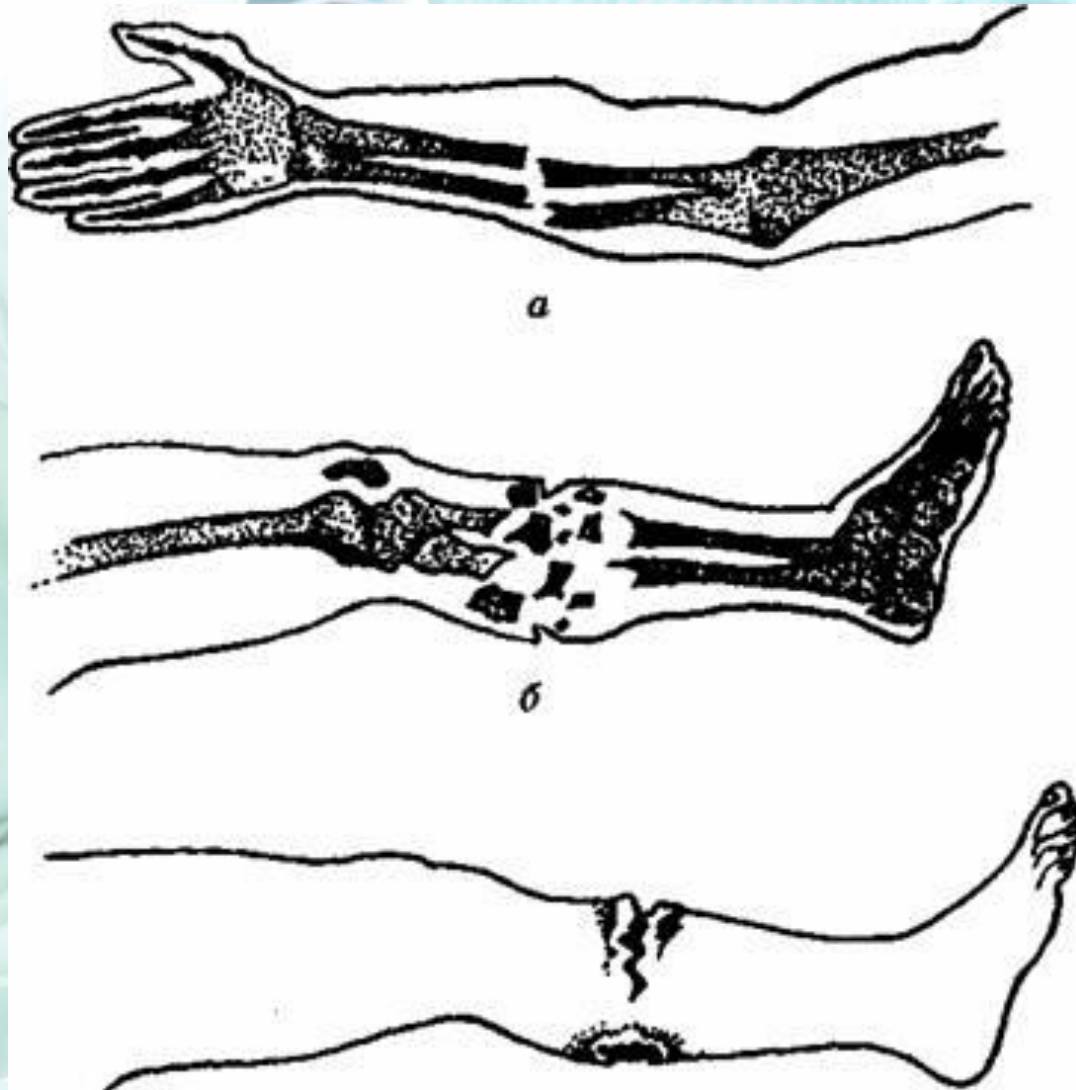


A photograph of three surgeons in a sterile operating room. They are wearing light blue surgical gowns, blue bouffant caps, and blue face masks. They are focused on a patient lying on the table, which is covered with a blue drape. The surgeons' hands, wearing yellow gloves, are visible near the patient. The background is bright and out of focus.

