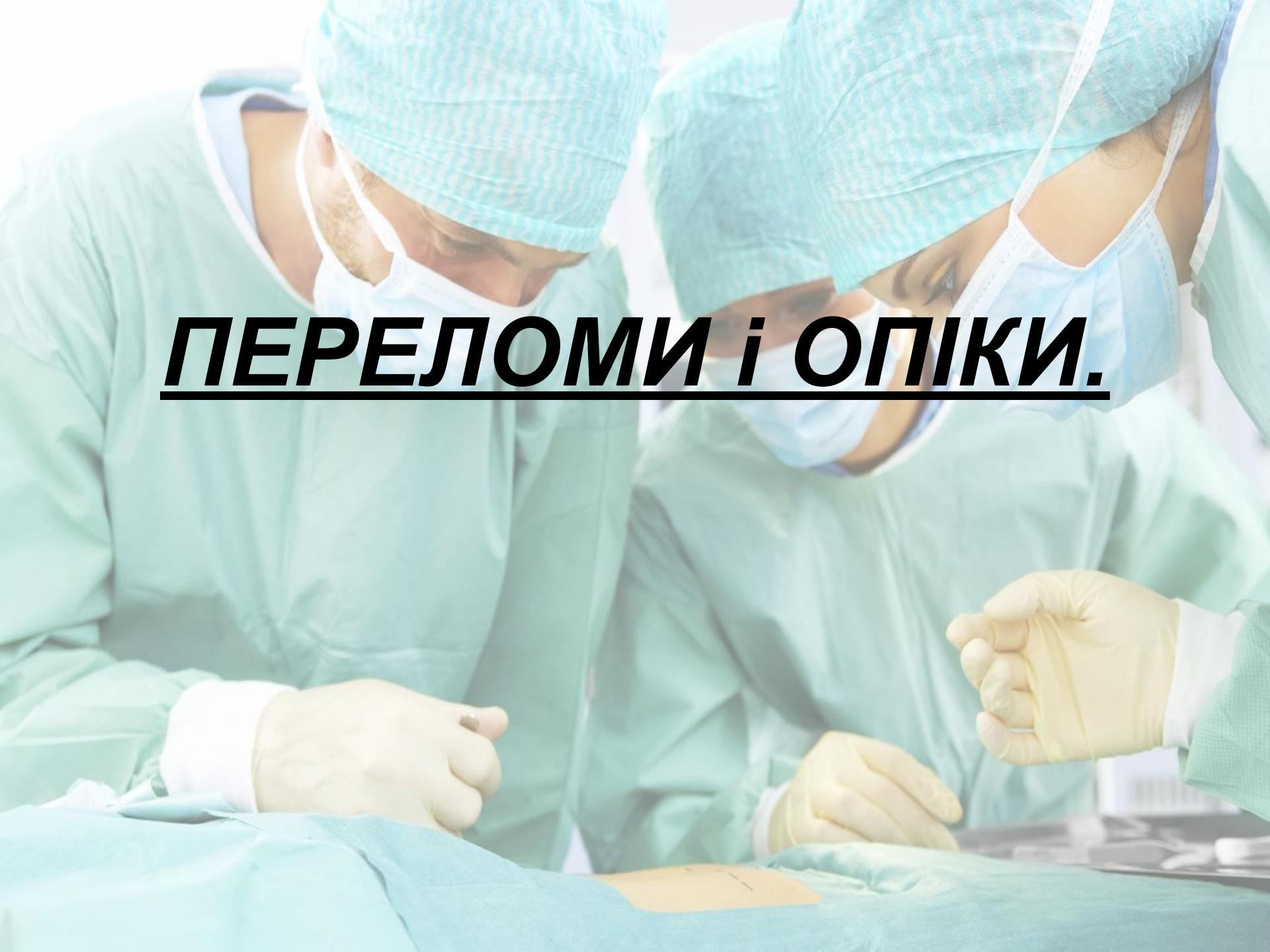
