

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 поверхности.

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-

нована, содержит большое количество фактов и примеров, автор особо выделяет важные моменты оказания неотложной помощи при акцедентальной иммерсионной гипотермии.

Приложения содержат схемы, справочные таблицы и выписки из руководящих документов, рассматривающих юридические аспекты деятельности медицинского работника при терминальных состояниях пострадавшего.

Работа имеет неоспоримое большое прикладное значение как учебное пособие, так и в хозяйственной деятельности в условиях Кольского Заполярья.

Данная лекция была рекомендована к изданию заведующим кафедрой морской и подводной медицины Санкт-Петербургской Академии последиplomного образования профессором Логуновым Константином Валерьевичем, а рецензирована заместителем начальника 15-й ЦНИЛ ВМФ по медико – биологическим проблемам, заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук И.А.Блощинским.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

**Никитюк Н.Ф., Поступайло В.Б.,
Юревич М.А., Зинин С.Н., Панин И.В.**

В руководстве представлены основные принципы организации деятельности санитарно-эпидемиологических учреждений. Изложены правила и порядок организации и проведения мероприятий медицинского контроля и государственного санитарного надзора в воинских коллективах с учётом требований действующих директивных документов и справочных материалов.

Руководство предназначено для всех медицинских работников, имеющих отношение к работе в санитарно-эпидемиологических учреждениях.

В состав данного руководства включены разделы:

Раздел 1. санитарно-эпидемиологическая лаборатория (взвод) соединения (бригады), который включает требования к организационно-штатной структуре подразделений, предназначение и основные задачи, функциональные обязанности должностных лиц, а также их правовую ответственность при осуществлении мероприятий медицинского контроля и Государственного санитарного надзора.

Раздел 2. Противоэпидемическая защита войск. Этот раздел предназначен для раскрытия вопросов при особых действиях воинских коллективов и чрезвычайных ситуациях при изменении санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе.

Раздел 3. Организация и проведение медицинского контроля. Освещаются основные вопросы осуществления медицинского контроля на различных объектах социально-бытового обеспечения различных организованных коллективов.

Раздел 4. Управление повседневной деятельностью санитарно-эпидемиологического учреждения. В целях повышения ответственности за руководство войсковым хозяйством и обеспечения сохранности материальных средств все должностные лица при назначениях и переводах обязаны сдавать и принимать дела и должность.

Раздел 5. Организация лабораторной работы. Развернуты вопросы в организации работы начальников СЭУ и штатного персонала согласно специфическими особенностями к выполнению своих функциональных обязанностей.

Раздел 6. Организация работы санитарно-эпидемиологического учреждения в полевых условиях. Данный раздел посвящен особенностям работы СЭУ и других лечебно-медицинских учреждений в условиях строгого противоэпидемического режима работы, как при стационарном так и при полевом размещении СЭУ и ЛПУ. В разделе освещаются вопро-