

Судебно-медицинское учение о повреждениях

Шестерикова Эльза Фаридовна



План урока:

1. Дать определения понятиям.
2. Знать признаки посмертности и прижизненности



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЮ.

Судебно-медицинское учение о повреждениях - это раздел судебной медицины о закономерностях возникновения, изменчивости, методах исследования и критериях судебно-медицинской оценки повреждений.



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

Повреждение это нарушение структуры и функции организма в результате действия одного или нескольких внешних повреждающих факторов.

признаки понятия:

- 1) единство структуры и функции;
- 2) повреждение как свойство живого организма;
- 3) повреждение как результат действия повреждающего фактора;
- 4) повреждение в противопоставлении заболеванию (вызывается действием только внешних причин).

Повторение однородных травм у лиц, находящихся в сходных условиях труда и быта, называется ***травматизмом***.

1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

ВИДЫ ТРАВМАТИЗМА:

- 1 производственный (промышленный и сельскохозяйственный);
- 2 транспортный (автодорожный, железнодорожный, авиационный и т.д.);
- 3 уличный (повреждения от падения людей на улице);
- 4 бытовой (повреждения, возникающие в бытовой обстановке от случайных причин или нанесенные умышленно);
- 5 военный (травмы военного и мирного времени у военнослужащих);
- 6 спортивный (повреждения, полученные при занятиях спортом).



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

ОТДЕЛЬНЫЙ ВИД

Травматизм у детей. Своеобразие некоторых повреждений и специфические особенности травматизма у детей заставляют вывести его в особую группу. Анатомические особенности строения ребенка нередко приводят к таким повреждениям, которые не встречаются у взрослых (эпифизеолизы костей - разрушение росткового эпифизарного хряща. Важной особенностью этого повреждения является остановка роста кости в длину).



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

К анатомическим повреждениям относятся:

1. ссадины;
2. кровоподтеки;
3. раны;
4. вывихи и растяжения;
5. переломы и трещины;
6. разрывы органов;
7. размятие (размозжение) органов;
8. расчленение (отделение частей тела)

К функциональным повреждениям относятся :

1. причинение физической боли;
2. шок от ударов в рефлексогенную зону;
3. сотрясение головного мозга и других органов;
4. расстройство легочного дыхания, вызванное механическими причинами (механическая асфиксия);

В зависимости от воздействия вида механического фактора различают:

1. повреждения от тупых предметов (орудий и оружия);
2. повреждения от острых орудий;
3. повреждения от огнестрельного оружия;

