

# Организация СМЭ в РК

Лекция 3-4

# План

- 1. Законодательные основы организации СМЭ в РК
- 2. Структура, обязанности СМЭ в РК

# Организация СМЭ в РК

- 1. Постановление об организации Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы (РБСМЭ) в РК издан Советом министров РК 1951 г.
- 2. РБСМЭ организован в Алматы, по ул. Советская 117, ныне Казбек бия 117
- 3. Руководил РБСМЭ проф. – Сидоров С. М. зав.кафедрой судебной медицины КазМИ

# Задачи службы СМЭ

- Помощь органам здравоохранения в вопросах профилактики и лечения заболеваний;
- Помощь следственным органам и суда в раскрытии преступлений, связанная насильственной смертью и при нанесении вреда здоровью физическим лицам.

# Задачи РБСМЭ

- 1. Организовать областные бюро СМЭ и готовить методическое руководство по производству СМЭ трупов и освидетельствованию живых лиц, производства комиссионной экспертизы.
- 2. Работа по подготовке и переподготовке врачей и лаборантов.
- 3. Организован 1951 г. 15 БСМЭ с отделом экспертиза трупов; в 1995 г. БСМЭ организованы 5 судебно-медицинских лабораторий, 3 судебно-биологическое и физико-химическое отделение

# Структура СМЭ

- 1. Отдел танатологии и освидетельствование живых лиц;
- 2. Судебно-медицинская лаборатория:
  - - Судебно-химическое отделение ;
  - - Судебно-биологическое отделение;
  - - Судебно-гистологическое отделение;
  - - физико-техническое отделение.
  - - Администрация с орг.метод отделом и бухгалтерией

# Современная структура СМЭ

- 1. **ЦСМ МЗ РК** – головное учреждение
- 2. **16 региональных филиалов ЦСМ**
- 3. **ЦСМ** – орг-метод отдел, отдел подготовки и переподготовки экспертных кадров, химико-токсикологическая лаборатория, судебно-биологический, судебно-гистологический, медико-криминалистический отделы и генная лаборатория.

# Структура филиалов

- **Филиалы ЦСМ:** -Танатологический отдел с отделом экспертизы живых лиц,
- – орг-метод отдел, химико-токсикологическая лаборатория, судебно-биологический, судебно-гистологический, медико-криминалистический отделы и администрация



# Продолжение

- **Судебно-гистологическое отделение** – цитологический анализ обрезков тканей внутренних органов при : повешений, утоплений, химических травм и др.
- **Медико-криминалистическое отделение** – исследование останков, характера механических повреждений, идентификация личностей по черепу и др.

# Кадры

- **Эксперты** – СМЭ-танатолог – врач с высшим образованием;
- СМЭ-химик - – фармацевт с в/о, университетские химики, физики;
- СМЭ-биолог – врач, биолог;
- СМЭ-гистолог – врач, биолог;
- СМЭ-медик-криминалист - врач, физик.

# Руководящие кадры

- Семен Михайлович Сидоров – первый Главный СМЭ, зав. каф. Суд.медицины КазМИ
- Гали Валиевич Шутенов, врач-СМЭ
- Сапи Кыдралиевич Кыдралиев, КМН,
- Корган Дуйсентаевич Карагубенов, КМН,  
Рахим Абдукаримович Абдукаримов.  
КМН и др. после реорганизации в ЦСМ  
МЗ РК Мухтар Муталипов КМН – Ген.  
Директор
- А.Х.Ескулов Ген. Директор в настоящем.

# Производства экспертизы

- Согласно статьям 52,53,169 и 172 УПК РК на предварительном следствии уголовного или гражданского дела:
- - **установление причин смерти, насилия** – естественная, насильственная – механическая, техническая, химическая и др. (удушение, утопление, повешение, угорение, падение, наезд технических средств, огнестрел и др.) на основе постановления следственных органов и определения суда.

