

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 egy lábás 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.

A magasság szignifikánsan növelte a vizsgált izomok EMG aktivitását, míg az instabil felület önmagában nem okozott szignifikáns hatást.

A VR-ban szimulált magasság mindegyik izomcsoport EMG aktivitást növelte, azonban a stabil és instabil felület közötti vizsgálatok nem fokozták az izmok aktivitását, amely betudható az alkalmazott instabil eszköz tulajdonságainak. Az eredmények alapján a VR hatékonyan alkalmazható az egyensúlyfejesztésben, különösen sportolók és technológiai újdonságok iránt nyitott populációk esetében.

Duboviczki Miklós Marcell

A MÁV Személyszállítási Zrt. mint jogi személy

Kutatásomban a 2025. január 1-jétől MÁV Személyszállítási Zártkörűen Működő Részvénytársaság néven, a MÁV-csoport tagjaként létező gazdasági társaság jogi személyiségét vizsgáltam meg. Az előadás elején kitérek a jogi személyekre vonatkozó általános szabályokra, különös tekintettel a zártkörűen működő részvénytársaságokra. Röviden ismertetésre kerül, hogy a Személyszállítási Zrt.-n kívül még milyen cégek vannak a MÁV-csoportban. Bemutatom a MÁV Személyszállítási Zrt.-be beolvadt társaságokat, azok megszűnésének és a jogutód megalakulásának körülményeit. Kutatásom során megvizsgáltam a MÁV Személyszállítási Zrt.-ről közérdekből nyilvánosan elérhető dokumentumokat és információkat. A társaság Szervezeti és Működési Szabályzata kiemelt szerepet tölt be a kutatásban, ugyanis ebből ismerhető meg a társaság szervezete, irányítása és felügyelete. A kutatás folyamán megvizsgáltam a szerv alaptevékenységét, feladatát, hatáskörét és mindezek jogszabályi hátterét, valamint az e-cégjegyzéken elérhető cégkivonatot is. A kutatás egyik sarokpontja a jogi személy felett felettesi, felügyeleti, törvényességi ellenőrzést gyakorló szervek és a MÁV Személyszállítási Zrt. közötti viszonyok bemutatása, tehát lényegében az, hogy a magyar állam miként vesz részt a társaság működtetésében, így ez is lényegi részét képezi az előadásnak.

Ebedli Anna Krisztina

Progresszív szisztémás sclerosis megjelenése a kéz területén és fizioterápiás kezelési lehetőségei

A reumatológia egy orvosi szakterület, amely olyan betegségek kezelésével foglalkozik, amik nem igényelnek műtéti beavatkozást. Ide tartoznak a csontok, izmok, szalagok, inak, ízületek érintettségei.