**ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ НА ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ**

ЗАЛЕССКАЯ Г.А., ЛАСКИНА О.В., [МИТЬКОВСКАЯ Н.П.](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=575103), КИРКОВСКИЙ В.В.

Институт физики им. Б. И. Степанова Национальной Академии Наук Беларуси (г. Минск)

Белорусский государственный медицинский университет

Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск)

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский Номер: 12 Год: 2011 Страницы: 3-10

УДК: 577.344 + 615.831.4 + 616.1

ЖУРНАЛ: БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА Издательство: Издательство "Радиотехника" (Москва) ISSN: 1560-4136

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЕ УФ-ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ, EXTRACORPOREAL ULTRAVIOLET BLOOD IRRADIATION, ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН, TOTAL CHOLESTEROL, ХОЛЕСТЕРИН ЛИПОПРОТЕИНОВ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ, ФОТОДИССОЦИАЦИЯ, АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА, REACTIVE OXYGEN SPECIES, ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА, ISCHEMIC HEART DISEASE, LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL, HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL, PHOTODISSOCIATION

АННОТАЦИЯ:

Изучено влияние экстракорпорального УФ-облучения крови на липидный обмен у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Оценены изменения концентрации общего холестерина, триглицеридов, холестерина липопротеинов низкой и высокой плотности. Проанализированы зависимости концентраций отдельных фракций холестеринов от их исходной концентрации в крови пациентов, а также от инициированных одинаковыми терапевтическими дозами УФ-излучения изменений кислородзависимых процессов. Показано, что включение экстракорпорального УФ-облучения крови в комплексное лечение больных с острым коронарным синдромом приводит к положительной динамике показателей липидного обмена: снижению уровня общего холестерина, холестерина липопротеинов низкой плотности. Рассмотрены возможные молекулярные механизмы влияния УФ-излучения на липидный состав крови.