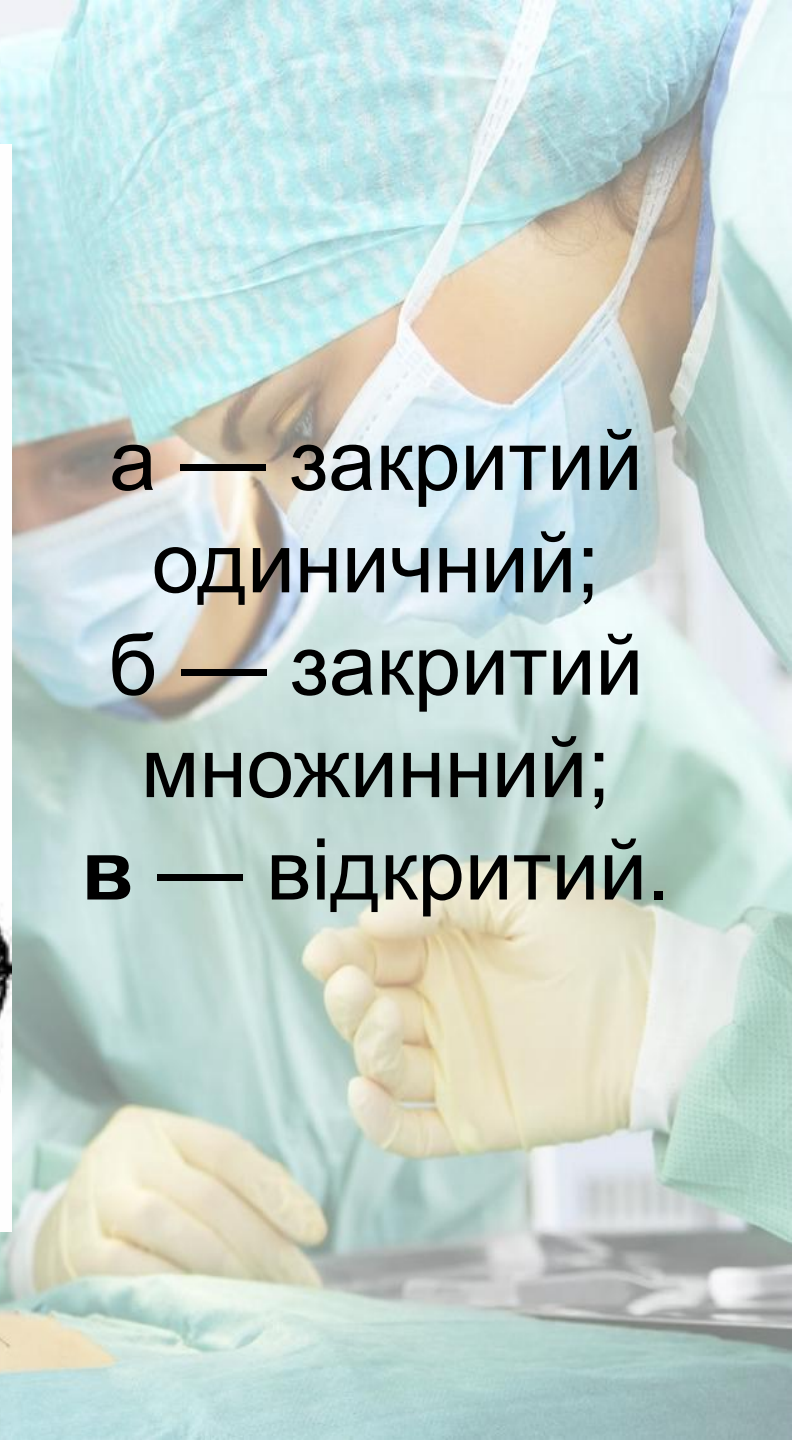
ПЕРЕЛОМИ і ОПІКИ.

Перелом — це порушення цілісності кістки





а — закритий
одичний;
б — закритий
множинний;
в — відкритий.

