Значение. Использование учебного пособия практикума способствует повышению эффективности обучения, прохождению профессиональной практики и выполнению дипломных работ и магистерских диссертаций по ряду позиций. В пособии достаточно полно и доступно изложены теоретические аспекты менеджмента, как одной из базовых дисциплин подготовки специалистов по экономике и управлению. В современной интерпретации применены тренинги и упражнения по повышению деловых, личностных и управленческих качеств менеджеров и обретению ими практических навыков для выполнения профессиональных функций в условиях ведения бизнес-процессов в РК. В целом использование учебного пособия практикума по вышеперечисленным результатам реально способствует повышению эффективности подготовки специалистов в области экономики и менеджмента.

Подтверждение признания. На ТСМ, как и на все названные работы учебно-методического комплекса имеются акты о внедрении в учебный процесс в вузах РК, РФ, Украины и других стран СНГ. Две работы рекомендованы Министерством образования и науки РК, три – ведущими научными университетами РК, одна (Финансовый менеджмент) - вышла вторым изданием. Три работы принимали участие в международных книжных салонах, внесены в каталоги выставок и награждены дипломами и медалью их участника (Париж; Москва, 2015 г.), Три работы были участниками ежегодных выставок-презентаций учебных пособий РАЕ и награждены дипломами как лучшие в своей отрасли.

Аннотации изданий, представленных на XXV Международную выставку-презентацию учебно-методических изданий из серии «Золотой фонд отечественной науки»,
Россия (Москва), 19–23 мая 2015 г.

## Медицинские науки

## НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ВТОРИЧНОЙ ЛИМФЕДЕМОЙ (монография)

Яровенко Г.В., Боклин А.А.

Самарский государственный медицинский университет, Самара, e-mail: yarovenko galina@mail.ru

Несмотря на успехи, достигнутые за последние годы в лимфологии, проблема лечения пациентов с вторичными лимфатическими отеками остается актуальной. Вопросу оказания адекватной консервативной терапии и хирургической коррекции специалистами уделяется много внимания, но используемые мероприятия не всегда приносят желаемый результат.

В монографии «Новые подходы в диагностике и лечении больных вторичной лимфедемой» анализируются причины, клиническая картина, методы обследования, принципы консервативного и оперативного лечения вторичной лимфедемы нижних конечностей.

Освещены трудности купирования лимфатического отека и предложены новые методы оценки клинического состояния с использованием алгоритма выбора лечения. В алгоритм лечения включены следующие параметры: уровень цитокинов сыворотки крови (ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-10 и ФНО), размеры паховых лимфатических узлов (длина, ширина) и показатели электронейромиографии m. gastrognemius и m. vastus medialis (ТЛ, АМО, АСО и СРВ). Определены границы диапазонов выше перечисленных

данных, с учетом которых необходимо ориентироваться в выборе лечения. Проведена оценка раннего и отдаленного оперативного лечения в зависимости от стадии заболевания.

Смоделирован отек нижних конечностей на беспородных белых крысах путем удаления паховых лимфатических узлов вместе с подкожно-жировой клетчаткой. Из удаленных лимфатических узлов получена культура стромальных клеток, которые пересаживались животным, участвующим в эксперименте, с учетом аутогенности. После пересадки культуры стромальных клеток, в среднем через 3–3,5 недели, установлено уменьшение периферического отека до полного его купирования. Морфологически — новообразованная ткань соответствовала структуре лимфатического узла с афферентными и эфферентными лимфатическими сосудами, в которых визуализировались клапаны.

Получена клеточная культура из шейных лимфатических узлов человека и установлена их принадлежность к стромальным клеткам путем типирования их маркерами CD4 и CD105, окраской суданом 4 и оценкой реакции с нитросиним тетразолием по Нахласу.

Разработка алгоритма комплекса лечебных мероприятий и возможность использования клеточной терапии в эксперименте для купирования лимфатических отеков конечностей с дальнейшим внедрением к клиническую практику — новое направление в лимфологии, которому в данной монографии уделено достаточно много внимания.