# Виды экспертиз

- **Первичная и дополнительная** на базе региональных (районные и областные) филиалов ЦСМ МЗ РК,
- **Комиссионная (повторная)** – на базе ЦСМ МЗ РК при грубых нарушениях произ-ва первичной или дополнительной экспертизы;
- **Комплексная** – привлечение специалистов разного профиля

# Другие СМЭ

- Военно-медицинская экспертиза в РК функционирует с 1969 года;
- С 1992 г. функционирует Центральная лаборатория судебной экспертизы МО РК в Алматы.
- Задачи :
  - - помощь органам здравоохранения;
  - - помощь судебно-следственным органам.

# СМЭ по врачебным делам

- Задачи:
- Экспертиза по ошибкам медицинских работников;
- Профилактика в работе медицинских работников с целью устранения недостатков вв врачебной деятельности.

# Документация

- 1. рабочий журнал СМЭ-химика
- 2. **Заключения эксперта (ранее Акт судебно-медицинской экспертизы)** - соответственно: судебно-химической, судебно-гистологической, судебно-биологической, медико-криминалистической;
- **Заключение экспертизы** – структура: Вводная часть, основная часть и выводы заключения по видам экспертиз



# Лекция 3. Яды. Отравления.

- **Ядом** в ТХ называют такое химическое вещество, будучи введенным в организм в малых количествах и действия на него химически или физически **при определенных условиях способно привести к болезни или смерти.**
- **Отравление** – нарушение в организме под влиянием ядовитого вещества, что **приводит к нарушению здоровья или смерти.**

# Виды отравлений

1. **Случайные**

**Преднамеренные**

- **медицинские**

криминальные

- **бытовые**

**суицидальные**

- **профессиональные (производственные)**

2.

-

-

# Принципы классификации отравлений :

- 1. Этиопатогенетический принцип :
- а) по причине развития — на случайные и преднамеренные;
- б) по условиям (месту) развития — на производственные, бытовые и ятрогенные (лекарственные);
- в) по пути поступления яда — на пероральные , ингаляционные и перкутанные (накожные).

# Принципы классификации

- II. *Клинический принцип классификации* выделяет отравления:
  - а) по особенностям клинического течения; Острые и хронические
  - б) по тяжести заболевания; Легкой, средней
  - в) по наличию осложнений;
  - г) по исходу заболеваний и т.д. Летальный
  -

# Принципы классификации

- III. *Нозологический принцип классификации* характеризует отравления по названиям отдельных ядов, их групп или классов. Например: отравление метанолом, угарным газом, мышьяком и т.д. или групп веществ (например, отравление снотворными средствами, кислотами, щелочами и т.д.).
-

# *Случайные отравления - :*

- самолечения и передозировки ЛС
- - ошибочный приема одного лекарства вместо другого;
- несчастные случаи (взрыв, утечка ЯВ и т.д.) на химическом производстве, на ЖД транспорте;
- Наибольшее число случайных отравлений в быту приходится на уксусную эссенцию, алкоголь и его суррогаты, этиленгликоль и др.

# *Преднамеренные отравления*

- связаны с осознанным применением токсического вещества с целью самоубийства (суицидальные отравления) или убийства (криминальные отравления). и несмертельные отравления вследствие применения ядов для создания у потерпевшего беспомощного состояния (в целях ограбления, изнасилования и т. д.).

# *Полицейские» отравления*

- «связаны с применением токсических веществ (например, слезоточивого газа) для разгона демонстраций, а в военных целях — с применением боевых отравляющих веществ в качестве химического оружия



# *Производственные (профессиональные)*

- различные химические предприятиях в которых вырабатываются, используются или исследуются вредные вещества.
- нарушения правил техники безопасности, технические аварий, разрушение емкостей, в которых хранятся или транспортируются токсичные вещества, персонал получает хронические и острые отравления.

# *Бытовые отравления – алкоголизм и наркомания*

- Алкоголизм - систематическое неумеренное употребление спиртных напитков в количествах, вызывающих алкогольное опьянение.
- хронически алкоголизм – комплекс изменений в организме алкоголиков.
- по данным АФ ЦСМ до 70,0% смертей связаны с алкоголем

# Наркомания

- . Важной социальной проблемой является наркомания, возникающая в результате систематического употребления наркотиков. При наркомании появляется труднопреодолимое влечение к постоянному приему возрастающих количеств наркотических средств.
- Статистика и средства