

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: MUDr. Mgr. Július Hodosy	Evidenčné číslo projektu: APVV-0598-06
Názov projektu: Psychický a molekulárny stres u detských onkologických pacientov v remisii	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Univerzita Komenského, Lekárska Fakulta v Bratislave, Fyziologický ústav
	Univerzita Komenského, Lekárska Fakulta v Bratislave, Ústav patofyziológie
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	-
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	Behuliak, M., Pálffy, R., Gardlík, R., Hodosy, J, Halčák, L., Celec, P. Variability of thiobarbituric acid reacting substances in saliva. Disease Markers, accepted for press.
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Výsledky doterajších štúdií zaoberajúce sa problematikou rehabilitačných pobytov z pohľadu psychického stresu sú nejednoznačné. My sme sa ako prvý tím zaoberali problematikou molekulárneho stresu, kde sa nám jednoznačne podarilo preukázať znížené hodnoty kortizolu, MDA ako i oxidačného poškodenia DNA, a tým sme prispeli k „rozriešeniu“ opodstatnenosti rehabilitačných táborov pre onkologické deti.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

V našej štúdii sa nám nepodarilo jednoznačne dokázať psychometrickými analýzami priamy efekt rehabilitačného pobytu na psychiku eventuálne správanie detí pred a po tábore. Podarilo sa nám však poukázať na biologické zmeny v zmysle oxidačného a karbonylového stresu ako aj poškodenia DNA a kedy sa nám podarilo poukázať na významné rozdiely v hladine markerov oxidačného stresu a markerov poškodenia DNA pred a po rekreačnom pobyte, pričom tieto boli znížené po rekreačnom pobyte. Znížené po pobyte boli taktiež hladiny salivárneho kortizolu, ktorý odráža „pripravenosť“ a stav organizmu reagovať na stres. Nepodarilo sa nám v porovnaní s kontrolnou skupinou dokázať zásadnejší rozdiel medzi onkologickými pacientmi a zdravými deťmi, čo ale môže byť zapríčinené aj rozdielnou spôsobom organizácie pobytov, ktoré sú rozdielne pre onkologické a zdravé deti. V oboch prípadoch sa však podarilo poukázať na pokles FRAP (redukčná aktivita železa) a zvýšenie TAC (celkový antioxidačný status) pred a po táboroch.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

In our study, by psychometric analysis, we did not prove direct effect of rehabilitation camp on psychics or other, more confident behavior of these children before and after the camp. We did prove, however, biological changes in meaning of oxidative and carbonyl stress, as well as DNA impairment. We showed these to be decreased after the rehabilitation camp. Cortisol, as a marker of organism preparedness and marker of stress was also decreased after this camp. In comparison to control group, nevertheless, we did not show significant difference in these parameters between oncologic and healthy children, what could be due to different planning and organization of these camps for oncologic children and their healthy counterparts. Yet, in both groups we observed decrease of FRAP (ferric reduction activity in plasma) and increase in TAC (total antioxidative capacity).

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum:

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: