


# Реферат на тему: Поняття про рани, їх класифікація і запобігання раневій інфекції

Підготувала: учениця 10 класу  
Бекасюк Татіана



## Поняття про рани

Раною називається пошкодження шкіри, слизової оболонки чи глибоких тканин, що супроводжується болем та кровотечею і має вигляд зяючого отвору.

Усі рани, крім операційних, вважаються первісно інфікованими. Мікроби потрапляють до рани разом із предметом, яким заподіяно рану, а також із землею, шматками одягу, повітрям і при дотиках до рани руками. Найнебезпечнішими є мікроорганізми, що розвиваються у рані за умови відсутності повітря і спричиняють газову гангрену. Небезпечним ускладненням ран є зараження їх збудником стовбняка.

Рани можуть бути поверхневими або проникаючими у порожнину черепа, грудну клітку, черевну порожнину. Проникаючі рани — найнебезпечніші.

Профілактика зараження рани — найшвидше накладення на неї асептичної пов'язки, для запобігання доступу мікробів.

Рани бувають:

1. **Вогнепальні** – вони бувають:

а) Наскрізні (є вхідний і вихідний отвір)

б) Сліпі (куля чи осколок залишається в тканині)

в) Дотичні (пошкоджує шкіру, але не проникає в середину)


2. **Різані рани** – сильно кровоточать, довго загоюються, але менш інфіковані рана кровотеча інфекція

3. **Колоті рани** – мають невелику поверхню пошкодження, але сягають значної глибини яку важко визначити.

4. **Рублені рани** – мають неоднакову глибину, супроводжуються забиттям м'яких частин, є причиною нагноєння і змертвіння тканин.

5. **Забиті рани і рвані** – виникають внаслідок грубої механічної дії пошкоджується сухожилля, м'язи і судини. До них належать розтрощені рани, ці рани сприятливі для хвороботворних організмів.

6. **Укушені рани** – невеликі пошкодження, але серйозні наслідки, тому що разом із слиною тварин в тканини можуть попасти дуже шкідливі хвороботворні бактерії.