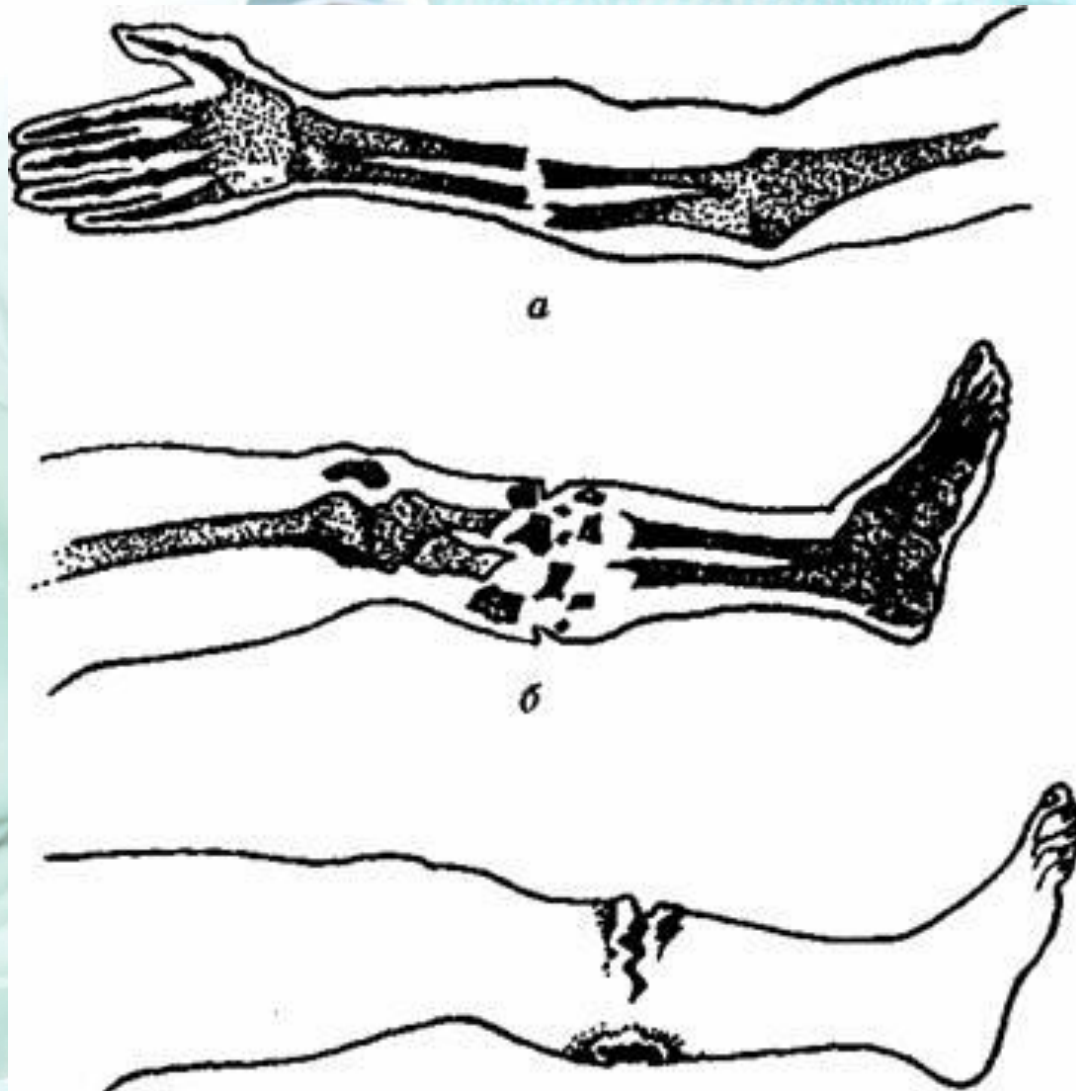


