

Практичне завдання № 7  
Виконав студент групи ПМІ-44  
Клочковський Андрій

Тема. Домедична допомога у разі критичної кровотечі та ран.

## 1. Ознаки зовнішньої кровотечі, їхні види:

Зовнішня кровотеча - це вид кровотечі, при якому кров виділяється через рану, поріз, або інший дефект шкіри або слизової оболонки. Ознаки зовнішньої кровотечі можуть включати:

- 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, коли пошкоджується артерія. Кров виділяється із сильним тиском і світло-червоного кольору.
- Венозна кровотеча - виникає, коли пошкоджується вена. Кров виділяється меншим тиском і темно-червоного кольору.
- Капілярна кровотеча - виникає, коли пошкоджуються капіляри. Кров виділяється повільно і крапельками.
- Змішана кровотеча - комплексна.

## 2. Ознаки внутрішньої кровотечі:

Внутрішня кровотеча - це вид кровотечі, при якому кров витікає з кровоносних судин в органах або тканинах внутрішньої порожнини тіла. Оскільки кров не виходить на зовні, ознаки 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:

- Застосування прямого тиску на рану: найпростіший і найшвидший спосіб зупинити кровотечу - надавати прямий тиск на поранення з чистою тканиною або газетою. Не слід витирати кров із рани, бо це може посилити кровотечу.
- Висока позиція: підняття пораненої кінцівки вгору може допомогти знизити крововтрату, особливо в разі поранення кінцівок.
- Використання кровоупинних пов'язок або тампонів: це можуть бути спеціальні пов'язки, які містять речовини, які допомагають зупинити кровотечу, або тампони з чистої тканини, що вміщуються в рану і надають на неї тиск.
- Використання хірургічних кліпів або швів: це можуть бути спеціальні інструменти, які допомагають зшити поранені кровоносні судини.
- Використання кровоупинних засобів: у деяких випадках можуть використовуватися кровоупинні засоби, такі як препарати, що містять гемостатики або тромбін.
- Переливання крові або крові заміників: важливо проводити регулярну оцінку рівня гемоглобіну та виконувати переливання крові або крові заміників при значній втраті крові.

### 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 є медичним пристроєм, що складається з гумової або тканинної стрічки, яка обгортається навколо кінцівки над пораненням, і фіксується за допомогою зажиму. Джгут-турнікет можна застосовувати тільки в екстремальних випадках, коли інші методи не працюють. Використання джгут-турнікета повинно бути короткочасним, оскільки він може призвести до ушкодження тканин та нервів кінцівки, а також до тромбозу кровоносних судин.
2. Джгут типу Есмарх в свою чергу є іншим методом зупинення кровотечі, який полягає в стисканні кровоносних судин нижче рівня поранення. Для цього застосовується спеціальний джгут, який обгортається навколо кінцівки, а потім піднімається вгору для стискання судин. Джгут типу Есмарх зазвичай застосовують для зупинення кровотечі на кінцівках. Він дозволяє знизити крововтрату та зберегти кінцівку в життєздатному стані.

Недоліками використання джгут-турнікета є його можливий негативний вплив на тканини та нерви кінцівки, а також можливість розвитку тромбозу кровоносних судин.

Щодо джгута типу Есмарх, є можливість розвитку ішемії та некрозу тканин, які знаходяться в зоні стиску. Крім того, джгут типу Есмарх не повинен застосовуватися для зупинення кровотечі з великих судин або на місці перелому кінцівки.