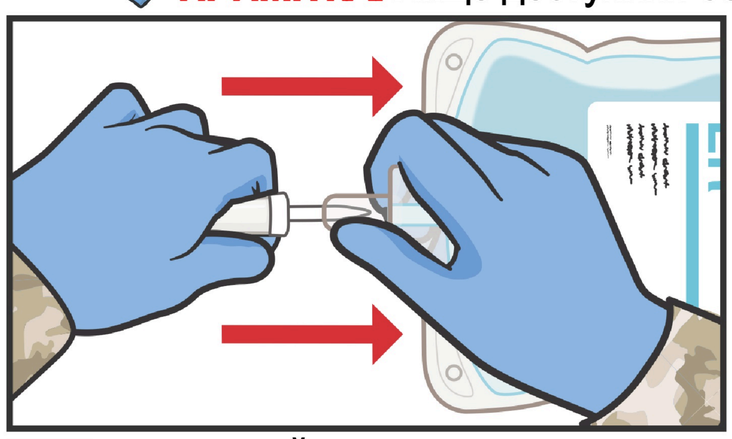
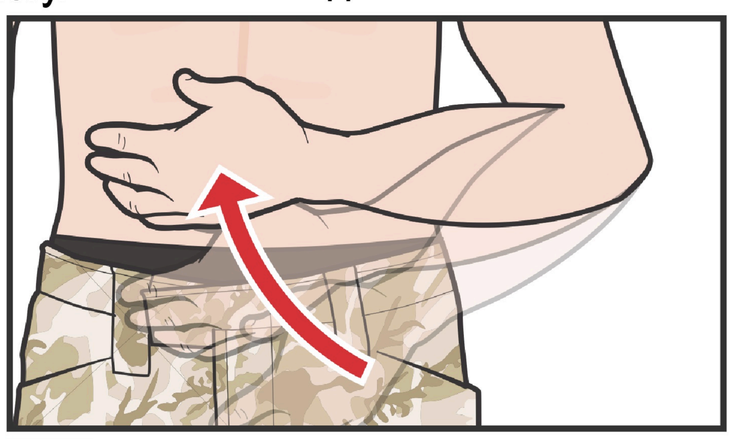
# СИСТЕМА EZ-IO® ДЛЯ ВНУТРІШНЬОКІСТКОВОГО ВВЕДЕННЯ В ПЛЕЧОВУ КІСТКУ

ПОДБАЙТЕ про засоби індивідуального захисту.

