



# ДОСТУПНІСТЬ ЗНЕБОЛЮЮЧИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ У КРАЇНАХ СВІТУ (АПТЕЧКА БІЙЦЯ)

Доцент кафедри організації економіки  
фармації к.фарм.н. Шолойко Н.В,  
асистент кафедри організації економіки  
фармації Дацюк Н.О.

# У ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ – ХІРУРГА **БІЛЬ** ЦЕ ДІАГНОСТИЧНИЙ КРИТЕРІЙ ЯКИЙ ДОЗВОЛЯЄ ВСТАНОВИТИ ДІАГНОЗ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ХІРУРГІЧНОГО ВТРУЧАННЯ

- ✘ Вибір лікарського засобу(ЛЗ) для знеболення підбирається індивідуально лікарем (доза та тривалість прийому)
- ✘ Слід уникати одночасного призначення декількох ЛЗ, що належать до однієї фармакотерапевтичної групи
- ✘ У разі відсутності знеболюючого ефекту потрібно збільшити дозу, або змінити ЛЗ
- ✘ Не усі больові синдроми однаково реагують на опіоїдні знеболюючіЛЗ, для підсилення знеболення потрібно поєднання опіоїдного та неопіоїдного
- ✘ Часто вимогапацієнта про знеболенняч опіоїдним аналгетиком викликана звикання і є недоцільною
- ✘ Лікування аналгетиками повинно проходити з урахуванням побічної дії цих ЛЗ та супроводжуватися корекцією терапії з метою її мінімізації
- ✘ Недоцільно призначати наркотичні аналгетики у випадку слабкої або помірної дії

# КЛАСИФІКАЦІЇ АНАЛГЕТИКІВ

## Аналгетики центральної дії

1. Похідні фенентрену (алкалоїди опію та їх аналоги: морфін, метконтинус, словалгін, омнопон, кодеїн, дигідрокодеїн, пентазоцин, налбуфін (нубаїн), бупренорфін (анфін, траїстек, нопан), буторфанол (бефорал, стадол)
2. Похідні фенілпиперидину: тримеперидин (промедол), фентаніл (дюрогезик), піритрамід (дипідолор), дименоксадол (естоцин), ремифентаніл.
3. Похідні метоксифенілциклогексанолу: трамадол (адамон, адамон лонг, маброн, синтрадон, трамал, трамалгин, трамолин, трамундин, трамагит).
  - ✘ Можливе використання інших груп ЛЗ та методів для підсилення та пролонгації знеболення (атропін, місцеві анестетики, клофелін та інші)
4. Специфічні антагоністи морфіну та інших наркотичних анальгетиків: налорфін, налоксон (маркам), налтрексон (антаксон).
5. Неопіюїдні анальгетики: флупиртин (катадолон), нефопам (оксадол).

# НЕНАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ (НЕОПИОИДНЫЕ)

1. Селективні інгібітори ЦОГ-1: ацетилсаліцилова кислота (аспірин, терапін)—малі дози
2. Неселективні інгібітори ЦОГ-1 та ЦОГ-2: похідні кислот:
  - а) саліцилової кислоти: натрію саліцилат, ацетилсаліцилова кислота, холін саліцилат (бротинум), саліциламід, метилсаліцилат;
  - б) похідні фенілоцтової кислоти: диклофенак (дикловіт, верал, вернак, вурдон, клофен, раптен, диклоберл, диклоген, диклоран, іфламак, алмірал, наклоф, наклофен, румакар, фелоран, диклонат, ортофен), ацеклофенак (аертал);
  - в) похідні індооцтової кислоти: індометацин (метиндол, індовіс, інтард);
  - г) похідні гетероірилоцтової кислоти: кеторолак (кетанов, кеторол, долак);
  - д) похідні пропіонової кислоти: ібупрофен (фаспек, ібуфен, долгіт, нурофен, бурана), флурбіпрофен, кетопрофен (кетонал, фастум), напроксен (налгезин, нумідан);
  - е) оксиками: піроксикам (піроксифер, ревмадор, роксикам, хотемін, еразон), лорноксикам (ксефокам), теноксикам;
  - ж) фенамати: мефенамова кислота, ніфлумова кислота (доналгін), етофенамат (етогель);
  - з) похідні піразолону: фенілбутазон (бутадіон), метамізол (анальгін) некіслотні похідні: парацетамол (панадол, ацетомінофен, колдрин, парацет, проходол, ефералган, акамол, альдолор, калпол)
3. Селективні інгібітори ЦОГ-2: німесулід (німегезик, німесил, найз), целекоксіб (целебрекс), мелоксикам (моваліс, мелокс), набуметон (роданол), парекоксіб, валдекоксіб (бекстра).

