

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МАЗЕЙ «ИБУПРОФЕН» И «РЕПАРЕФ-2» К ДЕЙСТВИЮ ВАКУУМ-ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ

Трухачева Т.В.¹, канд. техн. наук, Дунец Л.Н.¹, Цвилик Г.Л.¹, Сахар И.О.¹,

Никифоренков Л.А.²

¹РУП «Белмедпрепараты»

²Белорусский государственный медицинский университет

Сочетание лечебных физических факторов, как одна из форм комплексного применения физических факторов при лечении и реабилитации больных, считается одним из наиболее перспективных направлений повышения эффективности терапии различных заболеваний (Л.А.Комарова, 1994, В.С.Улащик, 2010). В клинике терапевтической стоматологии применяется разработанный Л.Н. Дедовой сочетанный физиотерапевтический метод вакуум-дарсонвализации (Л.Н. Дедова, 2000). В настоящее время в теоретическом и практическом аспекте представляется перспективным сочетанное применение лекарственных средств с вакуум-дарсонвализацией. В комплекс могут быть включены лишь те лекарства, которые не изменяют своих свойств при их сочетанном применении.

Цель исследования: провести контрольно-аналитические испытания образцов лекарственных средств на соответствие утвержденным нормативным документам до и после воздействия вакуум-дарсонвализации.

Материал и методы. Испытуемые образцы — мази для наружного применения «Ибупрофен» и «Репарэф-2». Исследование проводили в соответствии с ФСП РБ 0897-10,

ФСП РБ 0218-10. Источник переменного высокочастотного тока и очагового дозированного вакуума — аппарат вакуум-дарсонвализации многофункциональный «АВД-М» производства ОАО «Брестский электромеханический завод».

Результаты исследования: под воздействием вакуум-дарсонвализации исследованные образцы мази «Ибупрофен» не изменились по показателям «Количественное определение ибупрофена», «Количественное определение диметилсульфоксида», рН и соответствуют требованиям ФСП РБ 0897-10 на мазь «Ибупрофен». Исследованные образцы мази «Репарэф-2» не изменились по показателям «Количественное определение диоксидина», рН и соответствуют требованиям ФСП РБ 0218-10 на мазь «Репарэф-2».