A photograph of three surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, masks, and hairnets, focused on a surgical procedure. The text "ПЕРЕЛОМИ і ОПІКИ." is overlaid in the center.

**ПЕРЕЛОМИ і ОПІКИ.**

# ***Перелом — це порушення цілісності кістки***





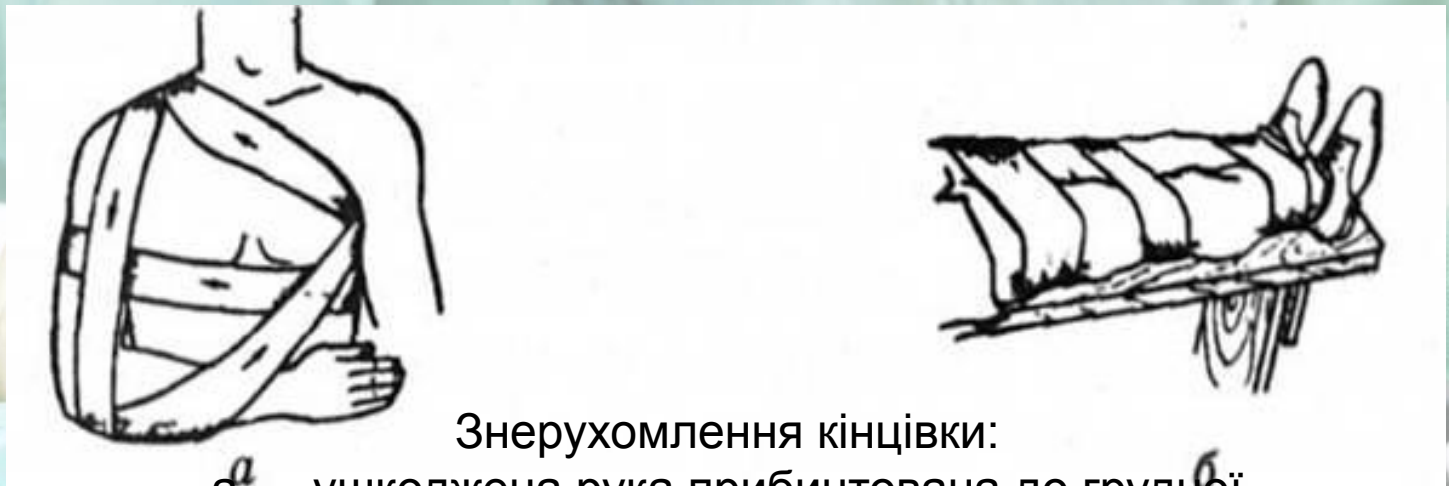
а — закритий  
одиничний;  
б — закритий  
множинний;  
в — відкритий.

# 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

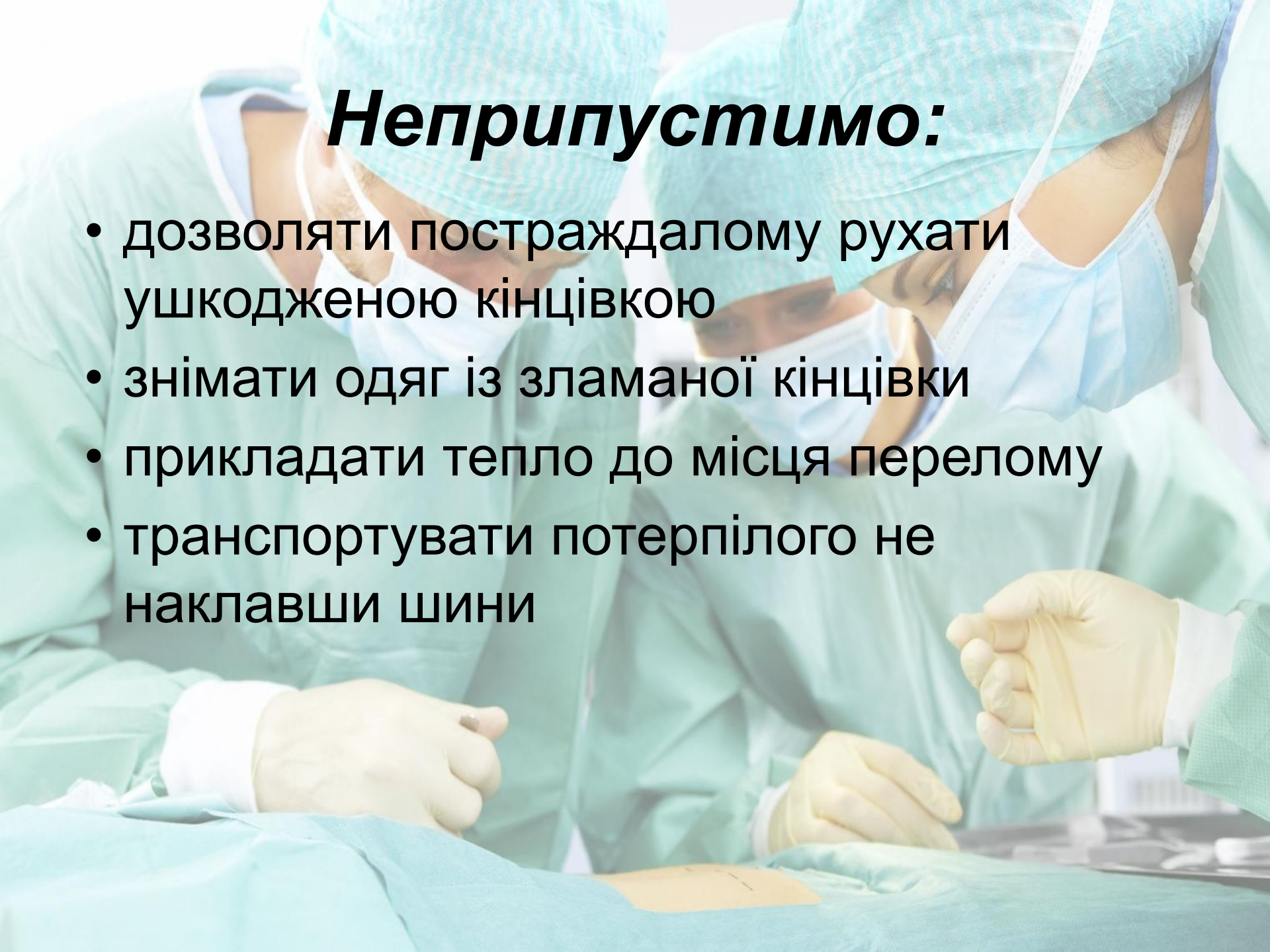
- знерухомити місце перелому
- накласти шину
- на місце перелому прикласти холод для зменшення болю