**ПРИМІТКА:** Якщо доступний боєць-рятувальник, скеруйте його вам на допомогу.

**01** ЗБЕРІТЬ, ПІДГОТУЙТЕ та ПЕРЕВІРТЕ необхідне обладнання.



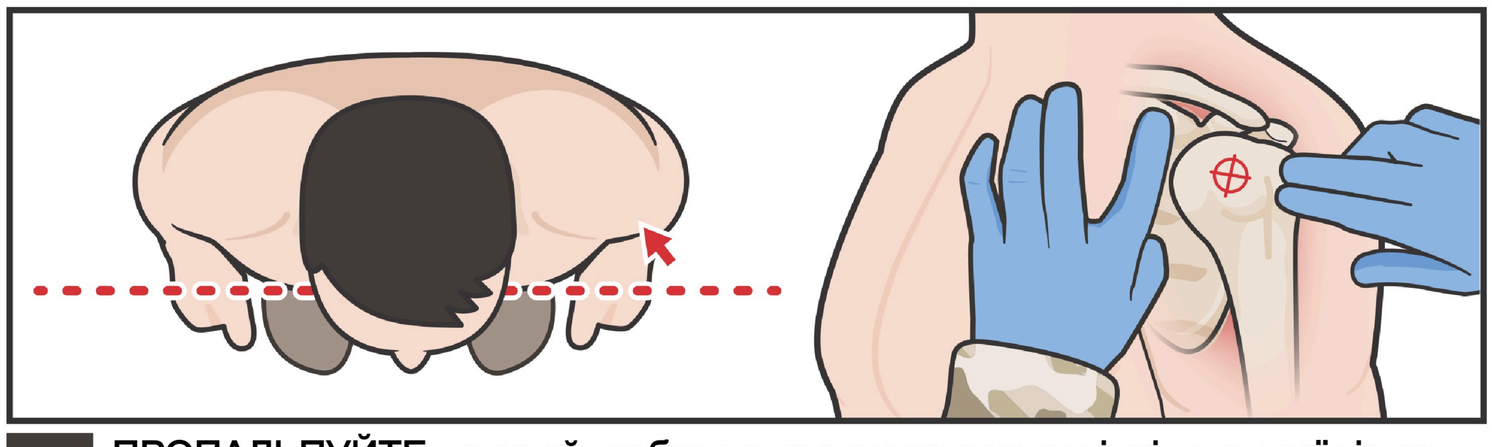


**02** ПІД'ЄДНАЙТЕ контейнер/пакет з розчином для внутрішньовенної (ВВ) інфузії до належно підготовленої системи для ВВ інфузій.

**03** ЗАПОВНІТЬ подовжувач для внутрішньокісткового (ВК) катетера стерильним розчином для ВВ ін'єкцій, дотримуючись правил асептики. Замініть ізотонічний розчин NaCl на стерильний розчин для ВВ введення.

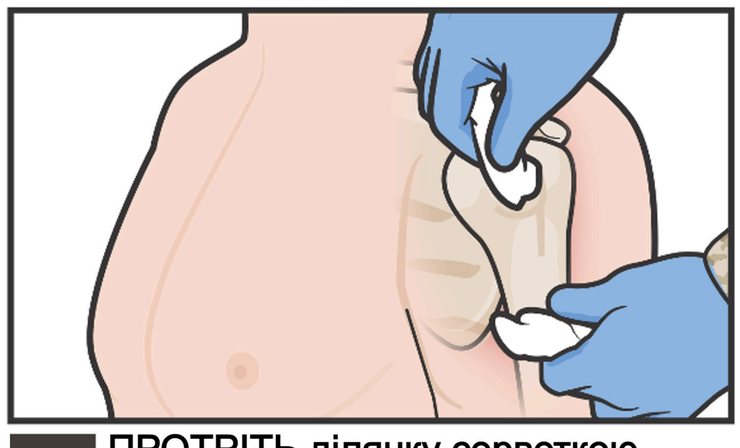
**04** ПОПРОСІТЬ постраждалого покласти руку на пупок і привести її до тулуба.

**КРОК 4. ПРИМІТКА:** Це зумовлює медіальну ротацію ліктя та плечової кістки, внаслідок чого місце для введення ВК пристрою більше виступає над поверхнею.

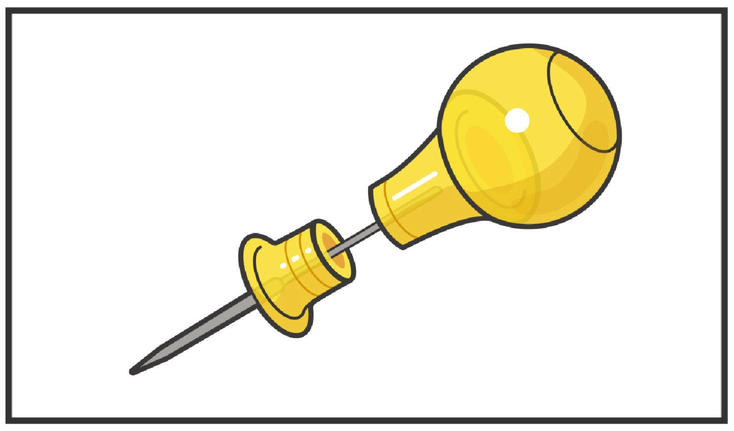


**05** ПРОПАЛЬПУЙТЕ великий горбок на проксимальному кінці плечової кістки, і, нижче цього орієнтира - хірургічну шийку плечової кістки. Ідеальне місце введення – на 1 см вище хірургічної шийки.

