



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
LEKÁRSKA FAKULTA

TLAČOVÁ SPRÁVA

Naša fakulta má silného reprezentanta na svetovej výstave EXPO v Osake



11.9.2025 - Lekárska fakulta UPJŠ a Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa prezentujú na **svetovej výstave EXPO v Osake**, kde má naša fakulta významného reprezentanta. **Prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.** predstavuje výsledky 5-ročného výskumu projektu IPMVDCov, ktorého súčasťou je aj unikátny trenažér pre nácvik pokročilých metód mechanickej ventilácie pľúc.

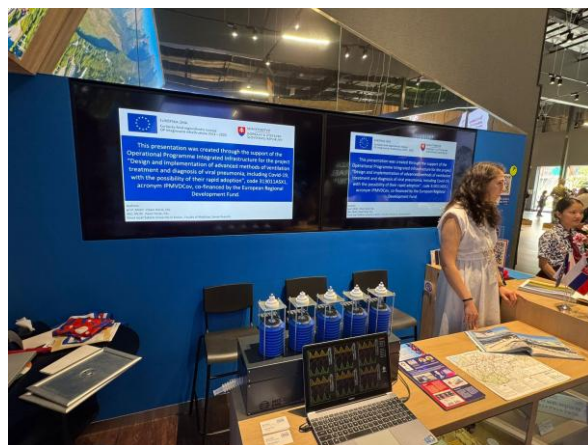
Odkaz na životné dielo doc. Töröka

Profesor Donič zároveň pripomína životné dielo **doc. MUDr. Pavla Töröka, CSc.**, ktorý zásadne prispel k rozvoju intenzívnej medicíny svojou metódou 4LV (PMLV – viac hladinová ventilácia s premenlivým tlakom, objemom, prietokom a časom).

Slovenská inovácia, ktorá nemá konkurenciu

To, čo profesor Donič prezentuje v Osake, nemajú k dispozícii ani japonské pracoviská – až donedávna to bolo považované za nemožné. Pandémia COVID-19 však ukázala, že metóda 4LV dokáže efektívnejšie ventilovať pacienta než všetky doteraz používané ventilačné prístupy. Tradícia a inovácie sa spojili aj vďaka spolupráci s Chirana Stará Turá, slovenským výrobcom s viac ako 100-ročnou

históriou. Spoločnosť dokázala implementovať metódu 4LV do svojho ventilátora Aura V, ktorý získal jedinečné vlastnosti, aké konkurencia neponúka.



Výcvik na unikátnom trenažéri

Na podporu vzdelávania a klinického tréningu vznikol aj trenažér **LUNAS – elektropneumatický viac-kompartmentový model pľúc**. Umožňuje simulovať rôzne pľúcne ochorenia a ich interakciu s ventilátorom, pričom práve na ňom sa naplno prejavujú výhody prístroja Aura V s metódou 4LV.

Lekárska fakulta UPJŠ je hrdá, že prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. prináša výsledky slovenského výskumu medzi svetovú špičku a reprezentuje našu fakultu na prestížnom podujatí, akým je svetová výstava EXPO v Osake.

Mgr. art. Roman Martinský
PR manažér a hovorca
LF UPJŠ v Košiciach