**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВНУТРІШНІХ СПРАВ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ОРГАНІВ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ**

Кафедракриміналістики, судової медицини та психіатрії

**КОНСПЕКТ лекціЙ**

**з навчальної дисципліни «СУДОВА МЕДИЦИНА**»

Для слухачів 5 курсу факультету факультету підготовки фахівців для підрозділів національної поліції ННІ ЗНПК

**Дніпро – 2018**

Конспект лекцій підготував **Христов О.Л.** – доцент кафедри криміналістики, судової медицини та психіатрії факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ, кандидат юридичних наук

**РЕЦЕНЗЕНТИ:**

Мінченко С.І., професор кафедри кримінології та кримінально-виконавчого права Національної академії внутрішніх справ, доктор юридичних наук, старший науковий співробітник;

Кириченко О.В., завідувач кафедри оперативно-розшукової діяльності та спеціальної техніки Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ, доктор юридичних наук, доцент.

Конспект лекцій обговорений та схвалений на засіданні кафедри криміналістики, судової медицини та психіатрії факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування

10.08.2018 р., протокол № 1

**ТЕМА № 1. ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ І ЗНАЧЕННЯ СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ**

**(2 години)**

**ПЛАН ЛЕКЦІЇ:**

1. Предмет і завдання судової медицини… … … … … … … … …

2. Правові, процесуальні та організаційні основи судово-медичної

експертизи… … … … … … … … … … … … … … … … … … … .

3. Об'єкти судово-медичної експертизи… … … … … … … … … …

4. Документація судово-медичної експертизи… … … … … … … …

**РЕКОМЕНДОВАНА Література:**

1. Кримінальний процесуальний кодекс України : Закон України від 13 квітня 2012 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до кодексу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/4651-17>

2. Про Національну поліцію : Закон України від 2 липня 2015 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до закону: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/580-19>

3. Про судову експертизу : Закон України від 25 лютого 1994 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до закону: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/4038-12>

4. Інструкція про проведення судово-медичної експертизи, затверджена наказом МОЗ України N 6 від 17 січня 1995 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до Інструкції : http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0254-95/print1469257411797240

5. Судова медицина [Текст] : підручник / А. С. Лісовий [та ін.] ; ред. А. С. Лісовий ; Медичний ін-т УАНМ, Національний медичний ун-т ім. О.О.Богомольця, Запорізький держ. медичний ун-т. - 2.вид., доп. і перероб. - К. : Атіка, 2011. - 512 с.

6. Судова медицина. Медичне законодавство [Текст] : Підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV р.акр. Кн. 1 : Судова медицина / за ред. В.Ф. Москаленка, Б.В. Михайличенка. – у 2-х кн. – К. : Медицина, 2011. – 448 с.

7. Судова медицина України: минуле і сьогодення [Текст] : монографія / В. Г. Бурчинський, А. Х. Завальнюк. - О. : Атропринт, 2009. – 216 с.

**МЕТА ЛЕКЦІЇ:**

Розкрити сутність і значення курсу «Судова медицина»; ознайомити курсантів з судовою медициною як наукою, її предметом, об’єктом; розкрити організаційно-процесуальні основи судово-медичної експертизи та особливостями її документації.

**Вступ**

Серед медичних наук судова медицина посідає особливе місце. Визначається це тим, що теорія і практика її спрямовані, насамперед, не на лікування і попередження хвороб, пізнання їх природи, а на вивчення і розробку питань медичного і біологічного характеру, які виникають у слідчій і судовій практиці.

Судова медицина використовує знання інших медичних дисциплін, наприклад, нормальної і патологічної анатомії і фізіології, травматології тощо. Але ці відомості в судовій медицині розглядаються, як правило, у конкретному аспекті, стосовно питань судової практики. Крім того, у судовій медицині вивчаються окремі розділи природничих, технічних і правових наук. Серед юридичних дисциплін вона найтісніше пов'язана з криміналістикою, яка вивчає науково-технічні проблеми збирання і дослідження доказів. При розслідуванні злочинів проти особи криміналістика настільки тісно стикається із судовою медициною, що провести між ними яку-небудь межу дуже важко.

В даній лекції ми розглянемо загальні положення що стосуються науки судової медицини.