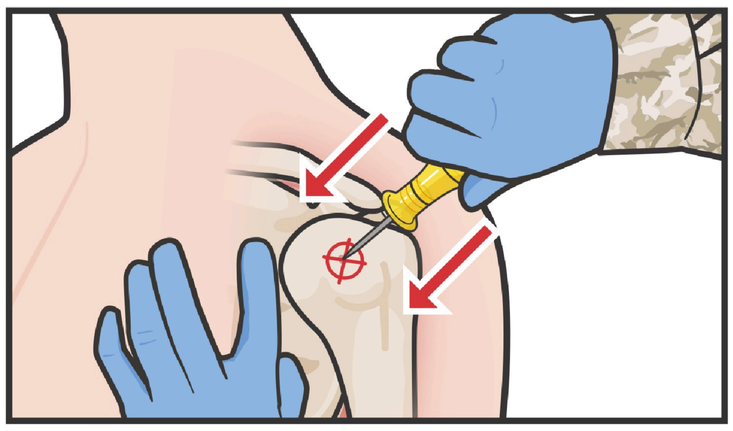
**ПРИМІТКА:** Хірургічна шийка плечової кістки знаходиться трохи нижче великого горбка на проксимальному кінці плечової кістки (на дотик нагадує м'яч для гольфу на підставці).



**06** ПРОТРІТЬ ділянку серветкою, змоченою спиртом або повідон-йодом.

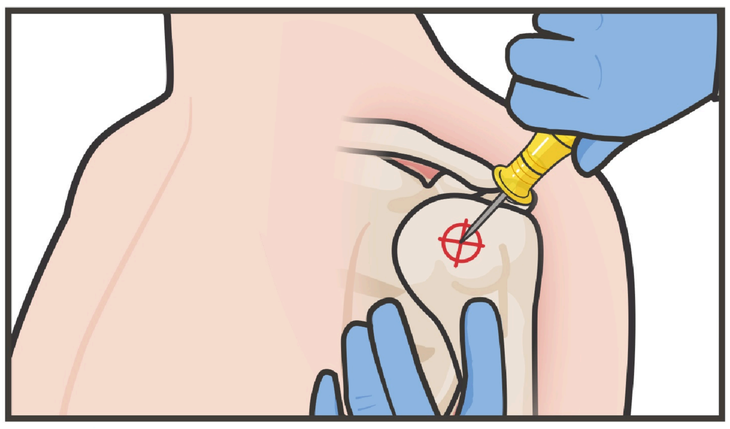


**07** ВІЗЬМІТЬ відповідний картридж EZ-IO. Якщо ви використовуєте механічний дриль, відкрийте картридж EZ-IO та приєднайте голку до дриля; ви почуєте характерне клацання при під'єднанні малого магніту.



**08** ПІДГОТУЙТЕ голку EZ-IO для ручного введення, знявши захисний ковпачок. Якщо ви використовуєте механічний дриль, зніміть ковпачок швидким включенням дриля, утримуючи ковпачок.

