

Практичне завдання № 7  
Виконав студент групи ПМІ-44  
Пришляк Богдан

Тема. Домедична допомога у разі критичної кровотечі та ран.

### 1. Ознаки зовнішньої кровотечі, їхні види:

Зовнішня кровотеча виникає, коли кров виходить з тіла через поріз, рану або будь-який інший дефект на поверхні шкіри або слизової оболонки.

Симптоми зовнішньої кровотечі можуть включати витікання крові з рани, виділення крові з порізу або кровотечу з іншого пошкодження.

- Виділення крові з рани або порізу
- Відчуття пульсуючого болю в області рани
- Червоний колір крові, що виділяється
- Швидкий пульс і підвищена частота дихання
- Бідний кровообіг та синюшний колір шкіри.

Існують різні види зовнішньої кровотечі, зокрема:

- Артеріальна кровотеча виникає при ушкодженні артерій і супроводжується виходом світло-червоної крові зі значним тиском.
- Венозна кровотеча виникає, коли пошкоджується вена і характеризується виділенням темно-червоної крові з меншим тиском.
- Капілярна кровотеча виникає, коли пошкоджуються капіляри і характеризується повільним виходом крові в краплях.
- Змішана кровотеча - комплексна.

### 2. Ознаки внутрішньої кровотечі:

Внутрішня кровотеча виникає, коли кров витікає з кровоносних судин внутрішніх органів або тканин тіла. Оскільки кров не виділяється ззовні, симптоми внутрішньої кровотечі можуть бути менш помітними, але все ж можуть включати:

- Біль або дискомфорт в зоні поранення або пошкодження, наприклад, у животі, грудях, голові, спині або суглобах.
- Сильна слабкість або втрата свідомості.
- Повільний або нерівний пульс.

- Подихи, що збільшуються в частоті або стають поверхневими.
- Блідість шкіри, особливо на обличчі та кінцівках.
- Холодний піт, спричинений зниженням температури тіла.
- Нудота або блювота.
- Кров'яний виділ при дефекації або сечовипусканні.

### 3. Способи зупинення та дії в разі масивної кровотечі:

Існує декілька способів зупинити кровотечу: найпростіший і найшвидший спосіб - надати прямий тиск на поранення з чистою тканиною або газетою, але не слід витирати кров із рани, бо це може посилити кровотечу. Підняття пораненої кінцівки вгору може допомогти знизити крововтрату, особливо в разі поранення кінцівок. Крім того, можуть бути використані спеціальні кровоупинні пов'язки або тампони, хірургічні кліпи або шви для зшивання пораних кровоносних судин, кровоупинні засоби, такі як гемостатики або тромбін, а також переливання крові або крові заміників при значній втраті крові. Важливо проводити регулярну оцінку рівня гемоглобіну та вчасно виконувати необхідні процедури для зупинення кровотечі.

### 4. Особливості застосування джгута-турнікету та джгута типу Есмарх, переваги і недоліки:

Як джгут-турнікет так і джгут типу Есмарх стискають кровоносні судини для зупинення кровотечі. Але вони мають різні переваги та недоліки та використовуються в різних випадках.

1. Джгут-турнікет - це медичний інструмент, що складається з гумової або тканинної стрічки, яка навколо кінцівки над пораненням і фіксується зажимом. Цей метод повинен застосовуватися тільки у випадках, коли інші методи недоступні або не працюють. Важливо пам'ятати, що використання джгут-турнікета повинно бути тимчасовим, оскільки він може пошкодити тканини і нерви кінцівки, а також призвести до тромбозу кровоносних судин.
2. Джгут типу Есмарх є іншим ефективним методом зупинення кровотечі, що полягає в затисканні кровоносних судин під рівнем поранення. Цей метод використовує спеціальний джгут, який обгортається навколо пораненої кінцівки та стискає судини під час підняття вгору. Зазвичай джгут типу Есмарх застосовують для зупинення кровотечі на кінцівках, оскільки він дозволяє знизити крововтрату та зберегти кінцівку в життєздатному стані.

Існують недоліки в застосуванні джгут-турнікета, такі як можливість його негативного впливу на тканини та нерви кінцівки, а також ризик розвитку тромбозу кровоносних судин. З свого боку, джгут типу Есмарх може призвести до ішемії та некрозу тканин, які знаходяться в зоні стиску. Важливо також зазначити, що застосування джгута типу Есмарх не є відповідним для зупинення кровотечі з великих судин або на місці перелому кінцівки.