**1. ПРЕДМЕТ І ЗАВДАННЯ СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ**

**Судова медицина -** *це спеціальна медична дисципліна, яка є системою наукових знань про закономірності виникнення, способи виявлення, методи дослідження і принципи оцінки медичних фактів, що є джерелом доказів при проведенні передбаченого законом розслідування.*

Будучи наукою медичною, судова медицина часто використовує знання юридичних дисциплін (криміналістики, кримінального права, кримінального процесу тощо). Зв'язок судової медицини з потребами правової науки, судочинства і державного управління має історичні корені. Медичні знання при здійсненні правосуддя застосовувались ще в давнину, про що свідчать літературні джерела періоду до нашої ери. Це підтверджується документами з історії Єгипту, Месопотамії, Китаю, Індії, Греції і Риму.

Судову медицину не слід ототожнювати із судово-медичною експертизою, хоча ці два поняття дуже близькі. Судова медицина – це галузь медичної науки, яка існує самостійно серед інших медичних дисциплін і в той же час нерозривно з ними пов'язана. Судово-медична експертиза – це галузь практичної медицини, спеціально присвячена обслуговуванню потреби судової та слідчої роботи.

**Предметом судової медицини** *є теорія і практика судово-медичної експертизи.*

Судово-медична експертиза – це застосування знань судової медицини в практиці. Таким чином, судова медицина – самостійна медична дисципліна, яка вивчає і вирішує медичні та біологічні проблеми, що виникають в слідчій і судовій практиці. Сукупність даних наукових проблем, що становлять *зміст судової медицини*, була сформульована в 1948 році відомим радянським вченим *М. І. Авдєєвим.* Формулювання переліку проблем, що становлять зміст судової медицини, було важливим кроком в розвитку та становленні цієї дисципліни. Між тим, цей перелік виявився неповним. А найголовніше він не міг показати взаємний зв'язок цих проблем, тобто систему судово-медичних знань. Цю прогалину в 1985 році заповнив професор *В.Л. Попов.* ***Система предмета судової медицини***:

• Поняття, предмет, система і метод судової медицини. Історія судової медицини.

• Судово-медичне вчення про ушкодження.

• Судово-медичне вчення про смерть та посмертні процеси.

• Судово-медична ідентифікація особи.

• Судово-медична експертиза, яка включає:

1. Процесуальні та організаційні основи експертизи.

2. Судово-медична експертиза живих осіб.

3. Судово-медична експертиза трупа.

4. Судово-медична експертиза речових доказів.

5. Судово-медична експертиза за матеріалами справи.

6. Судово-медична експертиза при професійних правопорушеннях медичних працівників.

Узагальнюючим розділом судової медицини є введення в науку, в якому визначається сутність судової медицини та її зв'язок з іншими науками

**Завдання** судово-медичної експертизи. *Перше* і основне *завдання* судової медицини полягає у допомозі правоохоронним органам у справах (кримінальних і цивільних), пов'язаних зі злочинами проти життя, здоров'я, гідності особи та здоров'я населення в цілому і має важливе соціальне значення. Для цього судово-медичні експерти беруть участь в первинних слідчих діях, в т.ч. в огляді трупа на місці його виявлення, експертизі трупа, експертизі живих осіб, експертизі речових доказів. При цьому вирішуються важливі питання про причину і давність смерті, механізм утворення тілесних ушкоджень, відстань пострілу, групу крові та ін. *Другим завданням* судової медицини є сприяння органам охорони здоров'я в поліпшенні якості лікувально-профілактичної роботи.

**ВИСНОВКИ ДО ПЕРШОГО ПИТАННЯ**

Судово-медична наука та сфера її практичного застосування – експертиза, окрім свого основного завдання – допомогти органам правосуддя, повинна надавати допомогу органам охорони здоров'я у справі підвищення якості лікувально-профілактичної роботи. Такі предмет і завдання судової медицини.

**2. ПРАВОВІ, ПРОЦЕСУАЛЬНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ**

**СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

***a) правові і процесуальні основи судово-медичної експертизи***

Застосування судово-медичних знань для вирішення питань, які виникають у практичній діяльності органів досудового розслідування, прокуратури і суду, називається судово-медичною експертизою. Експертиза, в тому числі і судово-медична, є одним із доказів у кримінальному судочинстві.

