



Ústav súdneho lekárstva

Trieda SNP 1, 040 11, Košice
IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050
Tel.: +421 55 / 234 3448, fax: +421 55 / 622 4275

Vážený pán
prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
dekan UPJŠ LF
Trieda SNP 1
040 11 Košice

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/tel.

Košice
25.01.2022

Vec

Správa o vedeckovýskumnej činnosti za rok 2021

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2021

Všetci tvoriví zamestnanci sú zapojení do vedeckých projektov.

Projekty riešené v roku 2021:

OP II (313011AUA5) Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov

VVGS IPEL (vvg-2021-1841), Tvorba interaktívneho digitálneho atlasu súdnolekárskych pitevných nálezov so zameraním na náhle úmrtia pre pregraduálne štúdium

VVGS PCOV (vvg-2020-1471), Využitie vzdialeného postkondicionovania v operačnej liečbe zlomenín členka

VEGA 1/0393/20, Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej bariéry pri črevných zápalových ochoreniach

KEGA 005UPJŠ-4/2019, Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2021 za výsledky vo výskume

Ceny, ocenenia nie sú.

3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2021

Vyžiadané a pozvané prednášky nie sú.

4. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2021

Členstvá nie sú.

5. Vedecké podujatia v roku 2021

Vedecké podujatia neboli uskutočnené.

6. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť

Nie sú.

7. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

Oblasť výskumu 18: Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

ADC – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia – GINELLIOVÁ, Alžbeta – SOPKOVÁ, Dorota, MISTRÍKOVÁ, Lucia – FRÖHLICHOVÁ, Lucia – DETTMEYER, Reinhard – FARKAŠ, Daniel:

A Fatal Case of Cardiac Contusion After Blunt Chest Injury

American Journal of Forensic Medicine and Pathology, 2021, 42(1): 70-72, ISSN 1533-404X

Autori uvádzajú pitevný nález u 48-ročného muža s tupým poranením hrudníka. Preskúmanie lekárskeho záznamu neodhalilo žiadnu anamnézu srdcového ochorenia. Pri prijatí do nemocnice CT vyšetrením bola zistená zlomenina ľavého štvrtého a piateho rebra, pomliaždenie srdca a pľúc. Po 7 dňoch bol prepustený z nemocnice v stabilizovanom stave. Kvôli náhlemu zhoršeniu bol na druhý deň znovu prijatý do nemocnice. Elektrokardiogram zistil srdcovú arytmiu na 15. deň po traume hrudníka. Elektrokardiografia odhalila perikardiálny výpotok a závažnú mitrálnu insuficienciu so známami zlyhávania ľavej komory. K smrti došlo následkom difúzneho alveolárneho poškodenia v dôsledku pomliaždenia srdca s mitrálnou insuficienciou, ktorá sa vyskytla 25 dní po prijatí do nemocnice. Pri pitve bola zistená difúzna fibrinózna perikarditída, trhlina ľavej predsieň priamo nad predným cípom mitrálnej chlopne s intraperikardiálnym granulačným tkanivom, bez známk poškodenia myokardu. Imunohistochemickým vyšetrením bolo zistené významne viac CD68-pozitívnych makrofágov v tkanive odobratom zo srdca, čo je nález svedčiaci o predchádzajúcej kontúzii predsieňového a komorového myokardu. Táto kazuistika ukazuje, že rutinné farbenie hematoxylínom-eozínom nemusí vždy odhaliť významné poškodenie myokardu.

In this article, we report the autopsy findings of a 48-year-old man who sustained blunt trauma to the thorax. A medical record review revealed no history of cardiac disease. He presented to the hospital with a computed tomography-verified fracture of the left fourth and fifth ribs, and pulmonary and cardiac contusion. He was released from the hospital in stable condition at his own request 7 days later. Because of sudden deterioration, he was readmitted to the hospital the next day. Electrocardiogram detected cardiac arrhythmia on the 15th day after chest trauma. Electrocardiography detected pericardial effusion and severe mitral insufficiency resulting in left ventricular failure. Death was attributed to diffuse alveolar damage-complicating pneumonia due to cardiac contusion with mitral insufficiency occurring 25 days after hospital admission. Internal examination revealed diffuse fibrinous pericarditis, left atrial tear right above the anterior mitral valve leaflet with intrapericardial granulation tissue, and no sign of myocardial damage. Immunohistochemistry showed significantly more

CD68-positive macrophages within tissue taken from the heart, a finding indicative of previous atrial and ventricular myocardial contusion. This case report demonstrates that routine hematoxylin and eosin staining may not always reveal significant myocardial damage.

