

Практичне завдання № 7

Виконав студент групи ПМІ-44 Борейко Дем'ян

Тема.

Домедична допомога у разі критичної кровотечі та ран.

1. Ознаки зовнішньої кровотечі, їхні види:

1. Виділення крові з поранення
2. Червоний або блідий колір крові (залежить від швидкості кровотечі та того, наскільки близько до поверхні шкіри поранення)
3. Швидке і пульсуюче викидання крові (залежить від місця кровотечі та діаметру артерії, що пошкоджена)
4. Зниження артеріального тиску і пульсу (залежить від масштабу кровотечі та втрати крові)
5. Слабкість, запаморочення, блідість шкіри та слизових оболонок.

Види зовнішньої кровотечі можуть варіюватися в залежності від місця поранення та пошкодженого судини. До найпоширеніших видів відносять:

1. Артеріальна кровотеча: відбувається з викидом крові під високим тиском, зазвичай яскраво червоного кольору, та ритмічними пульсуючими струменями.
2. Венозна кровотеча: відбувається з викидом крові низьким тиском, зазвичай темного кольору, та з менш ритмічним потоком.
3. Капілярна кровотеча: відбувається з пошкодженням малих кровоносних судин, зазвичай не істотна, але може бути досить довготривалою.
4. Посттравматичний гематома: крововилив в м'які тканини або органи, які можуть призвести до значної втрати крові та потребувати невідкладного лікування.

У разі будь-якої зовнішньої кровотечі необхідно якнайшвидше надавати першу медичну допомогу та, якщо потрібно, швидко доставити потерпілого до медичного закладу.

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:

- Неприємні відчуття або біль в області травми або ушкодження, такі як у животі, грудях, голові, спині або суглобах.
- Велика слабкість або втрата свідомості.
- Нерівний або слабкий пульс.
- Частіше або поверхнєве дихання.
- Блідість шкіри, особливо на обличчі та кінцівках.
- Холодний піт, який з'являється внаслідок зниження температури тіла.
- Нудота або блювота.
- Виявлення крові під час випускання сечі або калу.

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.
- Підняття пораненої кінцівки: забезпечує зниження крововтрати.
- Використання кровозупинних пов'язок або тампонів: спеціальні пов'язки, що містять речовини, що зупиняють кровотечу, або тампони з чистої тканини, що вміщуються в рану та надають тиск на неї.
- Хірургічні кліпи або шви: спеціальні інструменти, що допомагають зшити поранені кровоносні судини.
- Використання кровозупинних засобів: у деяких випадках використовують препарати з гемостатиками або тромбіном.

- Переливання крові або крові замінників: важливо проводити регулярну оцінку рівня гемоглобіну та виконувати переливання крові або крові замінників при важкій втраті крові.

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

Як і джгут типу Есмарх, джгут-турнікет призначений для зупинення кровотечі, проте вони мають відмінності в перевагах та недоліках, тому використовуються в різних випадках.

Джгут-турнікет складається з гумової або тканинної стрічки, яка обгортається навколо пораненої кінцівки і фіксується зажимом. Цей метод застосовується лише в екстремальних випадках та повинен бути короточасним, оскільки може призвести до ушкодження тканин та нервів кінцівки, а також до тромбозу кровоносних судин.

Джгут типу Есмарх, зі свого боку, полягає в стисканні кровоносних судин нижче рівня поранення за допомогою спеціального джгута. Цей метод зазвичай використовується для зупинення кровотечі на кінцівках та дозволяє знизити крововтрату та зберегти кінцівку в життєздатному стані. Недоліки використання джгута типу Есмарх включають можливість розвитку ішемії та некрозу тканин в зоні стиску, а також його непридатність для зупинення кровотечі з великих судин або на місці перелому кінцівки.