Судово-медична експертиза (дослідження) відповідно до ч. 1 ст. 242 КПК України, як і інші види експертиз, проводиться тільки за зверненням сторони кримінального провадження або за дорученням слідчого судді чи суду, якщо для з’ясування обставин, що мають значення для кримінального провадження, необхідні спеціальні знання. Згідно ч. 3 ст. 242 КПК України примусове залучення особи для проведення медичної або психіатричної експертизи здійснюється за ухвалою слідчого судді, суду. Відповідно до ч. 2 ст. 242 КПК України вона призначається обов'язково для встановлення: 1) причини і категорії смерті; 2) характеру і тяжкості тілесних ушкоджень; 3) статевої зрілості у кримінальних провадженнях про злочини, передбачених; 4) віку підозрюваної особи чи обвинуваченого, якщо це має значення для вирішення питання про їх кримінальну відповідальність за відсутності відповідних документів про вік.

Судово-медична і судово-слідча практика показує, що експертизу необхідно проводити і в ряді інших випадків, наприклад, для визначення втрати працездатності, при симуляції хвороби, статевих злочинах, для визначення стану здоров'я і т. ін.

У плані практичного виконання розрізняють такі види судово-медичної експертизи: *первинну, додаткову і повторну*.

У своїй практичній діяльності судово-медичні експерти керуються Інструкцією про проведення судово-медичної експертизи, затвердженою наказом Міністерства охорони здоров'я України 17 січня 1995 р. № 6 і узгодженою з Верховним судом України, Генеральною прокуратурою України, Службою безпеки України, Міністерством внутрішніх справ України.

З метою правильного здійснення своєї діяльності судово-медичний експерт у процесі попереднього слідства і в судовому засіданні повинен добре знати свої права і обов'язки (ст. 69 КПК України). Так, ***експерт має право:***

1) знати цілі і завдання експертизи;

2) знайомитися з матеріалами, які стосуються експертизи;

3) заявляти піклування про надання додаткових матеріалів, необхідних для висновків;

4) з дозволу особи, яка здійснює дізнання, слідчого, прокурора чи суду бути присутнім при проведенні допитів та інших слідчих дій і задавати особам, яких допитують, питання стосовно предмета експертизи;

5) отримувати від слідства і суду чітко сформульовані питання;

6) у разі складності експертизи просити про залучення для участі в експертизі відповідних спеціалістів і робити висновки разом з ними.

***Експерт зобов'язаний:***

1) вирішувати питання медико-біологічного характеру і не повинен відповідати на юридичні, технічні та інші немедичні питання, оскільки в них він не є компетентним. Вирішення таких питань, як ступінь вини, умисел та інших, належить до компетенції органів слідства і суду;

2) давати консультації з питань експертизи працівникам органів досудового розслідування та судових органів (ці консультації не повинні даватися в особистому порядку, наприклад адвокатам, які бажають інколи за допомогою експертних даних якось вигородити свого підзахисного);

3) з'явитися за викликом слідчого, прокурора, суду. При неявці без поважних причин він, як і свідок, може бути підданий приводу. До поважних причини неявки відноситься хвороба, службове відрядження, відпустка, неотримання виклику та ін.;

4) зберігати слідчу таємницю, не допускати розголошення даних досудового розслідування. Про кримінальну відповідальність за таке розголошення він несе відповідальність за ст. 181 КК України;

5) документувати результати експертизи, тобто складати висновки експерта (акт судово-медичного дослідження) за передбаченою законом формою;

6) доводити до відома відповідних органів досудового розслідування та судових органів нові дані, які виявляються при проведенні експертизи і які не знайшли відображення у кримінальному провадженні раніше, а також у порядку особистої ініціативи звертати увагу слідчих та судових органів на обставини і факти, які мають значення для розслідування і судового розгляду.

При проведенні судово-медичної експертизи можуть бути присутні: слідчий (за винятком випадків, коли здійснюється експертиза особи іншої статі, що супроводжується її оголенням); обвинувачений та інша особа (тільки з дозволу слідчого); лікарі лікувально-профілактичних закладів з дозволу слідчого.

***б) організація і структура судово-медичної служби в країні***

У нашій країні більшість судово-медичних експертиз проводиться в державних судово-медичних установах, які входять до системи органів охорони здоров'я.

Державна судово-медична служба представлена:

- районним, міжрайонним і міським судово-медичними експертами, призначеними з розрахунку: один експерт на 110 000 міського населення чи на один або два і навіть три райони;

- обласними судово-медичними експертами;

- головним судово-медичним експертом Міністерства охорони здоров'я країни.