1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

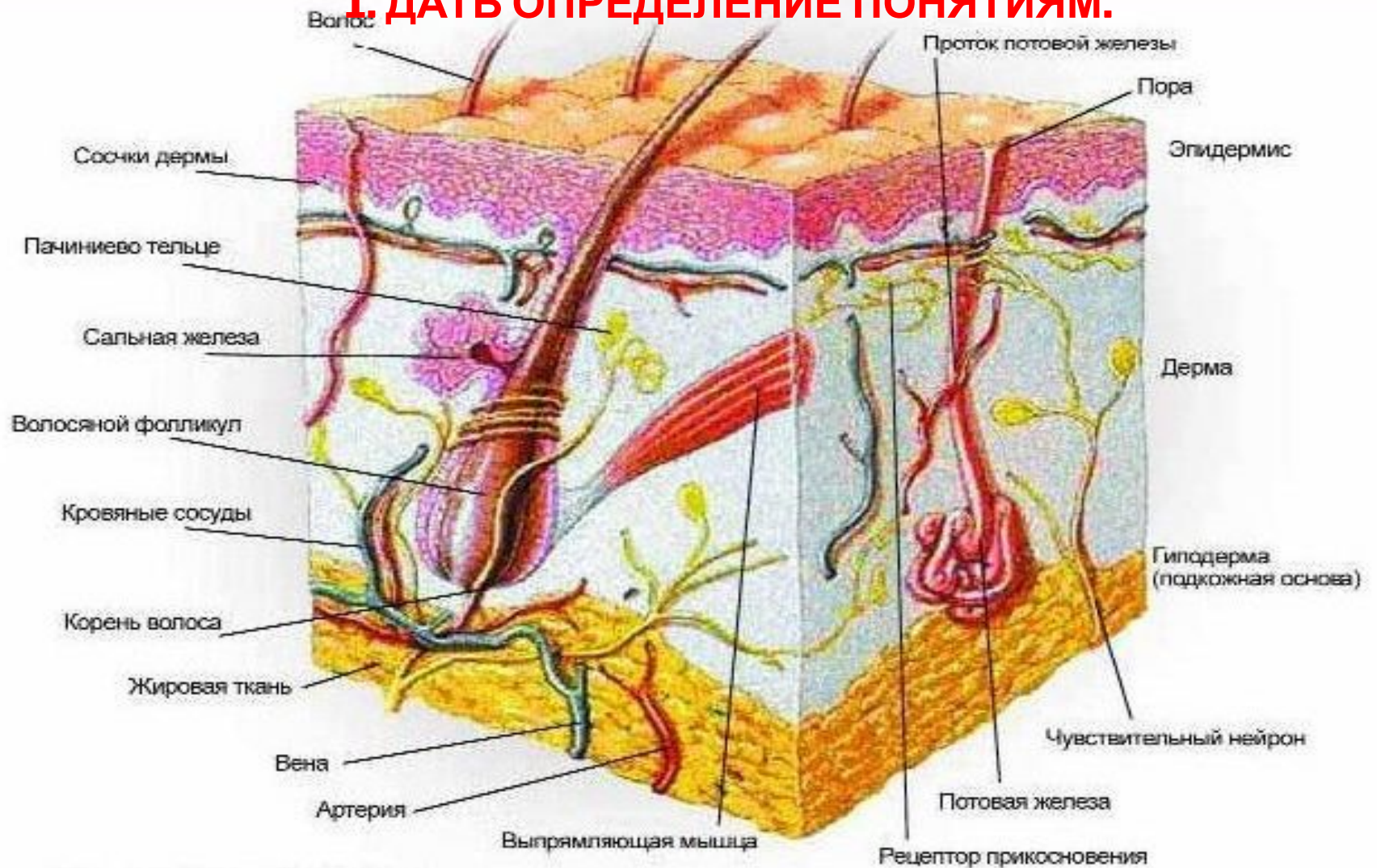
Характер повреждений, причиненных тупыми предметами, обусловлен:

- а). Характером и формой действующей поверхности тупого предмета;
- б). Его весом и плотностью;
- в). Скоростью его движения.

Поверхность тупого предмета по своему характеру может быть неровной, шероховатой (доска) и гладкой (бутылка), по форме - плоской (кирпич), закругленный (лом), с гранями (молоток, утюг).



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.



Строение кожи человека

1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

Свойства поверхности тупого предмета будут отображаться на тканях тела, что в свою очередь дает возможность по особенностям повреждения установить особенности орудия, которым наносились повреждения и в отдельных случаях установить его тождество.



Так, неровная, шероховатая поверхность тупого предмета образует иногда осаднение кожи характерной формы (рисунок с отпечатками радиатора, пряжкой ремня);



предмет с гладкой поверхностью может образовать разможенную рану, вдавленные углубления определенных размеров в костях (дырчатый перелом черепа);



предмет, обладающий гранями - ссадины, кровоподтеки, раны, расположенные соответственно граням.

1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

Речь идет о нарушении структуры и функции **живого организма**, то говорят о прижизненных повреждениях.

Однако от действия внешних повреждающих факторов может нарушиться целостность органов и тканей мертвого тела. При этом повреждающий фактор не нарушает функцию, поскольку она утрачена со смертью. Такие изменения анатомической структуры называют посмертными повреждениями.



1. ДАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯМ.