Знерухомлення кінцівки:

а — ушкоджена рука прибинтована до грудної клітки;

б — ушкоджена нога прибинтована до здорової

A background image showing three surgeons in an operating room. They are wearing blue surgical gowns, blue bouffant caps, and blue face masks. They are focused on a patient who is lying on a table, covered with a blue drape. The surgeons' hands, wearing yellow gloves, are visible near the patient. The overall scene is brightly lit, typical of a surgical environment.

# ***Неприпустимо:***

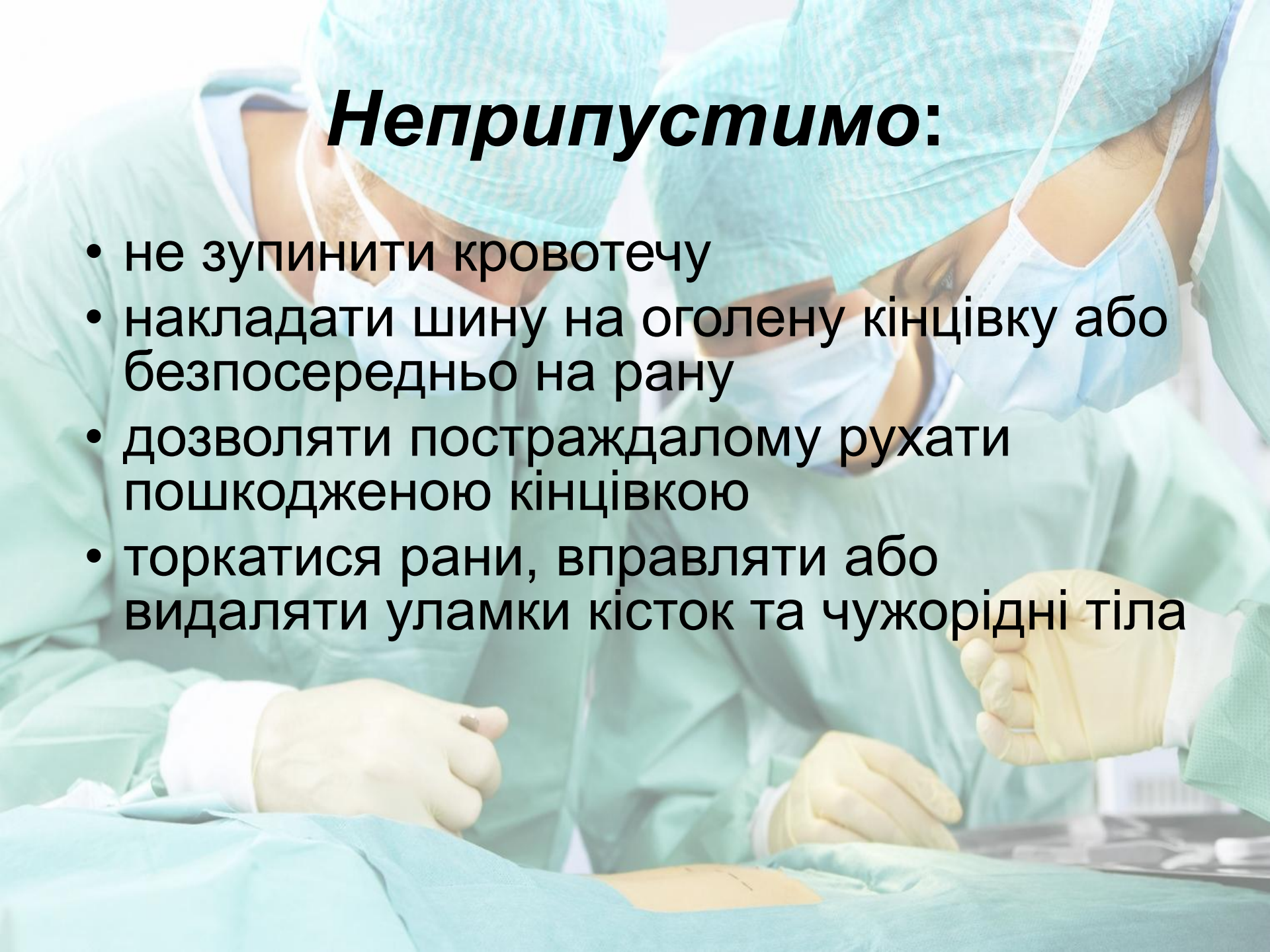
- дозволяти постраждалому рухати ушкодженою кінцівкою
- знімати одяг із зламаної кінцівки
- прикладати тепло до місця перелому
- транспортувати потерпілого не наклавши шини