# ІНДИВІДУАЛЬНА АПТЕЧКА (ІФАК)

[HTTP://WWW.USAMMA.ARMY.MIL/ASSETS/DOCS/IFAK.PDF](http://www.usamma.army.mil/assets/docs/ifak.pdf)

---

100 Round SAW/Utility Pouch, MOLLE II  
Tourniquet, Combat Application  
Bandage Kit, Elastic  
Bandage Kit, Elastic  
Bandage GA4-1/2" 100's  
Adhesive Tape Surg 2" 6's PG  
Airway, Nasopharyngeal  
Glove, Patient Exam 100's  
Contents Kit, IFAK Resupply Kit  
Insert (folding panels with cord)  
Dressing, Combat Gauze

## АНАЛГЕЗІЯ НА ПОЛІ БОЮ

(ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТІВ TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE)

[HTTP://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/PUBMED/24604434](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24604434)

- (1) meloxicam and Tylenol in the TCCC Combat Pill Pack – при незначних болях; - Tylenol - 650 мг Мелоксикам - 15 мг всередину один раз на день
- 2) пероральний трансмукозний фентаніл - при помірних та сильних болях, але при відсутності геморагічного шоку та порушенні дихання; - Фентанілу цитрат 800 мкг
- 3) кетамін – помірні та сильні болі за наявності геморагічного шоку або порушенні дихання або наявності ризику розвитку інших ускладнень
  - ✘ - Кетамін 50 мг внутрішньом'язово, або ж у
  - ✘ - Кетамін 20 мг повільно внутрішньовенно
  - Налоксон (0,4 мг внутрішньовенно або внутрішньом'язово)

### Примітка:

- ✘ морфін може бути альтернативою фентанілу якщо є можливість внутрішньовенного введення.
- ✘ наявність налоксону обов'язкова при використанні опіоїдів
- ✘ прометазин використовується при блюванні та тошноті.

# ІНДИВІДУАЛЬНА АПТЕЧКА-2 (ІФАК ІІ)

[HTTP://ARMYMEDICINE.MIL/DOCUMENTS/JANUARY-2014.PDF](http://armymedicine.mil/documents/january-2014.pdf)

---

- × second tourniquet
- × tactical combat casualty card to annotate what kind of first aid was applied to a wounded Soldier
- × marker
- × an eye shield
- × rubber seal with a valve for sucking chest
- × wounds
- × strap cutter

**Combat Pill Pack** (відповідно до стандартів Tactical Combat Casualty Care )

- × Tylenol – 650-mg
- × Meloxicam 15 mg
- × Moxifloxacin tablet

# АПТЕЧКА БІЙЦЯ НАТО (НІМЕЧЧИНА)

---

- прокладка для штучного дихання, 1шт-
- латексні рукавички, 1 пара
- ізоляційна ковдра, 1шт.
- універсальний бандаж, 2шт.
- С-А-Т, 1шт.
- QuikClot, 1пак.(целокс)
- ципрофлоксацин, таблетки 500мг., 2шт.
- автоін'єктор морфіну, 10мг, 1шт.
- трикутна косинка, 1шт.
- перев'язувальний пакет опіковий БВ, 1шт.



# АПТЕЧКА БІЙЦЯ НАТО (США)

---

Йод

Пов'язка для очей з маззю

- Пластир
- Трикутна косинка для підтримки пораненої руки,
- Набір для обробки рани в польових умовах
- Таблетки для очищення води
- Мазь для губ

# АПТЕЧКА БІЙЦЯ -1 (УКРАЇНА)

- ✘ пам'ятка із інформацією про особу;
- ✘ ручка;
- ✘ нетравматичні компактні ножиці;
- ✘ велика шпилька;
- ✘ назофарингеальна трубка;
- ✘ герметична оклюзійна пов'язка для закриття дефекту у стінці грудної клітки при відкритому пневмотораксі;
- ✘ пункційна голка для декомпресії плевральної порожнини;
- ✘ антисептик для рук;
- ✘ розчин антисептика (йод, повідон-йод тощо);
- ✘ асептична пов'язка;
- ✘ лейкопластир;
- ✘ еластичний бинт;
- ✘ знеболювальний засіб (опіоїдний анальгетик) у зручній лікарській формі (шприц-тюбик, шприц);