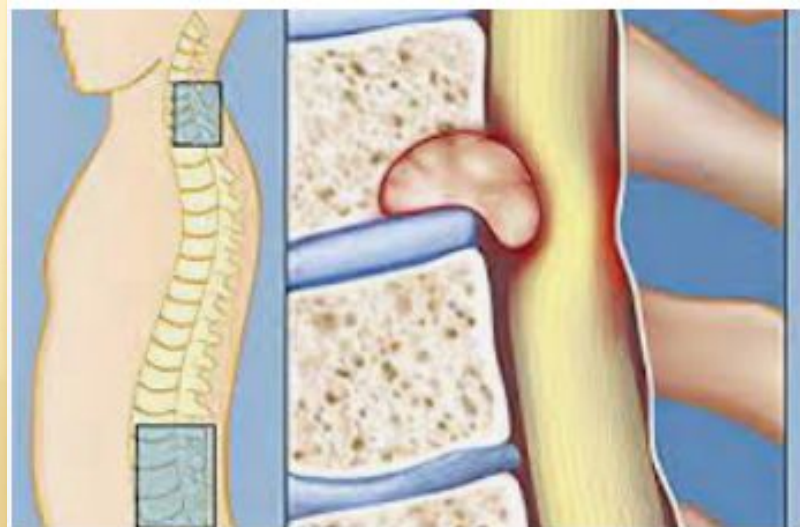
Механизм образования повреждений (механизм травмы, механогенез травмы) — это приводящий к возникновению повреждения сложный процесс взаимодействия повреждающего фактора и повреждаемой части тела (или организма в целом), происходящий под влиянием условий окружающей среды и свойств самого организма.



2. ПРИЖИЗНЕННЫЕ И ПОСМЕРТНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

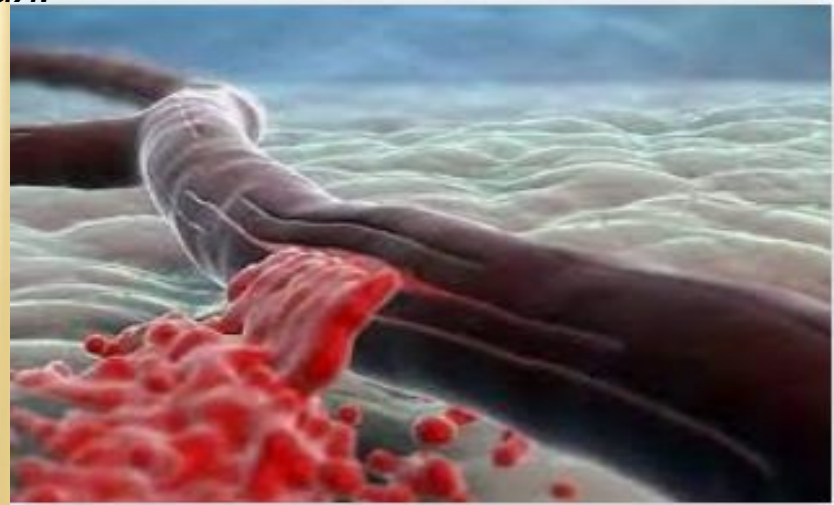
Местные прижизненные признаки появляются уже через несколько минут после возникновения повреждения.

Например, это реактивный отек тканей, группирование лейкоцитов, тромбозы мелких сосудов, некроз (омертвение — это патологический процесс, выражающийся в местной гибели ткани в живом организме) клеточных элементов, сокращение поврежденных мышц.