# 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

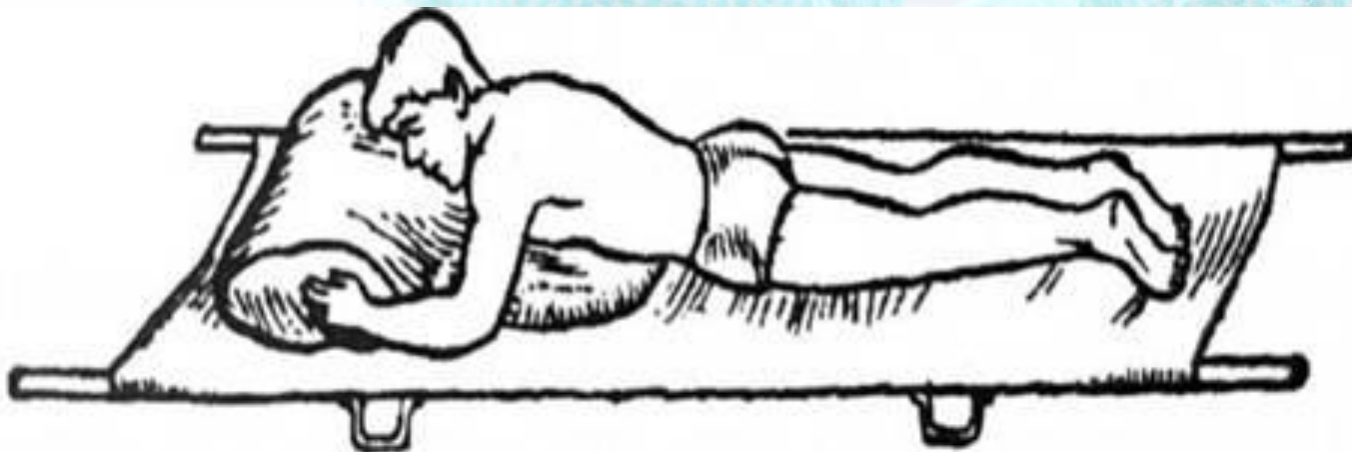


Накладання транспортної шини при ушкодженні кисті й пальців

A background image showing surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, masks, and caps, focused on a surgical procedure. The image is slightly blurred and has a teal tint.

# ***Неприпустимо:***

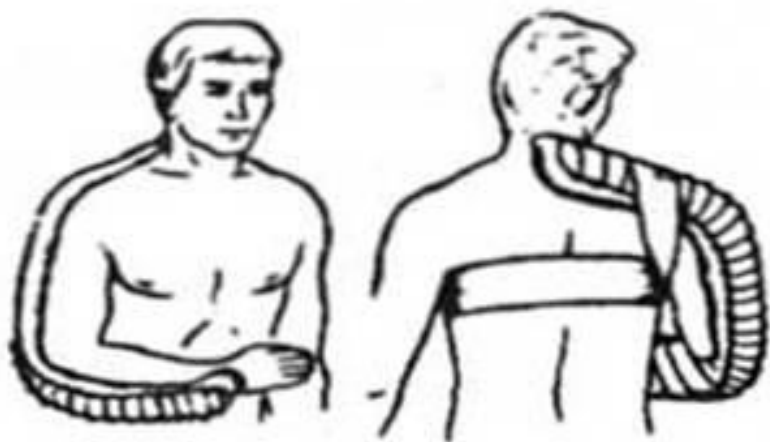
- не зупинити кровотечу
- накладати шину на оголену кінцівку або безпосередньо на рану
- дозволяти постраждалому рухати пошкодженою кінцівкою
- торкатися рани, вправляти або видаляти уламки кісток та чужорідні тіла



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 біллю 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, обвуглюванням 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