



prof. MUDr. Ivica Lazúrová, FRCP, DrSc.
I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP

prednosta

Tr. SNP 1, 040 11, Košice

IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050

Tel.: +421 55 / 640 3954, fax: +421 55 / 640 3551

e-mail: ivica.lazurova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Ing. Košíšová Renáta
Referát pre vedu a výskum
UPJŠ LF
Tr. SNP 1
040 11 Košice

Váš list číslo/zo dňa
/

Naše číslo

Vybavuje/tel.
Franková/Voip:3411

Košice
08.02.2021

VEC

Správa o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF – I. interná klinika za rok 2020

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2020

V správe uviesť zoznam len tých pracovníkov z Vášho pracoviska podľa jednotlivých kategórií (z toho profesorov a docentov) + denných doktorandov, **ktorí nie sú zapojení** do riešenia žiadneho vedeckého projektu.

Všetci zamestnanci UPJŠ LF I. internej kliniky sú zapojení do riešenia grantovej úlohy MZSR 2019/32-UPJŠ-4.

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2020 za výsledky vo výskume

MUDr. Jana Figurová, PhD. – Cena publika za najlepšiu kazuistiku /Závažná hyoosmolárna hyopnatriémia u mladej ženy, III. Kazuistiky v internej medicíne, 02/2020/

Ličák E., Figurová J., Urdzík P., Lazúrová I. : Ani v sedemdesiatke nie je neskoro - cena odbornej poroty za najlepšiu kazuistiku 2. miesto, III. Kazuistiky v internej medicíne, 02/2020/

2020: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP - zvolená za členku prezídia Slovenskej Lekárskej spoločnosti

3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2020

Priložte **ZOZNAM nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach** doložených pozvaním, ktoré má byť uložené (pre potreby Komplexnej akreditácie) na Referáte pre vedu a výskum fakulty zamestnancov fakulty v roku 2020). Uveďte meno prednášajúceho, názov pozývanej inštitúcie, dátum prednášky a názov prednášky.

4. Vedecké podujatia v roku 2020

Uviest':

- organizáciu, spoluorganizáciu vedeckých konferencií, sympózií, seminárov, ... (názov podujatia, organizátori, termín a miesto konania, počet účastníkov domácich, zo zahraničia podľa krajín)
- vydávanie vedeckých časopisov, uveďte počet vydaných čísel v roku 2020
- *43. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou, 22. – 24.10.2020, Horný Smokovec, Vysoké Tatry, počet účastníkov 300, .organizátor: prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRC – prezident kongresu.*
- *3. Kazuistiky v internej medicíne a kardiológii, Žilina, 5.-6.2.2020 – organizátor podujatia a predseda programového výboru, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP.*
- *Novoročný reumatologický seminár, 24. - 25. 1. 2020, Košice, počet účastníkov: 130 spoluorganizátor, Doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD.,mim.prof.*
- *22. 01. – 24. 01. 2020: XXV. ročník Gastroforum 2020, Štrbské Pleso – spoluorganizátor – MUDr. .Gombošová, PhD. 300 účastníkov*

5. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť - *nie sú*

6. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF Najvýznamnejšie výsledky

1. Living with systemic lupus erythematosus: a profile of young female patients / Zelmira Macejova ... [et al.].

[Život so systémovým lupus erythematosus: profil mladých pacientiek]. - Projekt: Využitie profilu zdravotnej gramotnosti na skvalitnenie manažmentu chronických ochorení - APVV APVV-16-0490. In: International Journal of Environmental Research and Public Health : Open Access Journal=IJERPH. - ISSN 1661-7827. - Roč. 17, č. 4 (2020), s. 1-11. - DOI 10.3390/ijerph17041315 [MACEJOVÁ, Želmíra, MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea, HUSÁROVÁ, Daniela, a spol.

2. The Roma Population Living in Segregated Settlements in Eastern Slovakia Has a Higher Prevalence of Metabolic Syndrome, Kidney Disease, Viral Hepatitis B and E, and Some Parasitic Diseases Compared to the Majority Population / Zelmira Macejova ... [et al.].

[Rómska populácia žijúca v segregovaných osadách na východnom Slovensku má vyššiu prevalenciu metabolického syndrómu, ochorenia obličiek, vírusovej hepatitídy B a E a niektorých parazitárnych

chorôb v porovnaní s majoritnou populáciou.].

In: International Journal of Environmental Research and Public Health : Open Access Journal=IJERPH. - ISSN 1661-7827. - Roč. 17, č. 9 (2020), art. no. 3112, s. 1-12. - DOI 10.3390/ijerph17093112 [MACEJOVÁ, Želmíra, KRISTIAN, Pavol, JANIČKO, Martin, a spol.

3. Lazúrová I, Jochmanová I, Sotak Š, Špaková I, Mareková M. Is there a role for the IGF system and epidermal growth factor (EGF) in the pathogenesis of adrenocortical adenomas? A preliminary case-control study. PHYSIOL RES 2020 Dec 22;69(6):1085-1094. doi: 10.33549/physiolres.934553.

Forty-three patients with non functioning adrenal adenomas (NFA) and 40 controls were included in the study. Significant differences were noticed in the levels of IGF1, IGF2, and IGFBP3 ($p=0.016$, $p=0.005$, $p=0.004$, respectively), but there were no differences in VEGF or EGF concentrations. In NFA patients, an association between glycemia and EGF levels was present ($p=0.026$). No significant correlations between tumor size and insulin or growth factor concentrations were present in AI patients. Significantly higher serum IGF1, IGF2, and IGFBP3 concentrations in NFA patients may support the role of the IGF axis in the pathogenesis of adrenocortical lesions. No correlation between IGFs or IGFBP3 and parameters of glucose or lipid metabolism was found. Present results may support the role of the growth hormone axis rather than hyperinsulinemia and insulin resistance in the pathogenesis of adrenocortical adenomas.

Výsledky práce poukazujú na možnú úlohu osi rastový hormón – IGF systém v patogenéze adrenokortikálnych adenómov. Táto úloha je pravdepodobne významnejšia než je podiel hyperinzulinémie a inzulinovej rezistencie v etiopatogenéze NFA.

4. Jochmanova I, Abcede AMT, Guerrero RJS, Malong CLP, Wesley R, Huynh T, Gonzales MK, Wolf KI, Jha A, Knue M, Prodanov T, Nilubol N, Mercado-Asis LB, Stratakis CA, Pacak K. Clinical characteristics and outcomes of SDHB-related pheochromocytoma and paraganglioma in children and adolescents. J CANCER RES CLIN ONCOL. 2020 Apr;146(4):1051-1063. doi: 10.1007/s00432-020-03138-5.

The present report has highlighted several important aspects in the management of pediatric patients with SDHB mutations associated-PHEO/PGL. Initial diagnostic evaluation of SDHB mutation carriers should be started at age of 5-6 years with initial work-up focusing on abdominal region. Thorough follow-up is crucial first 2 years post-diagnosis and more frequent follow-ups are needed in years 10-20 post-diagnosis due to the increased risk of metastases. Although this age group developed metastasis as early as 5 years from diagnosis, we have shown that the overall 20-year prognosis and survival are good.

Práca objasňuje dôležité aspekty v manažmente pediatrických pacientov s SDHB mutáciou asociovaným feochromocytómom/paragangliómom.

**prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP
prednosta I. internej kliniky**