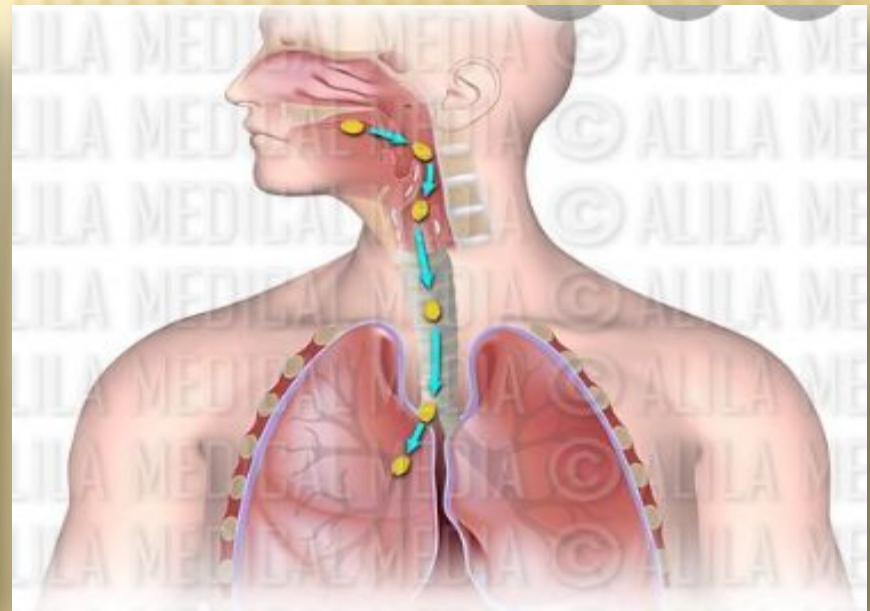
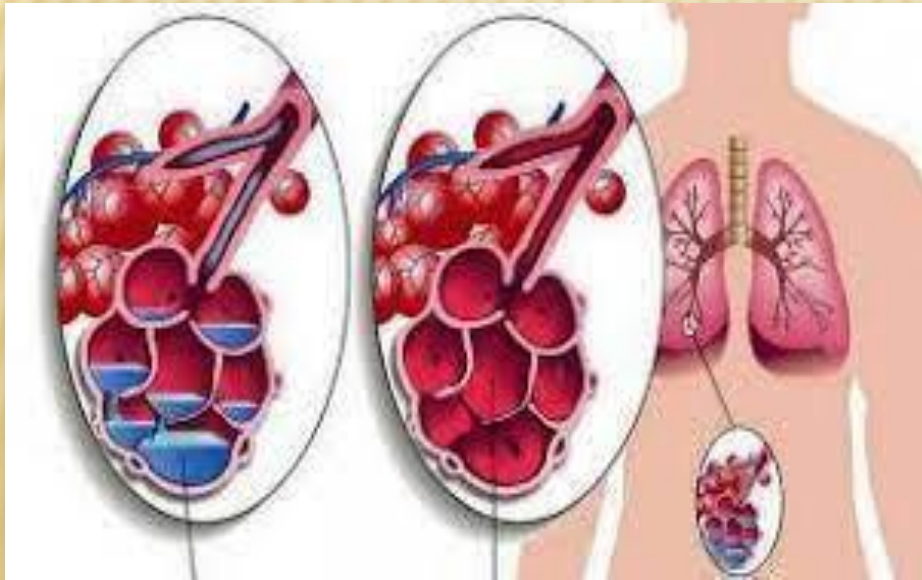
2. ПРИЖИЗНЕННЫЕ И ПОСМЕРТНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

Система кровообращения: продолжающаяся сердечная деятельность сохраняет активное движение крови, что обуславливает кровотечение из поврежденных сосудов. Если это крупные, и тем более артериальные сосуды, то кровотечение может быть струйным и оставит на теле, одежде и окружающих предметах пятна от брызг крови. Обильное пропитывающее кровоизлияние в тканях, окружающих переломы, массивные кровоизлияния в полости из разрывов внутренних органов со свертками крови, общее малокровие, наличие газовых, жировых и тканевых эмболов (клин, затычка) — это любой несвязанный внутрисосудистый субстрат (твёрдый, жидкий или газообразный), циркулирующий по кровеносному руслу, не встречающийся там в нормальных условиях) в сосудах большого круга кровообращения, обширные лужи свернувшейся крови — все это свидетельствует о сохранении функции кровообращения после получения повреждения.



2. ПРИЖИЗНЕННЫЕ И ПОСМЕРТНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

Система внешнего дыхания - выражается в аспирации (эффект «засасывания») крови, пищевых масс, частиц поврежденных органов, жидких и твердых инородных тел; реакция органов пищеварения — в заглатывании и продвижении по кишечнику крови, частиц поврежденных органов и инородных тел; реакция мочевыделительной системы — в появлении миоглобина в почечных канальцах и моче; реакция лимфатической системы, в появлении эритроцитов и эмульгированного жира (при повреждениях жировой клетчатки) и т.д.



Домашнее задание.

1. Составить краткий конспект

