

Availability of Essential Trauma Equipment on Public Ambulances in Ukraine

Stanislav “Stas” Gaievskyi, BS, EMT-B

Colin A. Meghoo, MD, MSc

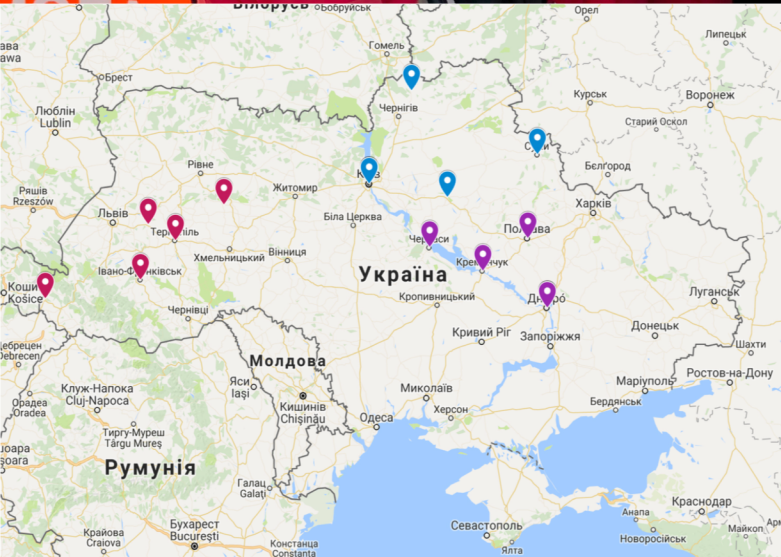


MINISTRY
OF HEALTH
OF UKRAINE



Disclosure: No financial disclosure & no conflicts of interest to report

METHODS



DATA COLLECTION

- 6 data collectors
- 15 visited sites
- 1 month period
- 32 ambulances assessed

BO03 Чекліст швидкої/WHO Checklist

Місце знаходження швидкої

GPS coordinates can only be collected when outside.

latitude (x.y °)

longitude (x.y °)

altitude (m)

accuracy (m)



search for place or address

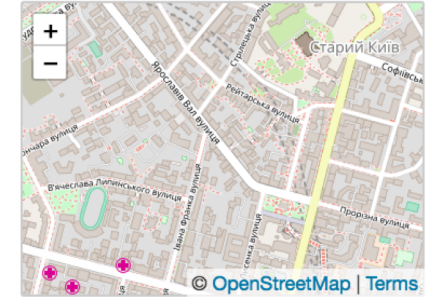


Фото автомобіля швидкої

Click here to upload file. (< 10MB)



Номер швидкої (держ реєстрація)

Чекліст спорядження

Зв'язок

- ☐ Рація
- ☐ Смартфон
- ☐ Планшет
- ☐ Інше

Персональний захист

- ☐ Нестерильні рукавички
- ☐ Захист очей
- ☐ Сітловідбивний одяг
- ☐ Засоби контролю трафіку (конуси, прапорці, інше)
- ☐ Ліхтарик із запасними батарейками
- ☐ Засіб для дезинфекції рук
- ☐ Засіб для миття
- ☐ Рушник
- ☐ Захисний одяг (інфекційний халат)
- ☐ Засіб для дезинфекції спорядження
- ☐ Смітєвий пакет для не біонебезпечного сміття
- ☐ Смітєвий пакет для біонебезпечного сміття

FINDINGS

CATEGORY	ITEM	% OF AMBULANCES
Bleeding control	Bandages	100
	Tourniquet	100
Airway	Nasal cannula	56.3
	Supraglottic airway	84.4
	Intubation equipment	34.4
	Suction	84.4
Respiratory	Pulse oximeter	84.4
	Oxygen	87.5
	Nonrebreather mask	81.3

FINDINGS (cont`d)

CATEGORY	ITEM	% OF AMBULANCES
Circulation & Cardiac	EKG	93
	AED or defibrillator	68.8
	IV kit	100
Other	Communication equipment (any)	81.3
	Communication (radio)	15.6
	Triage kit	28.1
	Extrication equipment	0
	Traffic control	6.3

LIMITATIONS

- **Equipment functionality**
- **Training on equipment**

OUTCOMES

- **Identified critical shortages to manage urgent airway, respiratory and cardiac conditions**
- **Directing government money**
- **Identified potential training gap**
- **Combined emergency response**
- **Identified need for further research**