



**Centrum Kształcenia Podyplomowego,
Dokształcenia Zawodowego
i Symulacji Medycznej**

Wojskowego Instytutu Medycznego



PRACOWNIA SYMULACJI MEDYCZNEJ WIM

UROCZYSTE OTWARCIE

4 LIPCA 2017 R.

**Wojskowy Instytut Medyczny – Centralny Szpital Kliniczny
Ministerstwa Obrony Narodowej**

Skuteczniej ratujemy



Szkolimy nie tylko żołnierzy elitarnych jednostek wojskowych...

Taktyczno-Bojowa Opieka nad Poszkodowanym (Tactical Combat Casualty Care) stanowi ogromne wyzwanie dla medyków zabezpieczających realizację wysokiego ryzyka, zarówno na misjach o charakterze wojennym, jak i w Polsce.

Połączenie warunków środowiska taktycznego, sytuacji dużego narażenia na stres, ograniczonego dostępu do sprzętu specjalistycznego powoduje, że zabezpieczenie medyczne sytuacji kryzysowych powinno być odpowiednio zaplanowane i odnosić się nie tylko do operatorów z wykształceniem medycznym, ale do każdego żołnierza i funkcjonariusza, któremu powierza się wykonanie takich zadań. ◀



Z amerykańskich analiz wynika, że aż 87 proc. ciężko rannych żołnierzy US Army walczących w Iraku i Afganistanie straciło życie zanim dotarli do szpitali polowych. Z tej liczby ponad 75 proc. żołnierzy odniosło rany, z którymi współczesna medycynę nie jest w stanie sobie poradzić.

Jednak 24 proc. poległych na misjach trafia do rubryki „potencjalnie zgony do uniknięcia”. To wszystkie przypadki, w których odpowiednio wczesne i właściwe zastosowanie zabiegów ratunkowych pozwoliłoby pacjentowi na przeżycie. Mówiąc wprost, to „życia”, które mogłyby zostać uratowane, gdyby ratownicy zostali profesjonalnie przygotowani, wyposażeni i odpowiednio wcześnie wdrożyli techniki ratownictwa taktycznego.

Z amerykańskich wytycznych wiemy, że ok. 60 proc. zgonów do uniknięcia na polu walki to skutki masywnych krwotoków z kończyn. Natomiast 30 proc. - to skutek odmy prężnej, zaś 10 proc. - niedrożność górnych dróg oddechowych.

Wnioski są oczywiste: należy lepiej szkolić ratowników, a przede wszystkim każdego, kto trafia w rejon konfliktu zbrojnego. ◀



...ale także funkcjonariuszy formacji z innych resortów. Na zdjęciach powyżej i obok: ćwiczenia Biura Operacji Antyterrorystycznych w WIM.

Zwiększamy bezpieczeństwo

Antoni Macierewicz

Minister Obrony Narodowej:

Zabezpieczenie medyczne odpowiadające wyzwaniom współczesnego pola walki, jest priorytetem zarówno dla kierownictwa Ministerstwa Obrony Narodowej, dowódców oraz samych żołnierzy. Wiąże się z tym wzrost nakładów z budżetu MON, tak już się dzieje m.in. w wojskowym szpitalu na Szaserów w Warszawie (WIM). Przykładem

jest właśnie otwierana Pracownia Symulacji Medycznej.

Pracownia została bardzo nowoczesnie wyposażona, a opracowane tu programy szkoleń dostosowano do najnowszych wytycznych oraz potrzeb pola walki. Inwestując w wyposażenie musimy przede wszystkim zadbać o wyszkolenie żołnierzy, tak aby potrafili optymalnie wykorzystać posiadany sprzęt i zwiększyć bezpieczeństwo własne oraz kolegów. Temu służyć będą szkolenia prowadzone przez instruktorów z WIM.