**ПРИМІТКА:** Тримайте руки та пальці подалі від голки.



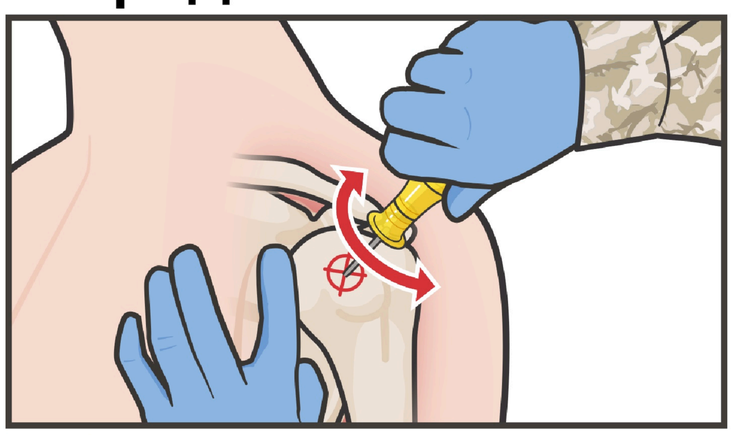
**09** Тримаючи дриль або голку в домінуючій руці, другою рукою ЗАФІКСУЙТЕ руку пораненого біля місця введення.

**10** ВК пристрій повинен бути розміщений під кутом 45 градусів до площини руки.

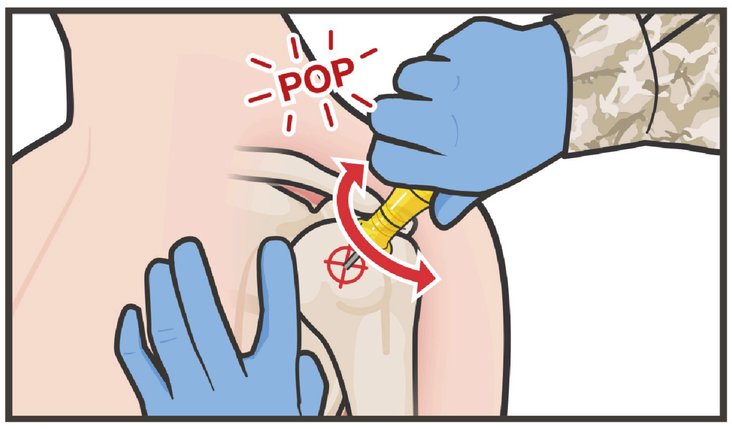
Продовження на наступній сторінці…

# СИСТЕМА EZ-IO® ДЛЯ ВНУТРІШНЬОКІСТКОВОГО ВВЕДЕННЯ В ПЛЕЧОВУ КІСТКУ

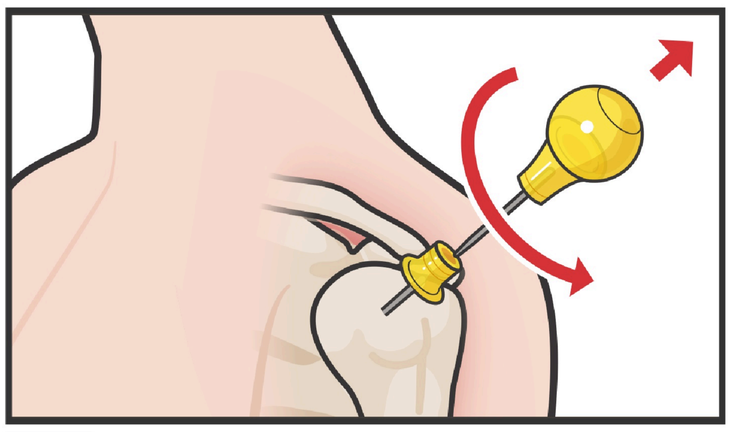
## Продовження…



**11** ОБЕРЕЖНО ПРОКОЛІТЬ шкіру та просувайте голку вручну або увімкнувши дриль, поки її кінчик не доторкнеться до кістки.