Обласні та головний судово-медичний експерти очолюють відповідні заклади - бюро судово-медичної експертизи і є начальниками цих бюро. В адміністративно-господарському плані вони підпорядковані керівникам відповідних органів охорони здоров'я.

В обласному бюро судово-медичної експертизи є такі структурні підрозділи:

1. Відділ судово-медичної експертизи трупів.

2. Відділ судово-медичної експертизи потерпілих, обвинувачуваних та інших осіб.

3. Відділ судово-медичної експертизи речових доказів (судово-медична лабораторія), до складу якої входять такі відділення:

- судово-медичної гістології;

- судово-медичної імунології;

- судово-медичної криміналістики;

- судово-медичної токсикології;

- судово-медичної цитології.

4. Відділ комісійних судово-медичних експертиз.

5. Відділ чергових судово-медичних експертів.

6. Організаційно-методичний відділ.

7. Міські, районні, міжрайонні відділення бюро судово-медичної експертизи.

8. Адміністративно-господарська частина з канцелярією та архівом.

У науково-практичному і організаційному плані судово-медичні експерти підпорядковані вищому керівникові судово-медичної служби.

**ВИСНОВКИ ДО ДРУГОГО ПИТАННЯ:**

Судово-медична експертиза – це практичне застосування судової медицини. Практична реалізація судово-медичних знань здійснюється у виді судово-медичної експертизи передбаченого і регламентованого законом науково-практичного дослідження, що проводиться лікарем і що робиться для розв'язання конкретних медичних питань, виникаючих при конкретному розслідуванні.

**3. ОБ’ЕКТИ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

**Об'єктами судово-медичної експертизи можуть бути:**

1. Потерпілі, обвинувачувані й інші особи (живі особи) 80% усіх експертиз.

2. Трупи.

3. Експертиза речових доказів становить близько 5-6 % усіх експертиз.

4. Матеріали кримінальних проваджень і цивільних справ, частка яких становить близько 1 % усіх експертиз.

**ВИСНОВКИ З ТРЕТЬОГО ПИТАННЯ:**

Об’єктами судово-медичної експертизи можуть бути: потерпілі, підозрювані, обвинувачувані й інші особи (живі особи), трупи, речові докази, матеріали кримінальних проваджень і цивільних справ.

**4. ДОКУМЕНТАЦІЯ СУДОВО МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

 Будь-яка судово-медична експертиза повинна бути належним чином оформлена у вигляді документа, який надходить до матеріалів кримінального провадження або справи цивільного розгляду. При призначенні судово-медичного дослідження чи обстеження складається *акт судово-медичного дослідження чи обстеження*. Кожний акт складається із таких розділів: вступу, дослідної частини і висновків. При призначенні експертизи її результати оформляються *висновком експерта*, який також складаються із трьох розділів: вступу, дослідної частини та підсумків.

**ВИСНОВКИ ДО ЧЕТВЕРТОГО ПИТАННЯ**

Найчастіше в судово медичній практиці доводиться виявляти причини та умови і ступінь шкоди, що була заподіяна здоров`ю людини у результаті різноманітних протиправних дій. Ця шкода заподіюється зовнішньою дією і носить назву ушкодження. Як види зовнішнього впливу, так і самі пошкодження надзвичайно різноманітні. Наукові данні про закономірності їх виникнення, методах дослідження і критеріях експертної оцінки складають зміст основного розділу судової медицини.

**ВИСНОВКИ ДО ТЕМИ**

**Судова медицина -** це спеціальна медична дисципліна про закономірності виникнення, способи виявлення, методи дослідження і принципи оцінки медичних фактів, що є джерелом доказів при проведенні передбаченого законом розслідування.

