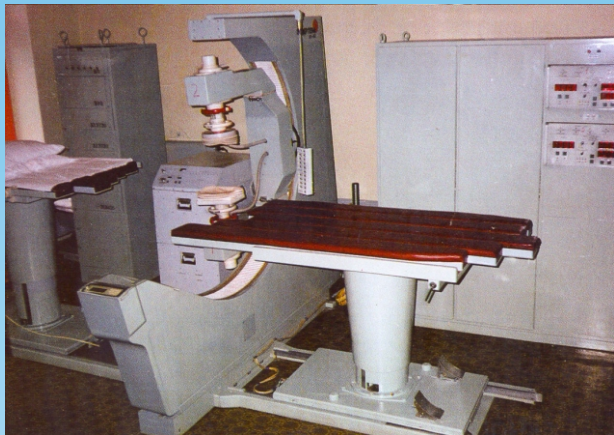




ГКНПЦ им. М.В. Хруничева

КОМПЛЕКС УВЧ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ ОПУХОЛЕЙ “СУПЕРТЕРМ ЭП-40”



Комплекс УВЧ для локальной гипертермии “Супертерм ЭП-40” является эффективной технологией лечения глубоко расположенных опухолей разных локализаций.

Данный комплекс:

- реализует метод емкостного нагрева в усовершенствованном варианте;
- обладает широкими возможностями;
- по стоимости на 30% ниже зарубежных аналогов.

Одобен Минздравом России.

“СУПЕРТЕРМ ЭП-40”

Включает в себя группу специализированных автоматических систем с общим компьютеризированным управлением, регистрацию параметров гипертермии.

Оснащен комплектом электродов-облучателей различного размера от 5x7 до 25x40 см.

Обеспечивает регулируемый отвод тепла из подвергающегося нагреванию объема с помощью автоматизированной системы циркуляции.

Позволяет устанавливать электроды-облучатели относительно любой части тела при комфортном положении больного в течение всего сеанса за счет оригинальной конструкции системы ориентации, гипертермического стола и кресла.

Производит постоянный мониторинг температурных режимов в опухолевой и нормальной тканях с помощью восьмиканальной волоконнооптической системы термометрии.

Рабочая частота генератора комплекса 40,68 МГц с регулируемой выходной мощностью в диапазоне от 10 - до 500 Вт. Питание - 380/220 В, мощность 7,5 кВт, занимаемая площадь 12 м.кв.

По данным онкологического Центра им. Блохина каждый пятый житель РФ заболевает в течение жизни одной из форм злокачественных опухолей. Метод гипертермии исключает необходимость хирургического вмешательства, успешно сочетается с другими методами лечения.

По заключению Минздрава эффективность лечения онкологических больных в 2 раза превышает ранее существующие методы, являясь, таким образом, наиболее гуманным, эффективным и перспективным методом лечения онкологических больных.

Острая необходимость в аналогичном оборудовании подтверждается следующими цифрами. В регионах РФ в настоящее время функционирует 119 онкологических диспансеров, в которых находится на учете более 2 млн. больных. Из них 20-30 тысяч больным в год требуется лечение с применением локальной гипертермии. Расчетная потребность аппаратов для лечения указанного количества больных составляет для регионов РФ более 250 шт.

Аналогичная ситуация наблюдается и в странах СНГ, где широко используется метод лечения локальной гипертермии. Потребность в аппаратах в странах СНГ составляет также около 250 шт.

Комплекс “Супертерм ЭП-40” установлен стационарно в клинике МРНЦ РАМН в городе Обнинске и находится в эксплуатации с 1996 года по настоящее время.

За этот период пролечено более 300 больных.

Стоимость серийного образца составит около 250 тыс. у.е.