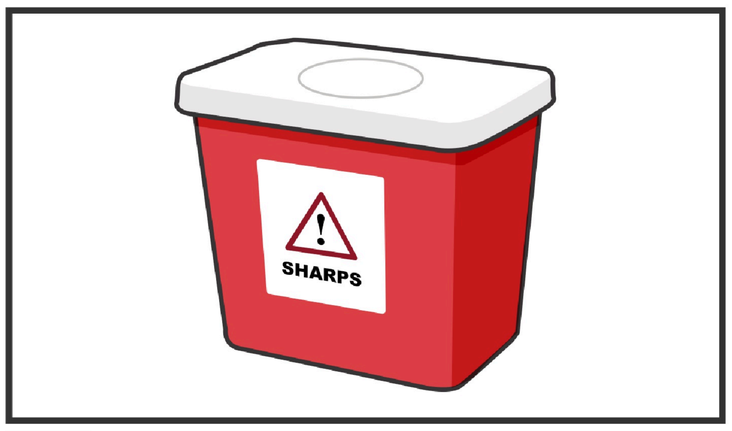



**12** Докладаючи рівномірного постійного тиску вниз, прокручуйте голку рухами туди й назад (або натискайте на пусковий механізм дриля), поки голка не пройде крізь кортикальний шар кістки.



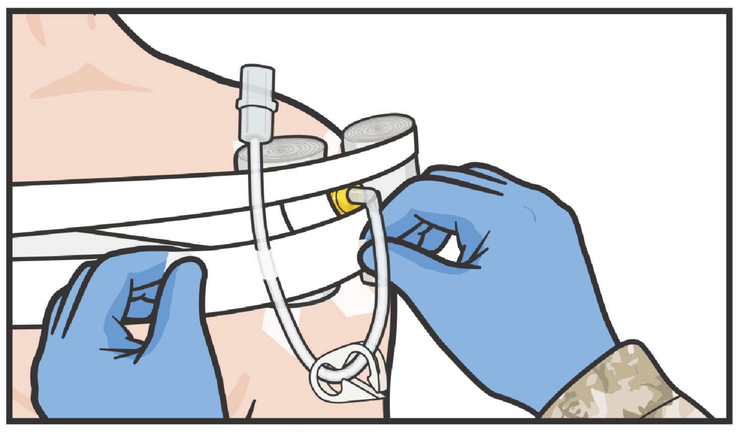
**13** ВІДКРУТІТЬ стилет проти годинникової стрілки та зніміть його з ВК катетера. Якщо використовувався механічний дриль, обережно від'єднайте його.