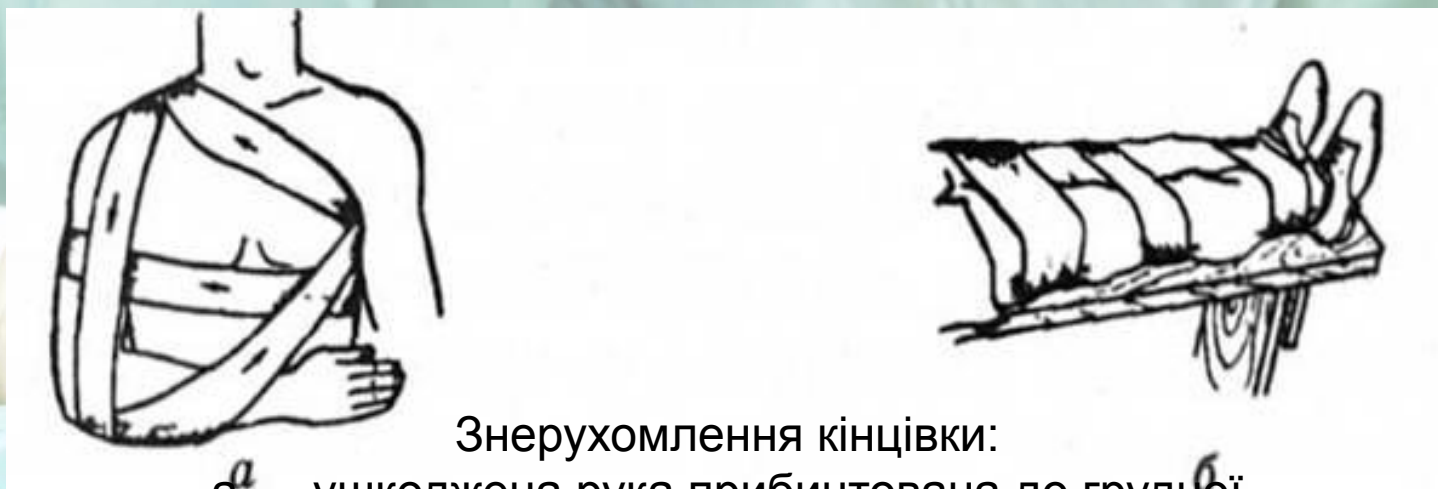


Типові симптоми перелому

- швидкий і надмірний набряк
- в постраждалій області з'являється деформація
- пошкоджена кінцівка далі від місця перелому набуває синюшного відтінку та з'являється відчуття оніміння при дотику
- навіть невеликий рух або контакт з пошкодженою областю викликає значний біль
- самостійні рухи ушкодженою кінцівкою практично неможливі

Схема надання першої допомоги при закритому переломі

- знерухомити місце перелому
- накласти шину
- на місце перелому прикласти холод для зменшення болю



Знерухомлення кінцівки:

а — ушкоджена рука прибинтована до грудної клітки;

б — ушкоджена нога прибинтована до здорової

Неприпустимо:

- дозволяти постраждалому рухати ушкодженою кінцівкою
- знімати одяг із зламаної кінцівки
- прикладати тепло до місця перелому
- транспортувати потерпілого не наклавши шини

Схема надання допомоги при відкритому переломі

- перевірте наявність пульсу та дихання
- у разі необхідності, очистіть дихальні шляхи постраждалого
- забезпечте нерухомість зламаної кінцівки
- розріжте одяг на місці рани таким чином, щоб можна було накладати пов'язку
- зупинить кровотечу (обробіть краї рани і накладіть пов'язку)
- накладіть шину

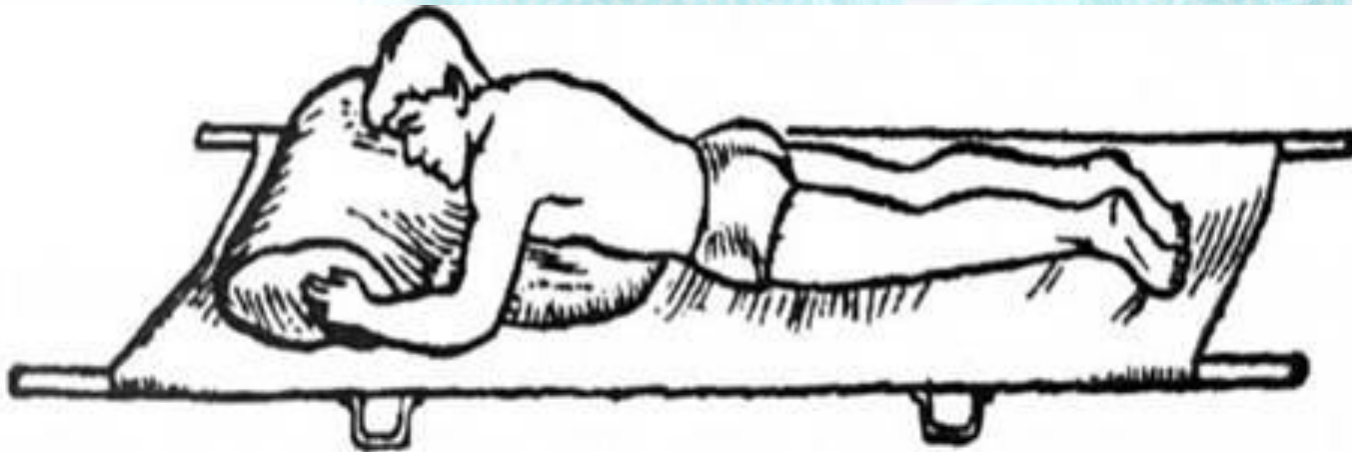


Накладання транспортної шини при ушкодженні кисті й пальців

A photograph of surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, masks, and caps, focused on a patient. The image is used as a background for the text.

