



KONFERENCJA MIĘDZYNARODOWA VIMIMED 2023 – VISEGRAD MILITARY MEDICINE CONFERENCE

International conference VIMIMED 2023 – VISEGRAD
MILITARY MEDICINE CONFERENCE



Paweł Krzesiński

Wojskowy Instytut Medyczny – Państwowy Instytut Badawczy, Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Polska

Paweł Krzesiński -  0000-0003-1909-0993

Streszczenie: Płk prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krzesiński, pełnomocnik Dyrektora WIM-PIB ds. kontaktów międzynarodowych, uczestniczył w konferencji międzynarodowej VIMIMED 2023, gdzie omawiano problemy wojskowej służby zdrowia i wyzwania związane z działaniami zbrojnymi w Europie. Uczestniczyli w niej przedstawiciele służby zdrowia z Polski, Węgier, Słowacji, Czech oraz instytucji NATO i UE. Płk prof. Krzesiński wygłosił dwa wykłady na konferencji. Pierwszy dotyczył autonomicznego układu nerwowego u żołnierzy i jego znaczenia dla interpretacji incydentów kardiologicznych. Drugi wykład poświęcony był rozwiązaniom telemedycznym, które mogą być wykorzystane w opiece nad żołnierzami zarówno w czasach pokoju, jak i na polu walki. Podczas dyskusji płk prof. Krzesiński propagował podejmowanie działań profilaktycznych w siłach zbrojnych Grupy Wyszehradzkiej i NATO skierowanych na zapobieganie, wykrywanie i leczenie schorzeń cywilizacyjnych oraz zwalczanie czynników ryzyka. Zwrócono uwagę na znaczenie ochrony zdrowia sił zbrojnych zarówno dla indywidualnych żołnierzy, jak i dla efektywności działań wojskowych.

Abstract: Colonel Prof. Paweł Krzesiński, the Deputy Director's Plenipotentiary for International Relations at the Military Institute of Medicine - National Research Institute, participated in the VIMIMED 2023 international conference, where issues related to military healthcare and challenges associated with military operations in Europe were discussed. Representatives from the healthcare services of Poland, Hungary, Slovakia, the Czech Republic, as well as NATO and EU institutions, attended the conference. Colonel Prof. Krzesiński delivered two lectures at the conference. The first lecture focused on the autonomic nervous system in soldiers and its significance in interpreting cardiac incidents. The second lecture was dedicated to telemedicine solutions that can be utilized in the care of soldiers both during peacetime and on the battlefield. During the discussions, Colonel Prof. Krzesiński advocated for preventive actions within the Visegrad Group and NATO armed forces aimed at preventing, detecting, and treating civilization-related diseases, as well as combating risk factors. The importance of healthcare for the armed forces, benefiting both individual soldiers and the effectiveness of military operations, was emphasized.

Słowa kluczowe: medycyna wojskowa, żołnierze, teleopieka, medycyna prewencyjna.

Keywords: military medicine, soldiers, telecare, preventive medicine.

DOI 10.53301/lw/162332

Praca wpłynęła do Redakcji: 16.03.2023

Zaakceptowano do druku: 17.03.2023

Autor do korespondencji:

Paweł Krzesiński,
Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut
Badawczy, Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych,
Warszawa
e-mail: pkrzesinski@wim.mil.pl

Płk prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krzesiński, pełnomocnik Dyrektora WIM-PIB ds. kontaktów międzynarodowych, wziął czynny udział w konferencji międzynarodowej VIMIMED 2023 – Visegrad Military Medicine Conference, która odbyła się w dniach 13-16.02.2023 r. w miejscowości Vysoke Tatry (Republika Słowacji). W konferencji uczestniczyli przedstawiciele służby zdrowia Polski, Węgier, Słowacji, Czech oraz międzynarodowych instytucji NATO oraz Unii Europejskiej.

W pierwszym dniu konferencji słuchacze wzięli udział w sesji plenarnej poświęconej najważniejszemu problemom wojskowej służby zdrowia wobec aktualnych

wyzwań, zwłaszcza działań zbrojnych prowadzonych w Europie. Ważnym elementem rozpoczynającym posiedzenie była zdalna relacja nt. wyzwań ukraińskiej służby zdrowia wobec problemów zdrowotnych związanych z wojną na terenie kraju naszego sąsiada. W kolejnych prezentacjach przedstawiono strategię i działania podejmowane przez *Multinational Medical Coordination Centre/ European Medical Command (MMCC/EMC)* oraz *Centre of Excellence for Military Medicine (MILMED COE)*, ze szczególnym uwzględnieniem organizacji szkoleń personelu sił zbrojnych państw Grupy Wyszehradzkiej. Jedną z prezentacji dotyczyła również możliwości identyfikacji zagrożeń biologicznych zarówno w czasie pokoju, jak

i w czasie działań wojennych. Zaprezentowano też badania na temat wpływu przebytej infekcji koronawirusowej na wydolność fizyczną żołnierzy. Słuchacze mieli również okazję zapoznać się z nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi wspierającymi nadzór medyczny nad żołnierzami, które są pilotażowo wdrażane w wybranych zgrupowaniach wojskowych. W jednym z wykładów zwrócono również uwagę na konieczność wdrażania procedur ratowania psów na polu walki, które są ważnym zasobem w tych zadaniach, które nie mogą być wykonywane przez ludzi.

