

ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ ХЛОРОФИЛЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ (РАДАХЛОРОФИЛЛ А) ДЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЭНДОМЕТРИТАХ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ)

Александров М.Т., Зуев В.М., Кукушкин В.И., Сатушева Е.В., Тимурзиева А.Б., Кургускина Е.А., Попов С.Н.

ООО «Научно-клинический центр реабилитации женского здоровья», 101000, г. Москва; ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, 119991, г. Москва

Для цитирования: Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. 2015; 2 (4): 51.

ACTIVATED CHLOROPHYLL-CONTAINING DRUGS (RADACHLOROPHYLL A) IN ANTIBACTERIAL THERAPY FOR CHRONIC ENDOMETRITIS (EXPERIMENTAL VALIDATION)

Aleksandrov M.T., Zuev V.M., Kukushkin V.I., Satusheva E.N., Timurzieva A.B., Kurguskina E.A., Popov S.N.

Citation: Arkhiv Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova. 2015; 2 (4): 51. (in Russ.)

Received 18.11.15

Радахлорофилл начинают широко применять при лечении хронического эндометрита. Он накапливается в тканях патологического очага и активирует в них макрофагальную реакцию, местные и общие, специфические и неспецифические факторы иммунитета. К малоизученным факторам относится взаимоотношение макро- и микроорганизма в присутствии активированных форм (предварительно облученных лазерным излучением с длиной волны 0,63, 0,514 и 0,405 мкм в дозе 2—10 Дж/мл) хлорофиллсодержащих (радахлорофилл А) препаратов (в концентрации 0,7, 0,07, 0,007% насыщенных кислородом).

В эксперименте с использованием *Ps. aeruginosa* и *St. aureus* в концентрации $10 \cdot 8$ КОЕ/мл методом дисков изучали зону задержки роста микроба. В качестве контроля использовали стерильные диски, диски с неактивированным препаратом и диски после воздействия на них кислородсодержащих водных растворов и диски с антибиотиком цефепимом (30 мг/мл). В результате активации препарата лазерным облучением в при-

сутствии кислорода наблюдалось увеличение зоны подавления роста микроорганизма, адекватное таковому при использовании антибиотика (зона задержки роста во всех случаях составила в среднем 32 ± 3 мм), чего не было выявлено при применении неактивированного препарата в различных концентрациях.

Исследование проведено Научно-клиническим центром реабилитации женского здоровья (клинический директор — проф. В.М. Зуев, дир. по научным исследованиям — проф., лауреат государственной премии М.Т. Александров) совместно с лабораторией клинической микробиологии (врач-микробиолог Е.В. Сатушева), кафедрой акушерства и гинекологии № 1 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (проф. В.М. Зуев) и клиникой АРТ-ЭКО (директор — проф. Е.А. Калинина), и является патогенетическим обоснованием применения активированных форм радахлорофилла при лечении хронического эндометрита.

Поступила 18.11.15

ФУЗ-АБЛЯЦИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ОРГАНОСОХРАНЯЮЩЕМ ЛЕЧЕНИИ АДЕНОМИОЗА

Ищенко А.И., Сеницын В.Е., Жуманова Е.Н., Лазуткина В.Ю., Горбенко О.Ю., Ищенко А.А., Чунаева Е.А., Савельева Я.С.

ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр Минздрава России, 125367, г. Москва

Аденомиоз в последние десятилетия становится все более распространенным заболеванием, поражая в основном пациенток репродуктивного возраста, что заставляет гинекологов всего мира искать возможности органосохраняющего лечения.

Ключевые слова: аденомиоз, ФУЗ-абляция; магнитно-резонансная томография; органосохраняющее лечение; диагностика аденомиоза; лечение аденомиоза.

Для цитирования: Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. 2015; 2 (4): 51—52.