

Záverečná karta projektu

Názov projektu Evidenčné číslo projektu **APVV-15-0107****Úloha vitamínu D a ďalších markerov vo vzťahu k priebehu sclerosis multiplex**Zodpovedný riešiteľ **prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.**Príjemca **Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

Nebol

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

Nebol

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

Vid publikaci vo WOS a SCOPUS The age at onset in Multiple Sclerosis is associated with patient's prognosis D. Čierný ... [et al.] ADN Web of Science alebo SCOPUS Bratislavské lekárske listy. - Roč. 118, č. 6 (2017), s. 374-377,

Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue E. Kantorová ... [et al.] ADC Neurological Research. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330,

The HLA-DRB1 and HLA-DQB1 alleles are associated with multiple sclerosis disability progression in Slovak population Daniel Čierny ... [et al.] ADC Neurological Research. - Roč. 40, č. 7 (2018), s. 609-616,

The increased serum level of sRAGE is associated with multiple sclerosis but not with disability progression Daniel Čierny ... [et al.] ADM Journal of Neurological Sciences-Turkish [elektronický dokument]. - Roč. 35, č. 2 (2018), s. 71-76 [online], The association of rs703842 variants in CYP27B1 with multiple sclerosis susceptibility is influenced by the HLA-DRB1*15:01 allele in Slovaks Daniel Čierny Journal of Neuroimmunology. - Roč. 330 (2019), s. 123-129

Altered hypothalamic metabolism in early multiple sclerosis - MR spectroscopy study Petra Hnilicová ... [et al.] ADM Journal of the Neurological Sciences [elektronický dokument]. - Roč. 407 (2019), s. [1-9], Číslo článku 116458 [print]

A comparison of albumin removal procedures for proteomic analysis of blood plasma Anna Tomašcová ... [et al.] ADD General Physiology and Biophysics. - Roč. 38, č. 4 (2019), s. 305-314

Magnetic resonance spectroscopy metabolomics of cerebrospinal fluid in patients with multiple sclerosis, clinically isolated syndrome, other inflammatory brain diseases and controls Eva Baranovičová ... [et al.] ADM Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie [elektronický dokument]. - Roč. 83, č. 3 (2020), s. 315-322 [print]
Volne lahke retazce imunoglobulinov kappa v likvore u pacientov s SM, D Cierny , spec. práca, JLF UK MARTIN, 2019

Uplatnenie výsledkov projektu

Potvrdenie protektívneho účinku vitamínu v priebehu EAE ako aj SM u ľudských pacientov
Optimalizácia prípravy vzoriek na proteomickú analýzu plazmy
Markerové genetické vyšetrenia v klinickej neurologickej praxi
Optimalizácia postupov pre meranie in vivo MRI a MRS u ľudských pacientov s SM

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Ciele podarilo naplniť aj napriek tomu, že v roku 2020 sa práce na riešení čiastočne zastavili v dôsledku COVID 19

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The goals were reached , however in 2020, experiments were partially interrupted due to the COVID 19