

## A kutatási terv közérdekű adatainak kivonata

1. A téma címe: **Stressz markerek mérése sclerosis multiplexes pácienseknél**

2. A kérelem iktatási száma:

3. A kérelmező:

**Prof. Dr. Vécsei László**

Kutatásvezető

**Dr. Rajda Cecília**

Kutatási koordinátor

Szegedi Tudományegyetem

Neurológiai Klinika

4. A kutatás célja:

A stressz szerepének tisztázása sclerosis multiplexes páciensek állapotrosszabbodásának kialakulásában. A stresszel kapcsolatban megjelenő biomarkerek feltérképezését tűztük ki célul, mely a betegség kórlefolyásának jobb megértésében nyújthat segítséget.

5. A kutatás megszervezése és módszerei:

A vizsgálatok során az vérből biomarkereket és pszichológiai tesztekkel a stressz jelenlété fogjuk vizsgálni.

6. A tervezett kutatás szakirodalmi alapjai:

Már a sclerosis multiplex (SM) legkorábbi leírásánál felvetődött a stressz potenciális triggerelő szerepe a relapszusok kialakulásánál (Gold, 2006). Ezeket a feltételezéseket a SM kísérleti állatmodelljében, a kísérletes allergiás encephalomyelitisben is sikerült bizonyítani. Két fő, stresszre aktiválódó rendszer ismert: 1. a hipotalamusz-hipofízis-mellékvese velő tengely (HPA-tengely) és 2. a vegetatív idegrendszer. Többen tanulmányozták e két rendszer szerepét ebben a kórképben, bizonyítékot szolgáltatva arra, hogy az immunrendszer képtelen jelzéseket fogadni a fent említett rendszerektől SM-ben (Gold, 2006). A glukokortikoid és béta-adrenerg modulációval szembeni érzéketlenség az eltúlzott gyulladós folyamattal lehet kapcsolatban, míg a HPA-

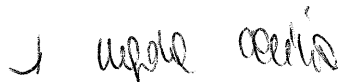
tengely hipperreaktivitása a neurodegenerációval és a fokozott neurológiai károsodottsággal függhet össze (Gold 2005).

7. A kutatásba bevonni kívánt vizsgálati alanyok száma, illetve köre, neme életkora:

- A Neurológiai Klinikán bennfekvő illetve ambulánsan megjelenő 18-65 éves sclerosis multiplexes betegek, nem gyulladásos neurológiai kórképben szenvedő betegek, és egészséges kontroll egyének (30 fő csoportonként).

Nyilatkozom, hogy a fenti adatok nem sértik a kutatásnak a szellemi alkotások védelmére vonatkozó érdekeit és nem tartalmazzak szakmai- vagy szolgálati titkot, illetve a kutatás érdekeit veszélyeztető adatot. A fenti adatokat bárki, korlátozás nélkül megismerheti. Tudomásul veszem, hogy jóváhagyás után az RKEB a közérdekű adatokat a honlapján közzé teszi.

Szeged, 2009.06.18.



A kérelmező aláírása