- ✘ радіопротектор (щонайменше для профілактики радіаційного ураження щитоподібної залози — калію йодид в таблетках по 0,25, № 10);
- ✘ протибактеріальний засіб (антибіотик широкого спектру дії);
- ✘ засіб для знезараження питної води (наприклад аква табс в таблетках, № 10);
- ✘ ентеросорбент (вугілля активоване в таблетках по 0,25, № 10 або інший аналог);
- ✘ протиблювотний засіб (метоклопрамід в таблетках по 0,01, № 10 або інший аналог);
- ✘ 2–3 ампули атропіну;
- ✘ 2–3 ампули дротаверину;
- ✘ 2–3 ампули дексаметазону;
- ✘ каплі для очей (проксиметакаїн або інший аналог для місцевої анестезії);
- ✘ шприци;
- ✘ знезаражувальна серветка на основі спирту;
- ✘ аерозоль протиопіковий.

# АПТЕЧКА БІЙЦЯ -2 (УКРАЇНА)

- ✘ Пакети перев'язувальні медичні стерильні першої допомоги з однією подушечкою ГОСТ 1179-93 або пакет перев'язувальний медичний першої допомоги ТУ У 24.4-00306756-011:2008
- ✘ Джгути кровоспинні ТУ У 21.2-24736125-003:2014
- ✘ Пластирі бактерицидні IGAR або пластирі медичні : ЛЕОТРАНС, ЛЕОДЕРМ, ЛЕОПЛАСТ, ЛЕОПЛАСТ білий, ЛЕОСАН, ЛЕО-АЙД, або пластирі медичні: Леопор, Леопед, Леобант, Леофікс, Medical plasters: Leopore, Leobant, Leopad, Leofix або пластирі медичні фіксуючі Silkofi
- ✘ Серветки медичні ТУ У 24.4-33320366-005:2011 (серветки медичніатравматичні з фурагіном) або серветки для обробки ран ТУ У 24.4-19246991-023:2011 (серветки антисептичні для обробки ран з фурагіном)
- ✘ Гентаксан порошок для зовнішнього застосування по 2г або 5г у пластиковому флаконі або скляному флаконі-крапельниці, або стрептоцид мазь 10% по 25г у туб
- ✘ Рукавички медичні латексні оглядові стерильні «ІГАР» або рукавички хірургічні медичні латексні «Білосніжка»

- ✘ НАЛБУФІН-ФАРМЕКС, розчин для ін'єкцій, 10 мг/мл по 2мл у попередньо заповнених шприцах №1, №5 або НАЛБУФІН розчин для ін'єкцій, 10мг/мл по 1мл, або БУТОРФАНОЛУ ТАРТРАТ розчин для ін'єкцій 0,2%
- ✘ Ципрофлоксацин таблетки вкриті оболонкою по 500мг №10
- ✘ Бинти медичні еластичні 5,0х8см або 8смх1м, або 8смх1,5м або пов'язки для фіксації м'язів та суглобів ТУ У 18.2-31301408-006:2010
- ✘ Засоби кровоспинні медичні стерильні (гемостатики)\*
- ✘ Футляр або картонна упаковка, або сумка, або термопакет
- ✘ Примітка. Дозволяється використовувати комплектуючі інших виробників, які відповідають вимогам технічних умов та дозволені до використання у встановленому порядку

# ОБГОВОРЕННЯ:

---

- ✘ Вітчизняна аптечка бійця перевантажена лікарськими засобами
- ✘ Наявність у аптечці наркотичного анагетика є недоцільним (небезпечним для пораненого)
- ✘ До складу аптечки повинні входити тільки безрецептурні ЛЗ
- ✘ Кровозупинні ЛЗ повинні бути і тих бійців які пройшли навчання з тактичної медицини та уміють ними правильно користуватися

# **ВАША ДУМКА ВАЖЛИВА!!!**

**✘ Адреса для переписки:**

**✘ [nvsholoiko@gmail.com](mailto:nvsholoiko@gmail.com)**

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

