

Тема уроку: Кровотечі, їх класифікація



Мета уроку

- Розглянути причини виникнення кровотеч, класифікацію, ознаки та способи їх зупинки.



“Асоціативний куш”

- Які асоціації викликає поняття “кровотеча”?



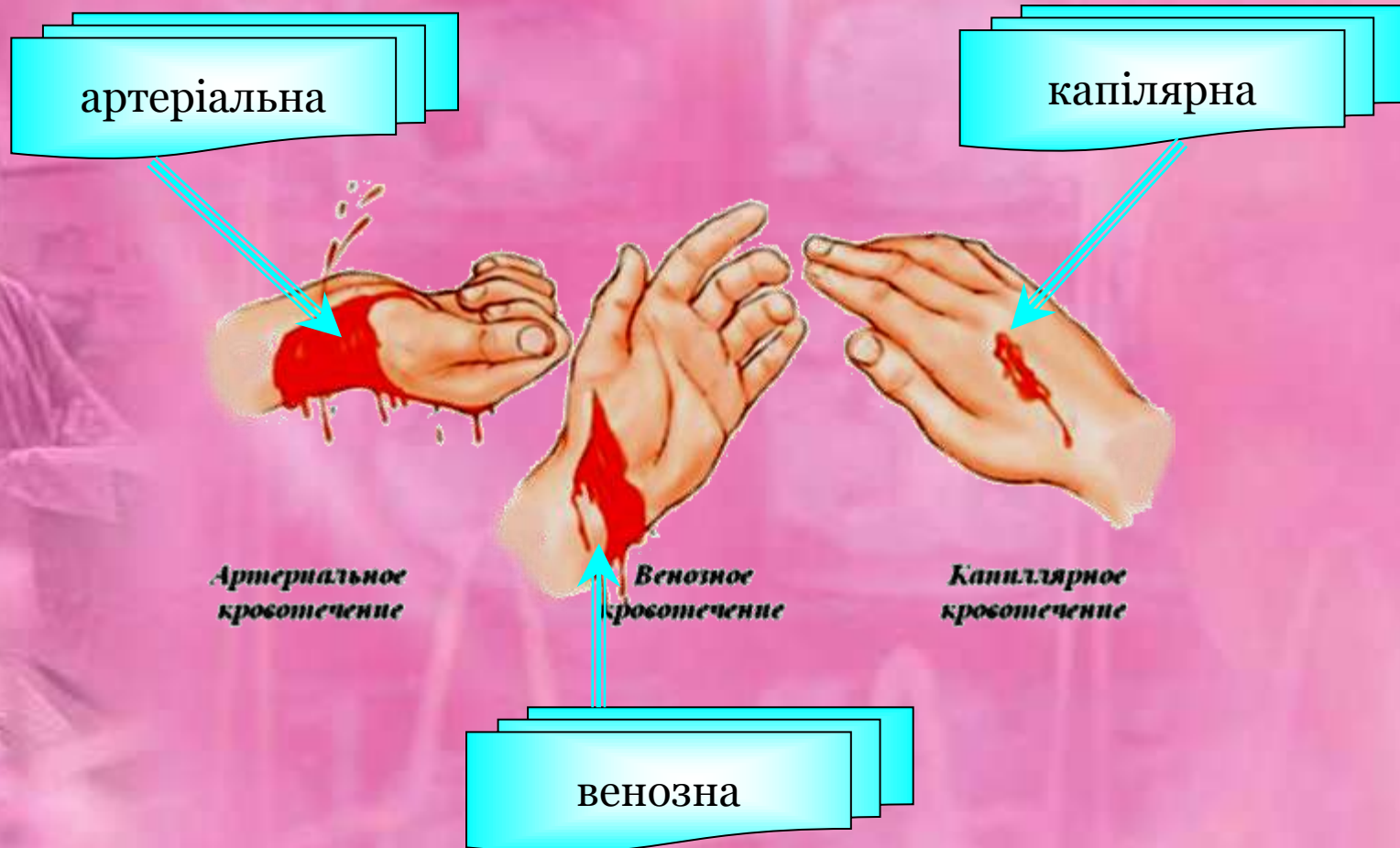
Вивчення нового матеріалу

- **Кровотеча** – це порушення цілісності судин, яке супроводжується витіканням крові.
- Механічні пошкодження судин стаються внаслідок опіків, відкритих і закритих травм, обмороження.



Види кровотеч

- За типом ушкодження судин:



Артеріальна кровотеча

- В артеріях тиск крові більший за атмосферний і в разі порушення їхньої цілісності кров фонтанує; артеріальна кров яскраво-червоного кольору. Що більша артерія, то більша втрата крові за одиницю часу.
- Найнебезпечнішу кровотечу спричинює травма сонної артерії.
- Артеріальну кровотечу можна зупинити накладанням джгута **вище** за місце ураження, після чого на рану слід накласти тугу пов'язку.



Венозна кровотеча

- У венах тиск крові менший за атмосферний, кров витікає повільно, вона темно-вишневого кольору.
- Відкриту венозну кровотечу зупиняють тугою пов'язкою на рану й накладанням джгута **нижче** за місце ураження.



Капілярна кровотеча

- *Капілярна кровотеча* виникає внаслідок пошкодження дрібних судин шкіри, підшкірної клітковини і м'язів. При капілярних кровотечах кров виступає краплями.