Перша і основна задача судової медицини – допомога правоохоронним органам в провадженнях (кримінальних і цивільних), пов'язаних із злочином проти життя, здоров'я, достоїнства особи і здоров'я населення загалом. Друга задача полягає в наданні допомоги органам охорони здоров'я в поліпшенні якості лікувально-профілактичної роботи. **Предметом судової медицини** є теорія і практика судово-медичної експертизи. Судова медицина виявляє, вивчає і знаходить шляхи вирішення медичних задач, які виникають в процесі розслідування і судового розгляду. Сукупність виникаючих при цьому наукових проблем складає **зміст судової медицини.**

**Судово-медична експертиза -** це практичне застосування судової медицини.

Практична реалізація судово-медичних знань здійснюється у вигляді **судово-медичної експертизи** передбаченого і регламентованого законом науково-практичного дослідження, що проводиться лікарем і яке робиться для розв'язання конкретних медичних питань, виникаючих при конкретному розслідуванні. **Об'єктами судово-медичної експертизи є** жива людина (за юридичною термінологією - живі особи), труп і різні предмети, що служили знаряддями злочину, зберегли на собі сліди злочину, були об'єктами злочинних дій, атакож будь-які інші предмети, які можуть виступати засобом виявлення злочину (в юриспруденції всі ці предмети називають речовими доказами).

**МЕТОДИЧНІ ПОРАДИ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДАНОЇ ТЕМИ**

Готуючись до семінарського заняття, насамперед курсанти зобов’язані вивчити літературні джерела з цієї теми, в яких наголошується про важливість застосування знань з судової медицини під час розкриття і розслідування злочинів. Потрібно дослідити завдання, процесуальні та організаційні основи судово-медичної експертизи. Визначити, хто може бути судово-медичним експертом, вивчити його права та обов’язки. Також визначити що чи хто є об’єктом судово-медичної експертизи.

**ТЕМА № 3. СУДОВО-МЕДИЧНЕ ВЧЕННЯ ПРО СМЕРТЬ ТА ТРУПНІ ЯВИЩА (СУДОВО-МЕДИЧНА ТАНАТОЛОГІЯ)**

**(2 години)**

**ПЛАН ЛЕКЦІЇ:**

1. Вмирання та смерть з біологічної та філософської точки зору. Стадії переходу від життя до смерті. Основи судово-медичної танатології.. … ..

2. Ранні трупні явища та їх судово-медичне значення… … … … … … ...

1. Пізні трупні явища та їх судово-медичне значення… … … … … … .

**РЕКОМЕНДОВАНА Література:**

1. Кримінальний процесуальний кодекс України : Закон України від 13 квітня 2012 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до кодексу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/4651-17>

2. Про Національну поліцію : Закон України від 2 липня 2015 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до закону: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/580-19>

3. Про судову експертизу : Закон України від 25 лютого 1994 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до закону: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/4038-12>

4. Інструкція про проведення судово-медичної експертизи, затверджена наказом МОЗ України N 6 від 17 січня 1995 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до Інструкції : http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0254-95/print1469257411797240

5. Судова медицина [Текст] : підручник / А. С. Лісовий [та ін.] ; ред. А. С. Лісовий ; Медичний ін-т УАНМ, Національний медичний ун-т ім. О.О.Богомольця, Запорізький держ. медичний ун-т. - 2.вид., доп. і перероб. - К. : Атіка, 2011. - 512 с.

6. Судова медицина. Медичне законодавство [Текст] : Підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV р.акр. Кн. 1 : Судова медицина / за ред. В.Ф. Москаленка, Б.В. Михайличенка. – у 2-х кн. – К. : Медицина, 2011. – 448 с.

7. Судова медицина [Текст] : навч. посіб.: у 3 ч. / А. М. Романюк [та ін.]. – Суми : Сумський держ. ун-т, 2009 .

Ч. 1 : Судово-медична експертиза трупа, 2009. – 132 с.

**МЕТА ЛЕКЦІЇ:**

Розкрити сутність поняття «смерть»; ознайомити курсантів з її видами та ознаками, навчити працівника поліції точно та швидко виявляти ознаки смерті, ознайомити з судово-медичною танатологією.

**Вступ**

Сучасна наука розглядає смерть людського організму із загальномедичної точки зору з двох позицій. З одного боку, це смерть організму як цілого, тобто констатація кінцевої зупинки серця, яка дає лікарю право сказати, що людина померла і зробити відповідний запис в історії хвороби та видати лікарське свідоцтво про смерть. З іншого боку, смерть організму розглядається як повільне, а не одночасне припинення життєдіяльності окремих тканин і органів, тобто в процесі умирання спостерігається динаміка відмирання тканин і органів. Вивчення цього процесу необхідне для вирішення проблем реанімації і трансплантації.

 З точки зору судової медицини, смерть людини розглядається як смерть цілого організму, що експерт зобов'язаний констатувати на місці події.