**ПРИМІТКА ДО КРОКУ 12:** При досягненні потрібної глибини ви відчуєте втрату опору або легенький звук.

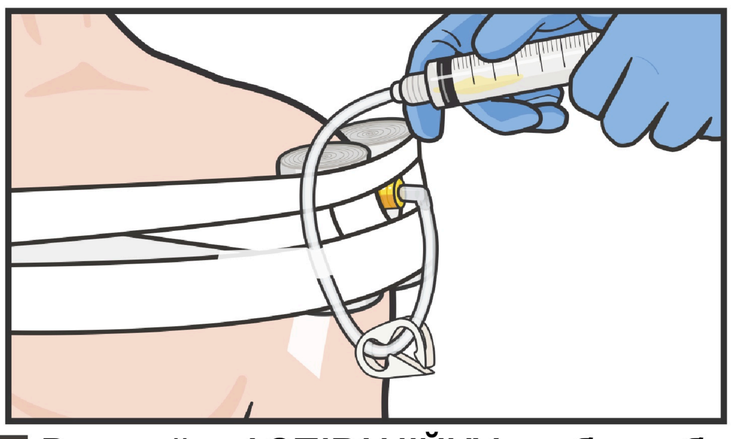



**14** ПОКЛАДІТЬ стилет у контейнер для гострих предметів.

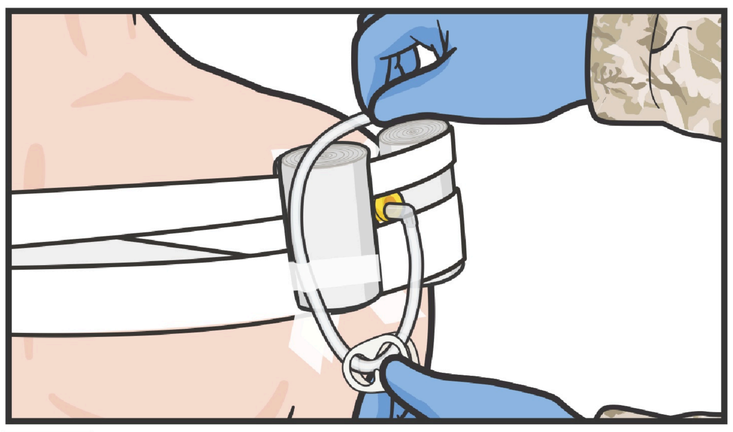
**15** ЗАФІКСУЙТЕ ВК катетер за допомогою стабілізатора EZ-IO, якщо він є в комплекті.
**ПРИМІТКА:** За відсутності стабілізатора зафіксуйте ВК катетер за допомогою об'ємної пов'язки і лейкопластиру, щоб запобігти зміщенню виступаючої частини подовжувача ВК катетера під час надання допомоги або переміщення пораненого.



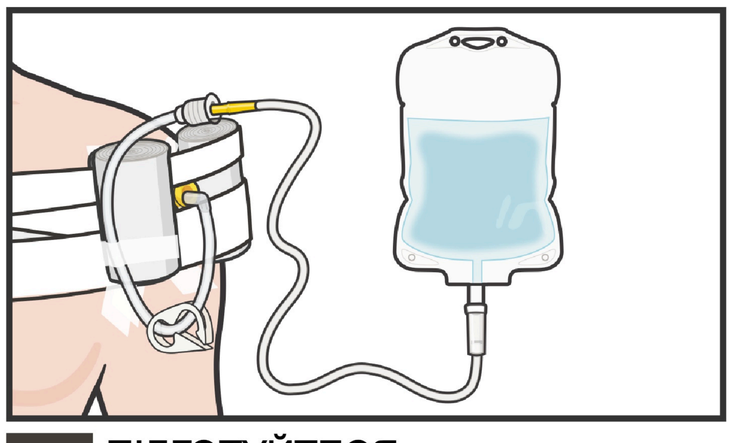
**16** ПІД'ЄДНАЙТЕ заповнений ВВ розчином подовжувач, прямокутним кінцем до роз'єму Люер-Лок (Luer-Lock) ВК катетера.



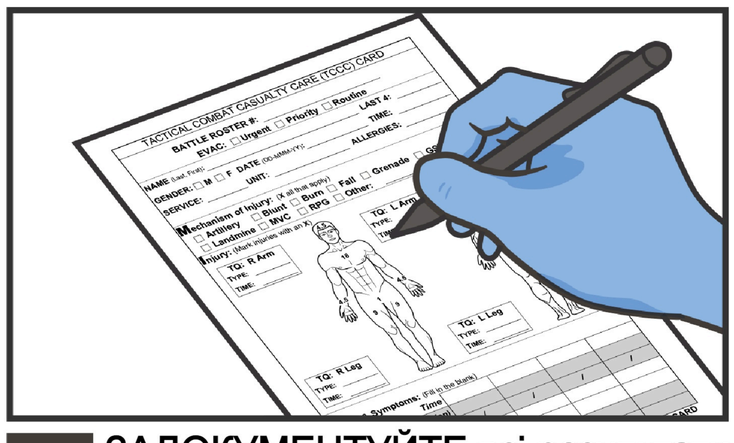
**17** Виконайте АСПІРАЦІЙНУ пробу, щоб переконатися, що голка знаходиться в кістковому мозку (повинен аспіруватися кров'янистий вміст). Промийте катетер 10 мл розчину методом швидкої інфузії.



**18** ОЦІНІТЬ на наявність ознак інфільтрації або ускладнень.



**19** ПІДГОТУЙТЕСЯ до введення розчинів або медикаментів.




**20** ЗАДОКУМЕНТУЙТЕ всі результати огляду та надану допомогу в Картці пораненого Форма DD 1380 та прикріпіть її до постраждалого.