W kolejnych dniach obrady były prowadzone w grupach roboczych. Płk prof. Paweł Krzesiński był członkiem delegacji Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. W czasie konferencji wygłosił dwa wykłady oraz brał czynny udział w dyskusjach grupy roboczej *Preventive medicine*.

W wystąpieniu *The autonomic balance of cardiovascular system in soldiers - what is "normal" and what is even "better"?* płk prof. Paweł Krzesiński przedstawił specyfikę funkcjonowania autonomicznego układu nerwowego u żołnierzy oraz znaczenie znajomości tego tematu dla prawidłowej interpretacji incydentów kardiologicznych. Zwrócił uwagę, że decyzje terapeutyczne w takich przypadkach wymagają wiedzy eksperckiej. Przedstawił również możliwość prognozowania wydolności fizycznej na podstawie spoczynkowych wskaźników neurokardiologicznych. Prezentacja zawierała m.in. wyniki i wnioski projektu „Ocena wydolności układu krążenia i układu hormonalnego u kandydatów na żołnierzy narażonych na szczególnie intensywne obciążenia związane ze służbą wojskową” (MON 10/WNiI/2007). Doceniono wartość poznawczą i praktyczną polskich doświadczeń w tym zakresie.

Drugi wykład dotyczył rozwiązań telemedycznych: *Telemedicine - what can we adapt from civil cardiology?* W wystąpieniu płk prof. Paweł Krzesiński zwrócił uwagę, że istnieje szereg rozwiązań, które można wykorzystać w kompleksowej teleopiece nad żołnierzami w czasach pokoju, a wybrane z nich także na polu walki. Zaprezentował polskie doświadczenie, w tym:

- 1/ wykorzystania aplikacji mobilnej MKS-COVID19 (opracowanej w WIM wiosną 2020 r.) w prewencji szerzenia się infekcji wśród personelu szpitala wojskowego,
- 2/ platformy do zdalnej teleopieki ambulatoryjnej (projekt „AMULET (STRATEGMED3/305274/8/NCBR/20170),
- 3/ założenia projektu MILGEOMED – „Inteligentny, zintegrowany system do lokalizacji, wstępnej oceny i pomocy medycznej poszkodowanym na polu walki wykorzystujący geoinformacje i sensory biomedyczne” (DOB-SZAFIR/09/A/047/01/2021).

W dyskusji doceniono ww. osiągnięcia i ich spójność z pracami nad rozwiązaniami telemedycznymi m.in. w działaniach MILMED COE.

Płk prof. Paweł Krzesiński brał udział w licznych dyskusjach, w szczególności sposób propagując koncepcję podejmowania w siłach zbrojnych krajów Grupy Wyszehradzkiej i NATO działań profilaktycznych ukierunkowanych na zapobieganie, szybkie wykrywanie oraz skuteczne leczenie schorzeń cywilizacyjnych oraz zwalczanie czynni-

ków ryzyka ich wystąpienia. Jako argumenty przedstawił wnioski z realizacji programu MIL-SCORE „Etap II. Wyównanie dostępu do profilaktyki i opieki kardiologicznej dla żołnierzy zawodowych – MIL-SCORE” (decyzja nr 15/MON/2013).

Idea prowadzenia takich działań w ramach *Force Health Protection* (FHP) - uzasadniona nie tylko dobrem indywidualnym żołnierzy, ale również interesem sił zbrojnych (optymalizacja przygotowania do wykonywania zadań służbowych, zmniejszenie ryzyka wyeliminowania ze służby/pola walki z powodów zdrowotnych związanych z ogólnym stanem zdrowia) - została doceniona w dyskusjach jako ważny element FHP wymagający podniesienia jego rangi oraz rozwijania w ramach programów krajowych i współpracy międzynarodowej. Płk prof. Paweł Krzesiński zwrócił również uwagę na potencjał badawczo-rozwojowy w obszarze wykorzystania zaawansowanych narzędzi oceny stanu organizmu w selekcji kandydatów do służby, zwłaszcza w warunkach ponadprzeciętnych obciążeń psychofizycznych.

Uczestnictwo przedstawicieli polskich Sił Zbrojnych w międzynarodowych spotkaniach i konferencjach staje się szczególnie istotne w czasach toczącego się u naszych granic konfliktu zbrojnego. Niezbędne jest również wśród sojuszników NATO budowanie spójnej strategii ochrony zdrowia Sił Zbrojnych opartej zarówno na medycynie naprawczej, jak i profilaktyce ukierunkowanej na budowanie przewagi zdrowotnej i sprawnościowej naszych żołnierzy.