**I. ВМИРАННЯ ТА СМЕРТЬ З БІОЛОГІЧНОЇ ТА ФІЛОСОФСЬКОЇ ТОЧКИ ЗОРУ. СТАДІЇ ПЕРЕХОДУ ВІД ЖИТТЯ ДО СМЕРТІ. ОСНОВИ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ТАНАТОЛОГІЇ**

Під танатологією розуміють вчення про смерть, її причини, процеси умирання організму від початкових проявів до повного розкладання трупа. Термін "танатос" – грецьке слово, яке означає "смерть", а термін "танатологія" в науку введений І. І. Мечниковим.

Для правильного розуміння змін, які відбуваються в організмі людини, необхідно виходити з діалектичного розуміння процесів життя і смерті.

 Діалектико-матеріалістичний погляд на життя і смерть дозволяє нам зрозуміти весь складний процес життя і смерті людини. Поки існує людський організм, відбувається постійний обмін речовин шляхом харчування і виділення, змінюється їх склад, гинуть одні клітини, з'являються інші. При розладі обміну речовин настають складні біологічні зміни в організмі, порушується гармонійність ферментних процесів у субклітинних структурах, перебудовуються інтимні процеси в тканинах, викликані порушенням постачання їх киснем. Хаотична, некерована діяльність ферментних систем призводить до загибелі білкових субстратів клітин і тканин та, як наслідок, до загибелі всього організму.

 Отже смерть – це загальнобіологічне явище, умирає все, що живе. Біологічна смерть – незворотне припинення життєдіяльності організму, неминуча стадія індивідуального існування будь-якої відокремленої живої системи.

З точки зору судової медицини, смерть людини розглядається як смерть цілого організму, що експерт зобов'язаний констатувати на місці події.

 Працівникам слідства, які оглядають труп на місці події, доводиться вирішувати ряд складних питань: констатувати настання смерті, визначити характер і прижиттєвість виявлених на трупі ушкоджень, визначити час настання смерті і т. ін. Для вирішення цих питань необхідно добре знати, як проходить умирання людини і які зміни настають у трупі в різні строки після смерті.

 Вивчення процесу умирання та тих змін в організмі, які з ним пов'язані, має істотне значення і для судово-медичної практики. Тому в судовій медицині і вивчаються особливості процесу вмирання, настання смерті та морфологічна характеристика цього процесу.

Термінальний стан - зворотний стан згасання функцій організму, який передує біологічній смерті. Він включає передагональний стан, агонію і клінічну смерть.

**ВИСНОВКИ ДО ПЕРШОГО ПИТАННЯ**

 Працівникам слідства, які оглядають труп на місці події, доводиться вирішувати ряд складних питань: констатувати настання смерті, визначити характер і прижиттєвість виявлених на трупі ушкоджень, визначити час настання смерті і т. ін. Для вирішення цих питань необхідно добре знати, як проходить умирання людини і які зміни настають у трупі в різні строки після смерті.

 Вивчення процесу умирання та тих змін в організмі, які з ним пов'язані, має істотне значення і для судово-медичної практики. Судово-медичний експерт, який приступає до дослідження трупа, у більшості випадків не знає, як проходив процес умирання. Він зобов'язаний за виявленими морфологічними змінами тканин і органів трупа відновити процес умирання, відповісти на важливі для органів розслідування питання: як швидко настала смерть, як пов'язується картина морфологічних змін у трупі з обставинами смерті, за яких вона настала. Тому в судовій медицині і вивчаються особливості процесу вмирання, настання смерті та морфологічна характеристика цього процесу.

**IІ. РАННІ ТРУПНІ ЯВИЩА ТА ЇХ СУДОВО-МЕДИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ**

 Після настання біологічної смерті в трупі розвиваються процеси, які позначаються як трупні зміни чи абсолютні (достовірні) ознаки смерті. Вивчення закономірностей розвитку і проявів абсолютних ознак смерті має надзвичайно важливе судово-медичне значення. За ними можна встановити факт і час настання смерті, первинне положення трупа, факт його зміни та вирішити ряд інших експертних завдань.

 *Абсолютні ознаки* смерті за часом їх виникнення можна розділити на *ранні* і *пізні.* За відсутності на тілі трупа під час його огляду на місці виявлення масивних, несумісних з життям ушкоджень (розтрощена голова, глибокі різані рани та ін.) чи явищ гниття єдиною ознакою смерті необхідно вважати тільки ранні трупні зміни. До них належать: охолодження трупа, трупні плями, трупне заклякання, трупне висихання, аутоліз.