Неприпустимо:

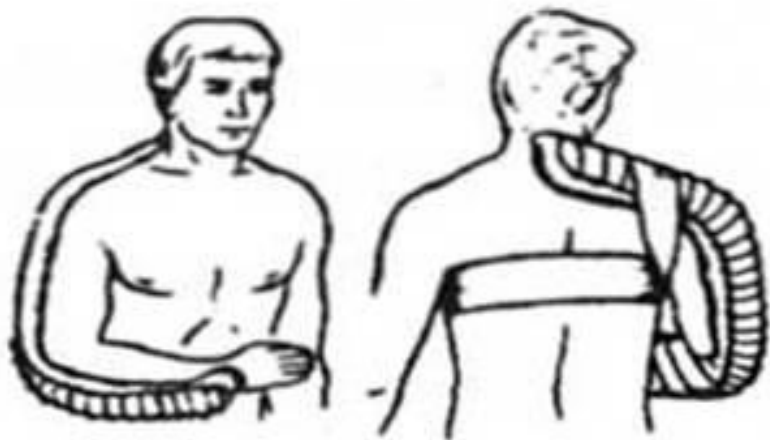
- не зупинити кровотечу
- накладати шину на оголену кінцівку або безпосередньо на рану
- дозволяти постраждалому рухати пошкодженою кінцівкою
- торкатися рани, вправляти або видаляти уламки кісток та чужорідні тіла



Транспортування потерпілого, у якого виявлено перелом хребта, на м'яких ношах



Накладання транспортної шини при переломі стегна



Накладання транспортної шини при переломі плечової кістки



Знерухомлення ноги транспортною шиною при переломі гомілки



Опіки – ушкодження, викликані термічною, хімічною або променевою енергією. Важкість опіку визначається величиною площі ураження та глибиною ушкоджень тканин.



ТЕРМІЧНІ ОПІКИ

1) Полум'я

Людина отримує опіки, в основному, від одягу, який займається. Синтетичні матеріали розплавляються та проникають глибоко в шкіру, і їх потім дуже важко відокремити. Опіки полум'ям нерівномірні, визначаються за плямистими ознаками.



2) Вода

Шкіра добре всмоктує воду, тому такі опіки, зазвичай, складніші, більші за площею та згубніші ніж у першому випадку.



3) Контактні опіки виникають у результаті доторкань шкіри до твердих тіл. Вони виникають у 10% випадків.

ТЕРМІЧНІ ОПІКИ



4) Опіки, що виникають в результаті контакту с різними речовинами - жирами, маслами. Опіки невеликі по глибині і за площею, так як жири і масла не розтікаються по поверхні шкіри, мають плямистий характер.

5) В'язкі матеріали та речовини
(смола, гудрон).

6) Опік електричною дугою, схожий на опік, заподіяний полум'ям. Шкіра стає чорною в результаті імпрегнації металами



ТЕРМІЧНІ ОПІКИ

7) Опіки електричним струмом: можуть бути заподіяні атмосферною електрикою (блискавкою) та промисловою (побутовою від електроприладів). Опіки за площею незначні, але глибокі, уражаються м'язові тканини і навіть кістки.



ХІМІЧНІ ОПІКИ

1) Опіки лугами та кислотами

Опіки лугами є значно небезпечними, ніж кислотами, при яких відбувається коагуляція білків та утворюється кірочка, струп, яка запобігає проникненню у глибокі шари.



9) Опіки викликані алкалоїдами рослин, наприклад таких, що відносяться до сімейства пролісків-жовців

10) Опіки фосфором та вапном



ПРОМЕНЕВІ ОПІКИ

1) Радіаційні опіки включають в себе опіки ультрафіолетове випромінюванням (УФ-випромінювання).



УФ-випромінювання викликає 2 види ушкоджень: рак шкіри та пригнічення імунної системи; радіаційне випромінювання здійснює основний вплив на кровоутворюючу, імунну, центральну нервову систему .

КЛАСИФІКАЦІЯ ОПІКІВ



Опіки I-II ступеня

Опіки I ступеня проявляються різко вираженим почервонінням шкіри та набряком тканин, супроводжуються пекучою білью і ураженням верхніх шарів шкіри.

Опіки II ступеня - крім виражених симптомів, зазначених при I ступені, утворюються пухирі, наповнені серозною рідиною.

Опіки III ступеня: у даному випадку уражаються всі шари шкіри.

Опіки IV - повне руйнування шкіри та верхнього шару м'язів.

Опіки V ступеня супроводжуються некрозом нижніх шарів тканин, обуглюванням шкіри і навіть органів, відмиранням шкіри, і навіть м'язових тканин.



Опіки III-IV ступеня

СОНЯЧНІ ОПІКИ

Симптоми сонячного опіку бувають різні - від набуття шкірою рожевого відтінку, що починає "горіти", до почервоніння, коли вона набрякає, покривається пухирями і стає вкрай чутливою та болючою.



Сонячні опіки набагато небезпечні, ніж більшість вважає. Доведено, що вони можуть сприяти не лише передчасному старінню шкіри, розвитку фотодерматита (алергії на сонячні промені), а й спричиняти погіршення зору і навіть викликати онкологічні захворювання (рак шкіри).

Thank

you