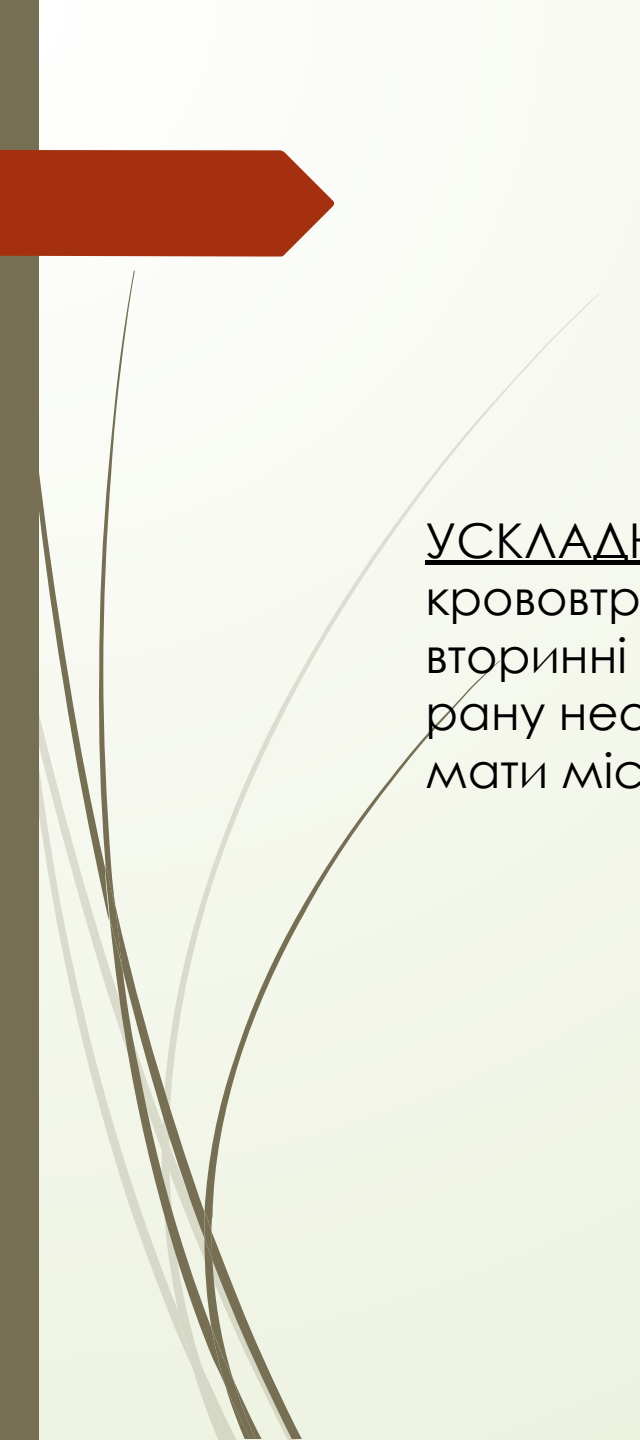


### Точки для зупинки кровотечі


Щоб швидко зупинити кровотечу, потрібно знати розташування найбільш ефективних точок натискання артерій.

Розглянемо як зупиняється кровотеча у разі поранення:

- Лобу або скроні – притискується скронева артерія спереду козелка вуха.
- Потилиці – притискується потилична артерія.
- Голови або шиї – притискуються сонні артерії до шийних хребців.
- Плеча (поблизу плечового суглобу) та під пахової впадини – притискується підключична артерія до кістки у підключичній ямці.



УСКЛАДНЕННЯ РАН. Існують ранні (одразу після ураження): кровотеча, гостра крововтрата, анемія, шок та пізні (через декілька діб). Сюди відносять ранні та пізні вторинні кровотечі, нагноєння ран, загальна гнійна інфекція, сепсис і т. д. Інфіковану рану необхідно відрізнити від первинного мікробного забруднення. Останнє може мати місце і в ранах, що вважаються асептичними, стерильними.




**Інфіковані рани** - це такі, коли розвивається гнійний процес і є клінічні ознаки місцевої та загальної інфекції. Інфіковані рани загоюються по типу вторинного натягу, через гнійно-грануляційний процес.

Кардинальні прояви ран (симптоматика) Основними симптомами є: біль, кровотеча, зіяння рани, функціональні травматичні розлади. Біль - немінучий при всіх випадкових ранах, інтенсивність і тривалість його залежить від топографії рани, від стану ІДНС, від предмету, що поранить, від наявності чужорідних тіл і т. д. Найбільш болісні рани в області нервових стовбурів і сплетень, черевної порожнини, окістя.

**Кровотеча** - спостерігається з кожної рани, але інтенсивність і тривалість її залежить від калібру пошкоджених судин, від вигляду ран, кровотеча з рваних, ушиблених, трощених ран менш інтенсивна, ніж при різаних, коли кровоточать дрібні шкіряні і мускульні судини, а тим більше великі. При здитлених, рваних ранах кінці судин зм'яті, скручені, стінки розвалені і злиплені. Ці обставини сприяють самодовільній зупинці кровотечі.

Зіяння рани - це розходження її країв, пов'язане з еластичними властивостями поранених тканин, направленням рани, її глибиною, локалізацією, розміром пошкодження і дефектом тканини.





**Ушиблені рани** - мають неправильну форму, виникають в результаті дії тупого предмету, при падінні, при стискуванні. Краї рани нерівні, тканини розтрощені, навколо рани крововиливу, гематоми, є дільниці змертвіння (некрозу). Судини розчавлені, тромбовані.

**Рвані рани** - завдаються рухомими частинами механізмів, трансмісією, пилкою, осколками і т. д. Краї рани мають неправильну форму, виражений дефект м'яких тканин (шкіри, м'язів), відзначаються масивні крововиливи в шкірі, м'язах Рана заповнена згустками крові (гематома), кровоточить помірно, є розриви сухожилків, м'язів, судин.

**Укушені рани** - виникають при укусі тваринами або людиною, завжди інфіковані високо вірулентною мікрофлорою роту. Мають рвані і ушиблені краї, неправильну форму, інколи буває дефект м'яких тканин, видні "сліди" зубів погано регенерують, ускладнюються гнійною інфекцією.

**Отруєні рани** - наслідки укусів отруйних змій, скорпіонів, комах і т. д. Це пошкодження, що комбінувалися, коли поряд з виникненням рани в неї потрапляє зміїна отрута, отруйні речовини (ОР).