Види кровотеч

- Стосовно зовнішнього середовища:

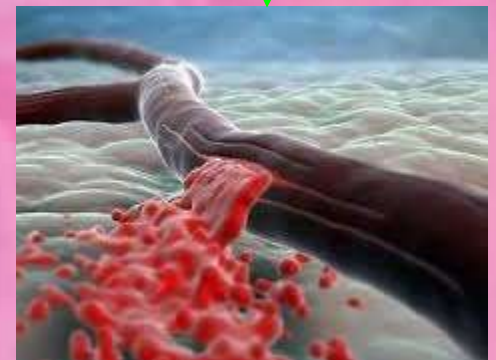
зовнішня



внутрішня



прихована



Зовнішня кровотеча

- *Зовнішня кровотеча* – це кровотеча з ран чи інших отворів організму (ніс, вухо, рот). При зовнішніх кровотечениях кров витікає в зовнішнє середовище.



Внутрішня кровотеча

- **Внутрішня кровотеча** – це кровотеча, при якій кров нагромаджується в порожнинах тіла (грудній, черевній, череп). При внутрішніх кровотечах кров витікає в тканини й утворює гематоми або виливається в порожнину (черевна, грудна кровотечі). Внутрішня кровотеча має такі симптоми: блідість, пульс частий і слабкий, холодний піт, поверхове дихання. Якщо виникає ймовірність кровотечі в черевну порожнину, то необхідно притиснути коліна до живота й зафіксувати потерпілого в цьому положенні.



Прихована кровотеча

- Кровотеча називається *прихованою* у тих випадках, коли кров виливається в порожнину тіла, і на його поверхні її не видно. Вони вважаються найнебезпечнішими видами кровотеч. Такі кровотечі можливі в разі виразки шлунка, дванадцятипалої кишки.
- **Швидка втрата крові (до 30%) смертельно небезпечна.**



Зупинка кровотеч

- При кровотечах необхідна екстрена медична допомога.
- У разі капілярної кровотечі достатньо накласти тугу пов'язку.





Зверніть увагу!

- *Якщо протягом 30 хвилин капілярна кровотеча не зупинилася, необхідно екстрено звернутися до лікаря.*
- Зафіксовано випадки загибелі людей, які заснули з капілярною кровотечею, що не зупинилася, і померли від великої втрати крові.



Зверніть увагу!



- **Максимальний час накладання джгута – 1,5 - 2 години, для дітей, залежно від віку – 30 - 60 хвилин. Перетискання судин на більш тривалий час призводить до омертвіння тканин – некрозу. Необхідно зафіксувати час накладання джгута на папері та усно сказати медпрацівникам.**
- **У разі тривалого транспортування необхідно на півхвилини послаблювати джгут кожні 15 - 20 хвилин.**
- **Пам'ятайте: у зимовий час омертвіння тканин настає швидше.**



Підсумкова бесіда

- Як розрізнити артеріальну та венозну кровотечу?
- За яких умов стає небезпечною капілярна кровотеча?
- Змоделюйте першу неспеціалізовану допомогу при всіх видах кровотечі.



Домашнє завдання:

- Вивчити відповідний параграф підручника.
- Відповіді на запитання.

The background of the slide is a collage of medical-related images. On the left, there is a faded image of a surgeon in an operating room, wearing a mask and cap, focused on a procedure. On the right, there is a collection of medical instruments and supplies, including a black medical bag, a stethoscope, several syringes of different sizes, a small bottle of medicine, and a reflex hammer, all arranged neatly.

- # Домашнє завдання:
- Вивчити відповідний параграф підручника.
 - Відповіді на запитання.
- 
- The background of the slide is a collage of medical-related images. On the left, there is a faded image of a surgeon in an operating room, wearing a mask and cap, focused on a procedure. On the right, there is a collection of medical instruments and supplies, including a black medical bag, a stethoscope, several syringes of different sizes, a small bottle of medicine, and a reflex hammer, all arranged neatly.



СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Інтернет-ресурси

- https://www.google.com.ua/search?q=%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D1%96&rlz=1C1AOHY_ruUA739UA740&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=oahUKEwicuKLzoPTTAhVpQJoKHVQuCjgQAUICigB&biw=1280&bih=879#imgrc=
- <https://www.google.com.ua/search?q=%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9+%D0%BC%D0%B5%D0%>
- Відео:
https://ru.savefrom.net/#url=http://youtube.com/watch?v=axoYUEzW1ck&utm_source=youtube.com&utm_medium=short_domains&utm_campaign=www.ssyoutube.com

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Інтернет-ресурси

- https://www.google.com.ua/search?q=%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D1%96&rlz=1C1AOHY_ruUA739UA740&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=oahUKEwicuKLzoPTTAhVpQJoKHVQuCjgQAUICigB&biw=1280&bih=879#imgrc=
- <https://www.google.com.ua/search?q=%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9+%D0%BC%D0%B5%D0%>
- Відео:
https://ru.savefrom.net/#url=http://youtube.com/watch?v=axoYUEzW1ck&utm_source=youtube.com&utm_medium=short_domains&utm_campaign=www.ssyoutube.com

- # **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**
- ## **Інтернет-ресурси**
- https://www.google.com.ua/search?q=%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D1%96&rlz=1C1AOHY_ruUA739UA740&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=oahUKEwicuKLzoPTTAhVpQJoKHVQuCjgQAUICigB&biw=1280&bih=879#imgrc=
 - <https://www.google.com.ua/search?q=%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9+%D0%BC%D0%B5%D0%>
 - Відео:
https://ru.savefrom.net/#url=http://youtube.com/watch?v=axoYUEzW1ck&utm_source=youtube.com&utm_medium=short_domains&utm_campaign=www.ssyoutube.com