

нием уровня циркулирующих агрегатов тромбоцитов.

Назначение больным АГ при МС эпросартана позволило добиться достоверного улучшения показателей к 16 нед. лечения. Самым активным стимулятором АТ сохранился коллаген ( $42,0 \pm 0,16$  с.). Второе место заняли ристомицин ( $33,2 \pm 0,04$  с.) и АДФ ( $34,0 \pm 0,12$  с.). Другие индукторы АТ распределились с учётом увеличения времени следующим образом:  $H_2O_2$  ( $38,2 \pm 0,16$  с.), тромбин ( $44,2 \pm 0,16$  с.) и адреналин ( $82,0 \pm 0,26$  с.).

Использование в течении 16 нед. эпросартана позволило достоверно повысить содержание в крови больных дискоцитов до  $75,6 \pm 0,36\%$  и снизить сумму активных форм кровяных пластинок за счёт снижения уровня дискоэритроцитов, сфероцитов, сферозаэритроцитов и биполярных форм. Зарегистрировано уменьшение размеров и количества циркулирующих агрегатов тромбоцитов.

Таким образом, применение эпросартана у больных АГ при МС может корректировать не только АД, но и АТ и ВАТ, профилируя сосудистые осложнения у данной категории лиц.

#### **ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ДИФфуЗИИ» ДЛЯ ТОВАРОВЕДОВ-ЭКСПЕРТОВ**

Муратов В.С.

*Самарский государственный технический  
университет  
Самара, Россия*

Массообменные характеристики – паропроницаемость, массопроводность, массоемкость, параметры сорбции и ряд других являются важнейшими для оценки гигиенических свойств как обуви, так и текстильных изделий. Только опираясь на знание этих характеристик, можно проводить достоверную оценку гигрофизических и гигиенических свойств текстильных и обувных изделий, вести их грамотное проектирование, изготовление, осуществлять прогнозирование спроса. Использование закономерностей диффузионных процессов позволяет определять условия оптимальных сроков хранения и эксплуатации различных групп товаров.

Дисциплина "Теория диффузии", преподаваемая для студентов специальности 080401 – Товароведение и экспертиза товаров на физико-технологическом факультете Самарского государственного технического университета, включает три блока: 1 – "Процессы массопереноса"; 2 – "Массообменные процессы в материалах и изделиях легкой промышленности"; 3 – "Теория диффузии в металлических материалах".

В первом блоке рассматриваются процессы молекулярной диффузии, массоотдачи (конвективной диффузии), массопроводности. Во втором блоке изучаются процессы паропрони-

цаемости тканей, схемы переноса паров влаги в обуви, процесс конвективной сушки текстильных материалов. В третьем блоке рассматриваются особенности решения второго уравнения диффузии (диффузия из постоянного источника, диффузия из непостоянного источника, стационарное состояние, оценка скорости гомогенизации), поверхностная диффузия, диффузионная ползуемость, роль диффузии в различных процессах формирования структуры и свойств материалов и др. По каждому блоку дисциплины разработаны контролирующие тесты.

Знания, умения и навыки, приобретенные в данном курсе, необходимы студентам для успешного освоения последующих дисциплин "Биохимия", "Теплотехника", "Холодильная техника и технология", "Коррозия и защита материалов и изделий", "Процессы производства, хранения и эксплуатации товаров", "Товароведение и экспертиза товаров", а также выполнения курсовых и дипломных работ.

#### **ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ**

Оленко Е.С., Кодочигова А.И., Фёдоров А.Н.,  
Мареева Т.И., Кровякова Е.А.

*ГОУ ВПО «Саратовский государственный  
медицинский университет Росздрава»  
Саратов, Россия*

За относительно короткий период времени в стране произошло крушение привычной системы ценностей, переход к стандартам капиталистического общества с его высокой мотивацией достижений, интенсификацией ритма жизни, модификацией семейных ценностей и социальной принадлежностью людей (Погосова Г.В., 2004).

Специальные эпидемиологические исследования с использованием объективных методик показали, что в 90-е годы, по сравнению с 80-и, у населения нашей страны наблюдалось нарастание уровня психосоциального стресса. Было установлено, что около 70% населения жило в условиях хронического психосоциального стресса высокого и среднего уровня (Копина О.С., Сулова С.Ф., Заикин Е.Р., 1996). Наметившаяся тенденция к социально-экономическому росту в РФ в последнее время не способствует стабилизации психосоциального напряжения населения, во многом, из-за новой системы ценностей.

Врачи всех специальностей стали сталкиваться с функциональными, соматоформными расстройствами. За последние десятилетие отмечается значительное увеличение количества больных с психосоматической патологией. В настоящее время от 15 до 60% населения страдает психосоматическими недугами (Смулевич А.Б., Сыркин А.Л., Козырев В.Н., 1999). По данным ВОЗ, от 38 до 42% всех пациентов, посещающих кабинеты соматических врачей, относятся к