

Основные понятия в ВПХ

1. Повреждение

результат воздействия	<ul style="list-style-type: none"> - ранящих агентов - поражающих факторов - окружающих предметов 	на конкретные	<ul style="list-style-type: none"> - ткани - органы - системы 	человеческого организма
--------------------------	---	------------------	---	----------------------------

- имеет – локальные морфологические проявления в виде:
 - сотрясений, ушибов, сдавлений
 - растяжений, вывихов, переломов
 - ран, разрывов, разрушений, отрывов
 - ожогов, отморожений
 - нарушений обусловленных радиационными, химическими, СВЧ воздействиями
- морфологический субстрат травмы

2. Рана – частный вид повреждения

результат воздействия	<ul style="list-style-type: none"> - ранящих агентов 	на конкретные	<ul style="list-style-type: none"> - ткани - органы - системы 	человеческого организма
--------------------------	--	------------------	---	----------------------------

- вследствие чего – **нарушается целостность покровных тканей**
- морфологические проявления:

- при воздействии ранящего снаряда огнестрельного оружия	- огнестрельные	раны
- при воздействии холодным оружием	<ul style="list-style-type: none"> - колотые - резанные - колото-резанные - рубленные 	
- при других формах воздействия	<ul style="list-style-type: none"> - рваные - ушибленные - рвано-ушибленные - скальпированные - укушенные 	

3. Травма

общий результат взаимодействия	человеческого организма в целом	при конкретных условиях	внешней среды
	с		оказания медицинской помощи
	окружающими факторами в экстремальных ситуациях		

Патофизиологическое выражение	такого взаимодействия (травмы)	-	- типовые патологические процессы
Клинические проявления			- СИМПТОМЫ - СИНДРОМЫ

NB! Повреждений бывает несколько
Травма всегда одна

Понятие « ТРАВМА »	включает два компонента	ПОВРЕЖДЕНИЕ (морфологический компонент)
		СОСТОЯНИЕ РАНЕНОГО (функциональный компонент)

4. Ранение – частный вид травмы

общий результат взаимодействия	человеческого организма в целом	при конкретных условиях	внешней среды
	с		оказания медицинской помощи
	ранящими агентами		

морфологический компонент – **рана**

Классификация боевой хирургической травмы

НЕОГНЕСТРЕЛЬНАЯ ТРАВМА	
возникает при воздействии на человека	
предметов окружающей среды	неогнестрельного оружия
НЕОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРАВМЫ	НЕОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ РАНЕНИЯ

ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ ТРАВМА			
возникает при воздействии на человека различных видов огнестрельного оружия			
ранящие снаряды стрелкового оружия	боеприпасов взрывного действия		
ПУЛЕВЫЕ РАНЕНИЯ	ОСКОЛОЧНЫЕ РАНЕНИЯ	МИННО-ВЗРЫВНЫЕ РАНЕНИЯ	ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА

ПОРАЖЕНИЯ				
возникает при воздействии на человека следующих факторов				
термических	химических	радиационных	СВЧ	биологических
ТЕРМИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ	ХИМИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ	РАДИАЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ	ПОРАЖЕНИЯ СВЧ ПОЛЕМ	ПОРАЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ

**Классификация огнестрельных травм (с образованием огнестрельной раны)
по характеру ранения**

Этиология ранения	Характер раневого канала	Отношение к полостям	Локализация ранения	Характер поврежденных органов и тканей
				С повреждением:
Огнестрельные ранения:	Слепые	Проникающие	голова	головного мозга
	Сквозные	Непроникающие		органа зрения
- пулевые - осколочные	Касательные		шея	ЛОР органов
	Рекошетирующие			пищевода
Минно-взрывные ранения			грудь	органов груди
			живот	органов живота
				органов брюшинного пространства
			таз	тазовых органов
			позвоночник	спинного мозга
			конечности	магистральных сосудов
				крупных нервных стволов
				суставов
		с переломами костей		
с обширным повреждением мягких тканей				
			с разрушением сегмента конечности	
			с отрывом сегмента конечности	

Взрывные травмы – по механизму идентичны неогнестрельным механическим травмам
– классифицируются аналогично последним

Комбинированная травма

результат одновременного воздействия на человека	ранящего снаряда (огнестрельная травма)
	предметов огружающей среды (неогнестрельная травма)

Комбинированное поражение

результат одновременного воздействия на человека	поражающего фактора или их комбинации	
	предметов огружающей среды (неогнестрельная травма)	огнестрельного оружия (огнестрельная травма)

Раненый – человек получивший в период боевых действий:

- огнестрельную травму
- неогнестрельную травму
- комбинированную травму

Пораженный – человек получивший в период боевых действий:

- изолированное поражение
- комбинированное поражение

В зависимости от количества и локализации повреждений неогнестрельные и огнестрельные травмы делятся на:

- **изолированные,**
- **множественные,**
- **сочетанные.**

Изолированная – одно повреждение тканей, органов или сегментов конечностей

Множественная – несколько повреждений в пределах одной анатомической области

Сочетанная – несколько повреждений в нескольких анатомических областях тела

По тяжести:

- легкие
- средней тяжести
- тяжелые
- крайне тяжелые

ПОСЛЕДСТВИЯ ТРАВМ

Жизнеугрожающие последствия травмы:

- асфиксия
- кровотечение (наружное или внутреннее)
- сдавление головного мозга
- тампонада сердца
- напряженный (открытый) пневмоторакс

Осложнения травм:

- неинфекционные
- инфекционно-воспалительные
- гнойно-инфекционные

Формулирование диагноза:

- морфология
- характеристика жизнеугрожающих последствий
- клиническая характеристика тяжести состояния раненого