

Domján Máté

Kivonás karácsonyra – Az 1950-es hungnami evakuáció

Az Egyesült Államok Tengerészgyalogsága az 1930-as években dolgozta ki két-éltű doktrínáját, melyet a második világháború csendes-óceáni hadszínterén sikerrel alkalmazott. Azonban a háború lezárulta után sokat támadták a tengerészgyalogságot, főként a hadsereg részéről, megkérdőjelezve az alakulat létjogosultságát, illetve a kétéltű műveletek létjogosultságát az atomfegyverek korában.

A koreai háború kitörése után a Koreai Néphadsereg gyorsan nyomult előre a félsziget déli csücske felé. A frontvonalra egyre nagyobb nyomás nehezedett, amelyre a megoldást MacArthur tábornok egy vakmerő, az ellenséges vonalak mögött végrehajtott partraszállással reagált, visszaszorítva őket a korábbi demarkációs vonal mögé. Észak-Korea megsegítésére Kína is csapatokat küldött, fokozatosan kiszorítva az ENSZ csapatokat az északi területekről. A megsemmisülés elkerülése végett, az amerikai tengerészgyalogság, koreai civilek és katonák kimenekítésére egy kétéltű kivonást hajtottak végre Hungnamnál.

Előadásomban az 1950. december 12-től 24-ig végrehajtott hungnami evakuációt fogom megvizsgálni a kétéltű műveletek doktrínája szempontjából. Ezen dokumentumok segítségével szeretném bemutatni a kétéltű kivonás jellemzőit és szakaszait, továbbá prezentációmban kitérek arra is, hogy az akció milyen hatással volt a kétéltű műveletekre a későbbi konfliktusokban.

Dömös Norbert

Lábszárizmok EMG aktivitása virtuális magasság alkalmazásával

A virtuális valóság (VR) egy újszerű eszköz az egyensúly fejlesztésben, amely valósághű környezetek szimulálását teszi lehetővé. Bár korábbi kutatások vizsgálták az egyensúlyozó folyamatokat különböző feltételek mellett, kevés adat áll rendelkezésre a szimulált magasság és a felületi stabilitás együttes hatásairól az alsó végtag izomaktivitására. Kutatásunk célja az volt, hogy megvizsgáljuk az alsó végtagi izomaktivitást négy kondícióban: stabil felületen alacsony környezetben (SA), stabil felületen magas környezetben (SM), instabil felületen alacsony környezetben (IA) és instabil felületen magas környezetben (IM).

Vizsgálatunkban 23 egyetemista sportoló (14 nő, 9 férfi) vett részt. A résztvevők egylábás egyensúlyozást végeztek négy kondícióban VR szemüveg viselése közben. Egyensúlyozás alatt rögzítettük a gastrocnemius medialis, peroneus longus, soleus és tibialis anterior izmok EMG aktivitását. Az adatok elemzéséhez ANOVA teszteket alkalmaztunk.