Każdy żołnierz, nie tylko ratownik, powinien do perfekcji opanować i systematycznie trenować umiejętności związane z udzielaniem pomocy medycznej. Temu służyć ma otwierana Pracownia. Jako Minister Obrony Narodowej zrobię wszystko, by polscy żołnierze wiedzieli, że każdy z nich w potrzebie nie będzie pozostawiony bez pomocy. ◀



Zbudujmy system

gen. dyw. prof. dr hab. n. med. Grzegorz Gielerak, dyrektor WIM:

Indywidualny Pakiet Medyczny, który na misji ma przy sobie każdy żołnierz, pozwala na udzielenie pomocy w najtrudniejszych sytuacjach. Nie wszyscy jednak potrafią go wykorzystać. Dlatego wciąż udoskonalamy i rozszerzamy ofertę szkoleniową WIM, a teraz otwieramy Pracownię Symulacji Medycznej. Naszym celem jest zbudowanie

jednolitego systemu szkoleniowego, który wprowadzi takie same standardy w różnych formacjach mundurowych. Nie tylko na polu walki, ale także w trakcie wykonywania obowiązków w środowisku cywilnym w Polsce.

Zależy nam na wpisaniu kursów w wykazy szkoleń specjalistycznych obowiązujących w resortach, w których funkcjonują formacje mundurowe. Dzięki temu pojawiający się na miejscu zdarzenia np. policjant oraz żołnierz będą ratować poszkodowanych według tych samych procedur.

Ważny jest też wymiar finansowy. Zaawansowany kurs medycyny pola walki za oceanem kosztuje kilkaset tysięcy dolarów. W Polsce możemy zaproponować ofertę na takim samym poziomie, ale wielokrotnie tańszą. W interesie każdego podatnika jest wdrożenie takiego systemu. ◀

Fot. Piotr Bławicki



Nie ustępujemy najlepszym



„Sikor” ratownik medyczny
z Jednostki Wojskowej Komandosów,
współtwórca nowej koncepcji szkoleń
prowadzonych w WIM:

Jestem jednym z dwóch Polaków - absolwentów Special Operations Combat Medic, zaawansowanego kursu dla medyków sił specjalnych USA oraz pierwszym Polakiem, przez ponad rok pracującym w International Special Training Center w Niemczech. Byłem tam członkiem międzynarodowej grupy instruktorów, której zadanie polegało na stworzeniu i przeprowadzeniu szkolenia NATO Special Operations Combat Medic.

Posiadając doświadczenia zarówno ze szkoleń, jak i misji na Bliskim Wschodzie, wspólnie z „Wirem”, paramedycykiem z Lublińca oraz instruktorami z Centrum Kształcenia Podyplomowego, Doskonalenia Zawodowego i Symulacji Medycznej WIM opracowaliśmy najpierw koncepcję Pracowni Symulacji Medycznej, a następnie programy szkoleń dla żołnierzy i funkcjonariuszy.

Jestem przekonany, że oferta Pracowni Symulacji Medycznej niczym nie odbiega od najbardziej zaawansowanych szkoleń proponowanych Polakom w ośrodkach w Stanach Zjednoczonych czy NATO. ◀



O Pracowni

Inwestycja o wartości 602,6 tys. zł pozwoli na uruchomienie w WIM zaawansowanych szkoleń m.in. dla personelu medycznego oraz żołnierzy i funkcjonariuszy. Powstała na parterze budynku Centrum Kształcenia Podyplomowego, Doskonalenia Zawodowego i Symulacji Medycznej WIM.

Powierzchnia pracowni wynosi ok. 150 m kwadr. Składa się z dwóch sal ćwiczeniowych, sterowni oraz pomieszczeń pomocniczych. Sale wyposażono w projektory oraz system nagłośnienia. Dzięki temu w ramach szkolenia można z dużą wiernością odtworzyć np. salę szpitalną, pobocze drogi, fragment afgańskiej wioski czy warunki nocne.



