



Ústav súdneho lekárstva

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Lekárska fakulta

Správa o vedeckovýskumnej činnosti za rok 2016

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2016

Na Ústave súdneho lekárstva UPJŠ LF v roku 2015 pracovali:

- MUDr. Nikita Bobrov, CSc. – prednosta ústavu,
- MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. – odborná asistentka,
- MUDr. Ingrid Nerantzakis – asistentka,
- MUDr. Dorota Sopková – asistentka,
- Magdaléna Mainušová – laborantka,
- Michal Hudák – multifunkčný technik,
- Drahomíra Slovenská – sekretárka na kratší pracovný úväzok, upratovačka.

Z tohto zoznamu zatiaľ **nie sú zapojení** do riešenia žiadneho vedeckého projektu:

- MUDr. Ingrid Nerantzakis – asistentka,
- MUDr. Dorota Sopková – asistentka.

Uvedené pracovníčky nastúpili na ústav na začiatku roku 2016 (MUDr. Ingrid Nerantzakis), resp. na konci roku 2016 (MUDr. Dorota Sopková). V priebehu prvých mesiacov práce si naplánovali a zaregistrovali témy svojich doktorandských (PhD.) prác: „Posudzovanie náhlych úmrtí so zameraním na morfológické nálezy“ (MUDr. Ingrid Nerantzakis) a „Pneumopatológia u donoseného a nedonoseného novorodenca v pitevnej diagnostike“ (MUDr. Dorota Sopková). V roku 2017 je zaplánované spoluriešiteľstvo uvedených kolegyň vo vedecko-výskumnom projekte „Proteomická analýza mozgovomiechového moku a krvných doštičiek u suicidálnych pacientov“ (Psychiatrické oddelenie UN L. Pasteura Košice, Psychiatrická klinika UPJŠ LF a UN L. Pasteura Košice, I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UN L. Pasteura Košice, Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF Košice).

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami ÚSL UPJŠ LF v roku 2016 za výsledky vo výskume

Nie sú

3. Prednášková činnosť ÚSL UPJŠ LF v roku 2016

1. S. Farkašová Iannaccone: Etika v znaleckej činnosti a vystupovanie znalca pred súdom (vyžiadaná prednáška). Kurz „Vystupovanie znalců z odboru zdravotníctví v jednání před soudy“, IPVZ, Praha, 25.11.2016 - 26.11.2016.

4. Členstvo zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2016

Údaje o členstve sú zaevidované v zaslanom zozname členstiev (MUDr. Nikita Bobrov, CSc, MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.)

5. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v roku 2016

1. MUDr. Nikita Bobrov, CSc.: Posudzovanie vedecko-výskumného projektu VEGA 1/0174/17 „Syntetické kanabinoidy, post mortem identifikácia a zisťovanie redistribúcie v ľudských biologických materiáloch“ (Lekárska fakulta UK Bratislava).

6. Vedecké podujatia ÚSL UPJŠ LF v roku 2016

Vedecká schôdza Ústavu súdneho lekárstva UPJŠ LF v Košiciach usporiadaná na pamiatku doc. MUDr. Františka Longauera, CSc., Košice 07.03.2016.

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

Nie sú.

8. Významné vedeckovýskumné výsledky ÚSL UPJŠ LF v roku 2016

Oblasť výskumu 18: Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

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

GINELLIOVÁ, Alžbeta - FARKAŠ, Daniel - FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - VYHNÁLKOVÁ, Vlasta. Sudden unexpected death due to severe pulmonary and cardiac sarcoidosis

Forensic Science, Medicine, and Pathology. - ISSN 1547-769X. - Vol. 12, No. 3 (2016), s. 319-323.

Autopsy findings of a 57-year old woman who died unexpectedly at home are reported. The patient had been complaining of shortness of breath, episodes of dry coughing, and nausea. Her past medical and social history was unremarkable. She had no previous history of any viral or bacterial disease and no history of oncological disorders. Autopsy revealed multiple grayish-white nodular lesions in the pleura and epicardial fat and areas resembling fibrosis on the cut surface of the anterior and posterior wall of the left ventricle and interventricular septum. Histopathological examination of the lungs and heart revealed multiple well-formed noncaseating epithelioid cell granulomas with multinucleated giant cells. Death was attributed to myocardial ischemia due to vasculitis of intramural coronary artery branches associated with sarcoidosis. Sarcoidosis is a multisystemic disease of unknown etiology characterized by the formation of noncaseating epithelioid cell granulomas in the affected organs and tissues. The diagnosis of sarcoidosis in this case was established when other causes of granulomatous disease such as tuberculosis, berylliosis, hypersensitivity pneumonitis, and giant cell myocarditis had been reasonably excluded. Pitavné nálezy 57-ročnej ženy, ktorá zomrela neočakávane doma sú uvedené a overené. Pacientka sa sťažovala na dýchavičnosť, záchvaty suchého kašľa a nevoľnosť, jej anamnéza bola bez významných nálezov a bez prítomnosti vírusového alebo bakteriálneho ochorenia v minulosti, ako aj bez prítomnosti onkologických ochorení. Vykonaná pitva ukázala početné nodulárne lézie sivobelavej farby v pohrudnici a v epikarde, ako aj ložiská fibrózy na rezných plochách prednej a zadnej steny ľavej komory a medzikomorovej priehradky srdca. Histopatologické vyšetrenie pľúc a srdca odhalila vytvorené nekazeózne granulómy s prítomnosťou viacjadrových obrovských buniek. Smrť v uvedenom prípade nastala následkom ischemii myokardu pri vaskulitíde intramurálnych vetiev vencovitých tepien v spojení so sarkoidózou. Sarkoidóza je multisystémové ochorenie neznámej etiológie charakterizované tvorbou granulómov v postihnutých orgánoch a tkanivách. Diagnóza sarkoidózy v tomto prípade bola stanovená pri vylúčení iných granulomatózných ochorení, ako tuberkulóza, berylióza, hypersenzitívna pneumonitída, a obrovskobunková myokarditída.

(Ginelliová A. et al.: Sudden unexpected death due to severe pulmonary and cardiac sarcoidosis. Forensic Science, Medicine, and Pathology. - ISSN 1547-769X. - Vol. 12, No. 3 (2016), s. 319-323).

9. Iné

V rámci vedecko-výskumnej, znaleckej a posudzovateľskej činnosti bola vypracovaná foto- a videodokumentácia pre orgány činné v trestnom konaní (polícia, prokuratúra, súd) – celkove od uvedených organizácií za pomocné práce bolo vyfakturovaných **482, 24 Eur**.

Košice, 14.03.2017

MUDr. Nikita Bobrov, CSc.
prednosta ústavu