

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный врач МУ поликлиника №1

Городского округа город Уфа РБ

Султанов Р.З.

17 июня 2009 года

Протокол

испытаний

ПРОТИВОМИКРОБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АППАРАТАМИ ДЭТА

2009 год

Основание для проведения исследований: Договор о проведении пострегистрационной клинической апробации от 2009 г.

Цель исследований: Оценить возможности применения аппарата ДЭТА производства ООО НПП «ЭЛИС» в медицинской практике на территории Российской Федерации

План исследования:

Воздействие на колонии культур *E.coli*, *St.aureus*, высеянные на твердые среды в чашках Петри.

Место и время проведения исследований: кафедра поликлинической терапии совместно с кафедрой микробиологии БГМУ

Для проведения исследований представлены:

1. Аппараты DETA – AP производства ООО "НПО «ЭЛИС» (Москва) в количестве 1 шт; Программное обеспечение аппарата предусматривает антимикробную электромагнитную волновую терапию.

2. Аппараты DETA разрешены к применению в экспериментальных целях

3. Руководство по эксплуатации аппаратов DETA

4. Методические рекомендации по использованию аппаратов DETA

Методика диагностики и лечения в.т. охраняется патентом №2000114578 от 20.03.2003 г., на законных основаниях используемых ООО «НПО «ЭЛИС»

Результаты исследований:

Методика воздействия.

Перед началом исследования проводилась подготовка аппарата "ДЭТА" к работе в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации устройства. Включение и выключение аппарата осуществлялось в соответствии с указаниями данного руководства. При проведении сеанса аппарат располагался непосредственно над открытой чашкой Петри с культурой *E.coli*, *St.aureus*. Длительность процедуры зависела от набора программы (*E.coli* 3ч., *St.aureus* 1,7ч.). Кратность 1 сеанс в день, курс 3 дня.

Оценка противомикробной эффективности применявшихся методов проводилась путем ежедневных осмотров колоний микрофлоры.

Эффективность воздействия выражалась в уменьшении количества колоний, изменении их цвета, формы.

Воздействие начиналось непосредственно после посева микрофлоры на питательные среды.

За время наблюдения колонии несколько уменьшились в размерах, но рост их продолжался.

Заключение. Рекомендации.

1. Аппарат ДЭТА (с программным обеспечением «АП») по своим функциональным и эксплуатационным качествам полностью отвечает требованиям в области экспериментальной медицины.

2. Для применения аппарата ДЭТА в микробиологической практике рекомендуется увеличить курс воздействия на колонии микрофлоры.

Ответственный исполнитель асс. Габбасова Л.В.

