

- Оценить клинические признаки и функциональные тесты в практике врачевания.
- Определить стандарты медикаментозного лечения и профилактики обострения бронхиальной астмы, т.е. – медицинско-го контроля больных.
- Объяснить значимость стратегии социальной реабилитации, трудоустройства и натуротерапии, в борьбе против бронхиальной астмы.

Книга составлена на армянском и русском языках, для удобства пользования, как в Армении для русскоязычных, так в России для армяноязычных врачей.

Книга положительно оценена специалистами и рекомендована к изданию.

ИЗБРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИКИ

**Еськов В.М., Зилов В.Г., Фудин Н.А.,
Хадарцев А.А., Веневцева Ю.Л.,
Громов М.В., Карташова Н.М.,
Кидалов В.Н., Филатова О.Е.,
Цогоев А.С., Борисова О.Н., Купеев В.Г.,
Мельников А.Х., Наумова Э.М.,
Бехтерева Т.Л., Валентинов Б.Г.,
Демушкина И.Г., Смирнова И.Е.,
Сясин Н.И., Терехов И.В.,
Хадарцева К.А., Хижняк Л.Н.,
Юсупов Г.А., Адырхаева Д.А.,
Бочкарев Б.Ф., Хижняк Е.П.**

Тула, Россия

В монографии изложены технологии бесконтактного и контактного съема информации с живых объектов, использующиеся при проведении лечебно-восстановительных мероприятий и профосмотров. Избраны как часто (реография, рефлексодиагностика, ультразвуковая доплерография и др.), так и редко использующиеся методики (изучение фрактальной нейродинамики, ультрафиолетовая спектрофотометрия аутофлуоресценции биологических объектов, газоразрядная визуализация и др.). Показаны возможности использования этих

технологий в клинической практике и некоторые характеристики аппаратуры, необходимой для диагностики характера функционирования органов и систем человеческого организма при различных заболеваниях.

Книга предназначена для врачей реабилитологов, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов и др., научных работников в области медицины, биологии и медицинской техники, а также для студентов старших курсов медицинских вузов.

РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА АОРТЕ И АРТЕРИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Кашаева М.Д.

*Институт медицинского образования
Новгородского государственного
университета имени Ярослава Мудрого
Великий Новгород, Россия*

В учебном фильме изложены современные данные о патогенезе облитерирующих поражений артериальных сосудов, диагностике этих заболеваний. Значительное внимание уделяется топографической анатомии и оперативной технике при выполнении реконструктивных операций и наложении сосудистых швов. Представлены способы хирургических вмешательств, подробно и наглядно показаны этапы проведения аорто-бедренного и бедрено-подколенного шунтирования, особенности послеоперационного ведения больных. Рассмотрены вопросы лечения и профилактики осложнений.

Данная проблема в настоящее время является актуальной в связи с ростом хронических заболеваний сосудов, обусловленных неблагоприятной социально-экономической обстановкой. Для полноценной подготовки специалистов хирургов их обучение необходимо проводить на анатомо-хирургическом принципе, когда анатомические сведения тесно увязываются с клинической хирургией.

Учебный фильм рассчитан на хирургов, интернов, клинических ординаторов и студентов старших курсов медицинских вузов.

ТЕЗИОГРАФИЯ КРОВИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Кидалов В.Н., Хадарцев А.А.

Тула, Россия

В монографии изложены теоретические основы тезиографии крови и биологических жидкостей и впервые обобщены наиболее часто используемые в исследовательской практике технологии тезиографии. Впервые представлен иллюстративный материал по оценке кристаллов и кристаллоидов крови, изложены перспективные методики исследования кристаллизации биологических жидкостей в динамике и варианты управления процессом формирования тезиограмм. Отдельная глава посвящена ближайшим перспективам использования тезиографии, как природной нанотехнологии, при регистрации системных изменений организма человека под влиянием воздействия окружающей среды и антропогенных факторов.

Монография ориентирована на исследователей, работающих в области биологии и медицины, врачей разных специальностей, физиологов, патофизиологов, лаборантов.

ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЛАЗНЫХ СПУСКОВ В АРКТИКЕ. ПОРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ХОЛОДОМ ПРИ ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТАХ НА МАЛЫХ И СРЕДНИХ ГЛУБИНАХ

Мызников И.Л.

Важной практической проблемой остается организация всех видов деятельности человека в холодных погодно-климатических условиях Севера. Водолазные спуски в Арктической зоне связаны со значительно большим риском для водолаза во время погружения и выхода на по-

верхность, чем в условиях умеренного климата. Даже при положительных температурах необходимо учитывать возможность развития холодового поражения с замерзанием и без замерзания тканей как у тех, кто находится под водой, так и тех, кто обеспечивает спуск на поверхность.

Автором рассматривается исторический опыт холодового поражения как в случаях массовой деятельности людей в условиях низких температур, так и индивидуальных и групповых поражениях холодом.

В работе рассмотрены вопросы безопасной организации труда, использование эффективных средств защиты водолаза и состава водолазной станции, оказание медицинской помощи пострадавшим от гипотермии, проведение адекватного лечения и реабилитации, восстановление профессиональной работоспособности.

В лекции акцентировано внимание на элементы деятельности медицинского работника в обеспечении безопасности работ на всех этапах рабочего цикла при проведении подводных работ в условиях Арктики. Все этапы выделены в строгом соответствии с установленными правилами безопасности проведения водолазных работ.

В работе рассмотрены физиологические особенности реакции человека на низкие температуры и факторы арктических территорий, влияющие на организацию медицинского обеспечения водолазных работ.

Лекция обобщает накопленные знания о физиологических особенностях организма человека, лежащих в основе его теплозащиты при водолазных спусках, а также этиологические и патофизиологические основы различных поражений человека холодом.

Подробно рассмотрены вопросы оказания помощи пострадавшим от холодовой травмы, этапность лечения и реабилитации, ее отдаленные исходы.

В лекции представлены и методики фармакологической коррекции состояний с профилактической целью. Она последовательно скомпо-