Stranadko E.P., Titova V.A., Riabov M.V., Petrovsky V.Y.

A new technique for the treatment of primary and recurrent squamous-cell cancer of the head and neck with the use of PDT as a principal treatment stage for destruction of primary tumor and gammatherapy and polychemotherapy as prophylaxis of regional and distant metastases had been designed and clinically investigated.

Application of combined and complex therapy based on the use of PDT for destruction of primary lesion expands the possibilities of radical treatment in patients with squamous-cell cancer of the head and neck and improves long-term results.