**ВИСНОВКИ ДО ДРУГОГО ПИТАННЯ**

 Після настання біологічної смерті в трупі розвиваються процеси, які позначаються як трупні зміни чи абсолютні (достовірні) ознаки смерті. Вивчення закономірностей розвитку і проявів абсолютних ознак смерті має надзвичайно важливе судово-медичне значення. За ними можна встановити факт і час настання смерті, первинне положення трупа, факт його зміни та вирішити ряд інших експертних завдань.

**IІІ. ПІЗНІ ТРУПНІ ЯВИЩА ТА ЇХ СУДОВО-МЕДИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ**

 До *пізніх змін у трупі* відносяться ті, які різко змінюють його зовнішній вигляд, органи і тканини. Пізні трупні зміни розвиваються повільніше, ніж ранні, і зовні проявляються пізніше. Формування окремих видів пізніх трупних змін закінчується через місяці і навіть роки. В умовах розвитку пізніх трупних змін труп може піддаватися руйнуванню чи консервації.

 До пізніх ознак смерті належать гниття, яке призводить у кінцевому підсумку до повного зникнення органічних субстанцій, а також муміфікація, жировіск (сапоніфікація), торфяне дублення, замерзання трупа та інші види природної консервації, які виникають при дії на труп певних умов.

**ВИСНОВКИ ДО ТРЕТЬОГО ПИТАННЯ**

 Пізні трупні зміни розвиваються повільніше, ніж ранні, і зовні проявляються пізніше. Формування окремих видів пізніх трупних змін закінчується через місяці і навіть роки. В умовах розвитку пізніх трупних змін труп може піддаватися руйнуванню чи консервації.

Вивчення ранніх і пізніх трупних змін має велике наукове і практичне значення. Встановлення часу, який пройшов з моменту смерті людини до дослідження її трупа, при врахуванні низки конкретних умов (зовнішнього середовища, стану трупа) і слідчих даних може сприяти виявленню місця події та, певною мірою, осіб, причетних до скоєння злочину.

 Комплексне дослідження ранніх і пізніх ознак смерті разом із лабораторними методами дозволяє більш точно і конкретно встановлювати давність настання смерті, що підвищує якість судово-медичних експертиз і робить їхні висновки більш ефективним засобом у розслідуванні таких тяжких злочинів проти життя людини, як убивства.

**ВИСНОВКИ ДО ТЕМИ**

Вивчення процесу умирання та тих змін в організмі, які з ним пов'язані, має істотне значення і для судово-медичної практики. Судово-медичний експерт, який приступає до дослідження трупа, у більшості випадків не знає, як проходив процес умирання. Він зобов'язаний за виявленими морфологічними змінами тканин і органів трупа відновити процес умирання, відповісти на важливі для органів розслідування питання: як швидко настала смерть, як пов'язується картина морфологічних змін у трупі з обставинами смерті, за яких вона настала. Тому в судовій медицині і вивчаються особливості процесу вмирання, настання смерті та морфологічна характеристика цього процесу.

Вивчення ранніх і пізніх трупних змін має велике наукове і практичне значення. Встановлення часу, який пройшов з моменту смерті людини до дослідження її трупа, при врахуванні низки конкретних умов (зовнішнього середовища, стану трупа) і слідчих даних може сприяти виявленню місця події та, певною мірою, осіб, причетних до скоєння злочину.

 Комплексне дослідження ранніх і пізніх ознак смерті разом із лабораторними методами дозволяє більш точно і конкретно встановлювати давність настання смерті, що підвищує якість судово-медичних експертиз і робить їхні висновки більш ефективним засобом у розслідуванні таких тяжких злочинів проти життя людини, як убивства.

**МЕТОДИЧНІ ПОРАДИ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДАНОЇ ТЕМИ**

Готуючись до семінарського заняття, насамперед курсанти зобов’язані вивчити літературні джерела з цієї теми, в яких наголошується про важливість застосування знань з судової медицини під час розкриття і розслідування злочинів. Потрібно дослідити стадії переходу від життя до смерті та основи судово-медичної танатології завдання. Визначити ранні трупні явища та їх судово-медичне значення. А також визначити пізні трупні явища та їх судово-медичне значення.