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Wef of Science alebo SCOPUS

1. FARKAŠ, Daniel – KRUŽLÍKOVÁ, Anna – NĚMCOVÁ, Jana – HRABOVSKÝ, Vladimír - FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia – GINELLIOVÁ, Alžbeta – FRÖHLICHOVÁ, Lucia – ŠVAJDLER, Marián:

Nediagnostikovaná kryptokoková meningoencefalitída s rozsiahlymi hypoxicko-ischemickými zmenami mozgu charakteru tretieho stupňa difúzneho axonálneho poškodenia

Česko-slovenská patológia a Súdny lékařství : časopis České a Slovenské společnosti patologů a České a Slovenské společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie, 2021, 57(3): 167-173, ISSN 1210-7875

2. FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia – ŠVAJDLER, Peter – ŠVAJDLER, Marián – SOPKOVÁ, Dorota – GINELLIOVÁ, Alžbeta – ŠPRLÁKOVÁ, Jana – PETRÁŠOVÁ, Miroslava – FRÖHLICHOVÁ, Lucia – FARKAŠ, Daniel:

Sekundárna hypoplázia pľúc asociovaná s kalcifikovaným Meckelovým divertikulom s oseálnou metapláziou

Česko-slovenská patológia a Súdny lékařství : časopis České a Slovenské společnosti patologů a České a Slovenské společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie, 2021, 51(1): 44-48, ISSN 1210-7875

3. ADAMKOVÁ, Petra – HRADICKÁ, Petra, GANCARČÍKOVÁ, Soňa – KASSAYOVÁ, Monika – AMBRO, Ľuboš – BERTKOVÁ, Izabela – MARÔNEK, Martin – FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia – DEMEČKOVÁ, Vlasta:

Single donor FMT reverses microbial/immune dysbiosis and induces clinical remission in a rat model of acute colitis

Pathogens, 2021, 10(2): 152, ISSN 2076-0817

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

1. SCHUBERTO VÁ, Andrea – RIMÁROVÁ, Kvetoslava:

Časové trendy v hospitalizácií na choroby nervového systému v SR v rokoch 1998 – 2018
Životné podmienky a zdravie: zborník vedeckých prác, Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2021, s. 85-92, ISBN 9788022351737

2. SCHUBERTO VÁ, Andrea – RIMÁROVÁ, Kvetoslava – KIMÁKOVÁ, Tatiana:

Prítomnosť SARS-CoV-2 vírusu v zložkách životného prostredia

Životné podmienky a zdravie: zborník vedeckých prác, Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2021, s. 196-201, ISBN 9788022351737

BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BURDA, Rastislav – MOROCHOVIČ, Radoslav – CIBUR, Peter – KITKA, Miroslav – SOPKOVÁ, Dorota, SEDLÁK, Marián – KOTVAS, Denis – BURDA, Jozef:

Fenómén ischemickej tolerancie a klinické možnosti využitia vzdialeného postkondicionovania v chirurgii končatín

Chirurgia ruky, Bratislava: Slovenská spoločnosť chirurgie ruky, 2021, s. 19-22

8. Iné

Recenzný posudok:

1. Recenzent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD

Názov: Pán doktor, rozumiete po slovensky? (cvičebnica)

Autori: Mgr. Ing. Ingrid Madárová, PhD., Mgr. Veronika Pálová, PhDr. Lucia Tóthová
Oddelenie slovenského jazyka ako cudzieho jazyka, Centrum jazykovej prípravy, UPJŠ
Filozofická fakulta

Oponentské posudky k dizertačným prácam:

1. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Výpovedná hodnota počtu erytroblastov v periférnej krvi u chorých v kritickom stave

Autor práce: Mgr. Michaela Macichová, Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF

2. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Angiogenéza pri karcinóme mliečnej žľazy a jej korelácia s CD163+ makrofágmi asociovanými s tumorom a hormonálnymi receptormi.

Autor práce: MUDr. Zuzana Benetinová, Ústav patológie UPJŠ LF

3. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Analýza krvných stôp a jej využitie v súdnom lekárstve

Autor práce: MUDr. Peter Očko, Ústav súdneho lekárstva LF UK Bratislava

4. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Využitie imunohistochemického vyšetrenia myokardu v diagnostike náhlejšej srdcovej smrti

Autor práce: MUDr. Ján Šikuta, Ústav súdneho lekárstva LF UK Bratislava

5. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Využitie forenznej tafonómie v súdnolekárskej praxi

Autor práce: MUDr. Mária Putško, Ústav súdneho lekárstva a medicínskych expertíz JLF Martin

S pozdravom

doc. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.
prednostka