

## **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ NO–ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЧЛО**

*Лабазанов А.А., Поляков К.А., Артемьев А.Н.*

**Кафедра госпитальной хирургической стоматологии, Московская Медицинская Академия им. И.М.Сеченова**

Острые гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области представляют собой одну из основных проблем стоматологии. Одонтогенные гнойные заболевания причиняют больным много страданий, вызывают временную утрату трудоспособности, а при развитии ряда осложнений сопровождаются инвалидизацией и даже гибелью больных.

Так как лечение острых гнойных воспалительных процессов остается одной из наиболее актуальных задач хирургии вообще и хирургической стоматологии в частности, эта задача может быть решена только при условии дальнейшего совершенствования медицинских технологий.

В этой связи крайне актуальной остается необходимость поиска принципиально новых лечебных методов, позволяющие эффективно бороться с воспалительными заболеваниями ЧЛО и их осложнениями. Перспективным методом лечения больных является использование антибактериального препарата нового поколения на основе использования NO – технологий.

Клинически новым перспективным направлением, является разработка метода комплексного лечения больных с ГВЗ ЧЛО с использованием лекарственного средства широкого спектра саногенетического воздействия на патологический очаг и организм больного в целом - газообразного оксида азота.

При этом в качестве источника NO возможно использования воздушно-плазменного аппарата «ПЛАЗОН», разработанного в 1998 г группой инженеров НИИ энергомашиностроения МГТУ им. Баумана на которую к моменту проведения научно-клинической работы получено разрешение комитета по новой медицинской техники МЗ РФ, на его клиническое применение и его серийное производство.

Клиническое применение саногенетического эффекта NO – терапии гнойной хирургической инфекции будет объективно способствовать клинической разработке и фундаментальному обоснованию принципиально новой эффективной лечебной технологии не имеющей аналогов в России и за рубежом.