Zajęcia będą się odbywały z wykorzystaniem zaawansowanych trenerów, typowej aparatury medycznej oraz najnowocześniejszych na polskim rynku symulatorów pacjenta, tzw. HPS - Human Patient Simulator. Są to skomplikowane urządzenia, odwzorowujące sylwetkę człowieka, które odpowiednio zaprogramowane odtworzą fizjologiczne reakcje organizmu. Dokładnie tak, jak żywy człowiek będą więc reagować na np. na wstrząs krwotoczny, zatrzymanie krążenia, odmě prężną czy inne poważne obrażenia oraz na procedury ratunkowe lub podane leki.

Co warto podkreślić, cały ten skomplikowany sprzęt można bez problemu przenosić tak, aby szkolenia realizować np. na poligonie czy w jednostce wojskowej. ◀

Szkolenia w Pracowni



Combat Medical First Responder (CMFR)

Pięciodniowy, podstawowy kurs udzielania pomocy medycznej w warunkach taktycznych. Program oparto na wytycznych amerykańskiego komitetu TCCC. Szkolenie skierowane do formacji z MON, MSWiA i innych resortów, jeśli specyfika ich pracy wymaga posiadania wiedzy i umiejętności dotyczących medycyny taktycznej.

Combat Trauma Management (CTM)

Dziesięciodniowy, zaawansowany kurs medycyny pola walki. Pierwowzorem jest amerykańskie szkolenie dla operatorów-medyków sił specjalnych. Dedykowane jest ratownikom medycznym z jednostek specjalnych m.in. MON, MSWiA, ratownikom medycznym oraz osobom z dużą wiedzą medyczną, którzy ukończyli kurs CMFR lub posiadają certyfikat ukończenia podobnego szkolenia.



Zaawansowane czynności resuscytacyjne (ACLS)

W trakcie kursu kładzie się nacisk na wagę dynamiki pracy zespołu, komunikacji wewnętrznej oraz systemów opieki i wczesnej opieki poresuscytacyjnej. Obejmuje również zagadnienia dotyczące udrażniania dróg oddechowych, zaawansowanych metod prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej i powiązane tematy z zakresu farmakologii.



Działania medyczne w sytuacji aktów terroru

Obejmuje problematykę współczesnych zagrożeń terrorystycznych, zasadach planowania działań medycznych, typowych obrażeniach i odmienności działania w środowisku niebezpiecznym, zagrożeniach CBRN i organizacji systemu reagowania i zabezpieczenia medycznego.

USG – Trauma Room

Szkolenie dotyczy zastosowania ultrasonografii w praktyce urazów i nagłych stanów zagrożenia życia w obszarze diagnostyczno-resuscytacyjnym Szpitalnych Oddziałów Ratunkowych czy Centrów Urazowych, obecnie jest polecane również na etapie przedszpitalnym. Uczy szerokiego stosowania protokołów badania USG Point-of-Care do wspomagania decyzji terapeutycznych, obejmujących kompleksową ocenę stanu pacjenta po urazie.





Zespół urazowy

Uczestnicy uzyskują wiedzę w zakresie organizacji i zasad pracy zespołu urazowego, roli osób funkcyjnych, kryteriów aktywacji zespołu urazowego, działań priorytetowych, algorytmu diagnostyczno-terapeutycznego oraz podstawowych umiejętności klinicznych wykonywanych w trakcie leczenia chorych z wielonarządowymi obrażeniami ciała. ◀



Zdjęcia: Michał Niewitz, Jarosław Rybak, Piotr Bławicki

Na zdjęciach: Zajęcia w Pracowni Symulacji Medycznej WIM.

MISJA SZPITALA PRZY SZASERÓW
PACJENT W CENTRUM UWAGI
LECZYMY I OPIEKUJEMY SIĘ NOWOCZEŚNIE I BEZPIECZNIE



SZPITAL W CAŁEJ OKAZAŁOŚCI

Wojskowy Instytut Medyczny
ul. Szaserów 128
04-141 Warszawa



tel. 261-817-666
tel. 228-108-089
fax. 261-816-694
www.wim.mil.pl

twitter: @wimwarszawa
facebook: medycynawmundurze
youtube: wojskowy instytut medyczny