

Formation au Damage Control chirurgical avec des Organisations Non Gouvernementales en Ukraine et en Arménie.

Surgical Damage Control training with non-governmental organisations in Ukraine and Armenia.

François PONS, OS O. SMALIOUKH, VM V.MAKAROV, SD S.DANIELIAN, SR Sylvain RIGAL, RP Raphaël PITTI

Résumé

En cas de conflit armé sur le territoire national, d'attentats terroristes ou de catastrophe tout chirurgical, civil ou militaire, quelle que ce soit sa spécialité, pourrait être confronté à la prise en charge de blessés par arme de guerre isolément ou dans le cadre d'un afflux. Il doit alors utiliser la tactique et les techniques du Damage Control chirurgical qui ne sont pas toujours bien connues des chirurgiens ne faisant pas régulièrement de la traumatologie. Dans le cadre d'actions d'Organisations Non Gouvernementales (Chaîne de l'Espoir, Mehad, HuSoMe) nous avons mis en place en 2023 en Ukraine une formation courte au Damage Control chirurgical (ACDCS – Advanced Course for Damage Control Surgery) sur le modèle d'une formation créée en France à l'issue des attentats de Paris de 2015. Nous rapportons les résultats de ce cours d'une durée de 2 ou 3 jours comportant des formations théoriques et des exercices de simulation. Après une première formation de formateurs les cours ont été faits à Lviv et Kharkiv par les formateurs ukrainiens formés avec notre soutien pédagogique et logistique. 69 cours ont permis de former 418 chirurgiens civils et militaires. L'étude de l'évaluation des auditeurs par des pré-tests et des post-tests (10 questions) confirme la méconnaissance de certaines techniques du Damage Control chirurgical et une nette progression de la connaissance de ces techniques à l'issue du cours. L'évaluation de la satisfaction des auditeurs montre que 92% jugent ce cours très utile et 80% estiment y avoir découvert beaucoup de choses nouvelles. L'Arménie a été confrontée à un conflit de haute intensité sur le territoire national en 2020. La demande d'une formation à la chirurgie de guerre a été exprimée. Nous avons pu mettre en place à Erevan en 2024 un cours ACDCS en suivant les mêmes modalités qu'en Ukraine. Treize cours y ont été organisés permettant la formation de 93 chirurgiens.

F. Pons, O. Smalioukh, V. Makarov, S. Danielian, S. Rigal, R. Pitti

Mots clés

- Formation chirurgicale
- Damage Control
- Simulation
- afflux massif de blessés

Abstract

In the event of armed conflict on national territory, terrorist attacks or disasters, any surgeon, civilian or military, whatever his specialty, could be confronted with the care of casualties caused by weapons of war, either individually or in a mass casualties situation. The surgeon must then use the tactics and techniques of Damage Control Surgery, not always well known to surgeons not regularly involved in Trauma care. In 2023, as part of our work with Non-Governmental Organizations, we set up a short course for Damage Control Surgery in Ukraine (ACDCS - Advanced Course for Damage Control Surgery), modelled on a course created in France following the terrorist attacks in Paris in 2015. We report the results of this 2 or 3-day course including theoretical training and simulation exercises. After an initial training of trainers, the courses were run in Lviv and Kharkiv by Ukrainian trained trainers with our pedagogical and logistical support. 69 courses trained 418 civilian and military surgeons. A study of the auditors' evaluation by means of pre- and post-tests (10 questions) confirms a lack of knowledge of certain surgical Damage Control techniques, and a clear increase in knowledge of these techniques after the course. An evaluation of audience satisfaction shows that 93% found the course very useful, and 81% felt they had discovered many new things. Armenia faced a high-intensity conflict on home territory in 2020. There was a demand for training in war surgery. We were able to set up an ACDCS in Yerevan in 2024, following the same procedures as in Ukraine. Thirteen courses were organized, training 93 surgeons.

Keywords

- Surgery training
- Damage Control
- Simulation
- Mass Casualty