



Zalán Petneházy <zalan.ptn@gmail.com>

Értesítés IC-konferencia jelentkezésről

IC-Konferencia szervezői <zalan.ptn@gmail.com>

28 February 2023 at 12:53

Reply-To: IC-Konferencia szervezői <zalan.ptn@gmail.com>

To: zalan.ptn@gmail.com

Cc: kiefer.evelin@pte.hu

Kedves Résztevő!

Köszönjük regisztrációját a PTE IC 4. PhD és TDK konferenciára, melyet rendszerünk az alábbi adatokkal rögzített:

Előadó Vezetékneve

Petneházy

Előadó Keresztneve

Zalán

E-mail cím

zalan.ptn@gmail.com

Telefonszám

[+36704202802](tel:+36704202802)

Besorolás

TDK

Évfolyam

V/ötödik

Kiválasztás nyelve

Magyar

Kar

Általános Orvostudományi Kar

Intézet

PTE KK Orvosi Képző Klinika

Az előadás címe

Traumás eredetű mikrovérzések tractus szintű jelentőségének vizsgálata modern MRI módszerekkel.

Szerző lista

Bognár Dávid, Laár Péter, Dér Dániel, Környei Bálint

Az előadó affiliációja

PTE KK Orvosi Képző Klinika, PTE KK Idegsebészeti Klinika, Pécsi Diagnosztikai

Központ

Témavezető

Dr. Tóth Arnold, Dr. Környei Bálint

Absztrakt (Maximum karakter szám: 2000)

A szuszceptibilitás súlyozott (susceptibility weighted- SWI) MRI, számos neurológiai kórképben kialakuló fehérállományi mikrovérzések (cerebral microbleed- CMB) detektálásának érzékeny eszköze, azonban a CMBk kapcsolata a fehérállomány mikrostukturális integritásával még nem teljesen tisztázott. Kutatásunk célja a koponyatrauma hatására kialakuló, diffúz axonkárosodás kapcsolt (traumatic microbleed- TMB) CMBk tractus szintű jelentőségének vizsgálata diffúziós tenzor (diffusion tensor imaging- DTI) MRI segítségével.

Vizsgálatunk alanyai 20 akut koponyatraumát szenvedett, korábban negatív neurológiai, pszichiátriai és neurotraumatológiai anamnézissel rendelkező és 20 korra (± 3 év) egyeztetett egészséges kontroll alany voltak. Probabilisztikus modell alapján rekonstruált 42 tractus átlag DTI paraméterei (frakcionális anizotrópia-FA, átlagos diffúzivitás-MD, axiális diffúzivitás-AD és radiális diffúzivitás-RD), a CMBk száma és tractus-szintű lokalizációja került rögzítésre. Egyénenként maximum három CMB pozitív tractus került random beválogatásra. TMB pozitív, ezek épnek tűnő contralateralis párjai, valamint kontroll identikus tractusok és ellenoldali párjuk diffúziós paraméterei közti eltéréseket Bonferoni korrigált Friedman teszt segítségével vizsgáltuk.

72 TMB-t tartalmazó 49 tractus és ellenoldali identikus tractusokban, kontroll ipsi- és contralateralis tractusokhoz viszonyítva MD, AD, RD emelkedés ($p < 0.05$) volt tapasztalható. A TMB pozitív tractusok saját ellenoldalhoz képest nem mutattak eltérést.

Koponyatraumában mind a TMB pozitív tractusok, mind ellenoldali, épnek tűnő párjuk szignifikáns DTI eltéréseket mutattak kontrollokhöz képest azonban TMB pozitív pályák nem mutattak szignifikáns eltérést saját, ellenoldali identikus tractusokhoz viszonyítva. Ennek alapján következtetésünk, hogy tractus szinten a traumatikus mikrovérzések nem feltétlenül markerei a diffúz axon károsodásnak, valamint, hogy TMBk hiányában nem zárható az épnek tűnő pályák sérülése.

Nyilatkozat

Igen

Ha lezárultak a jelentkezések akkor jelentkezünk a további részletekkel és az előadásának tervezett idejével, ha addig is bármilyen kérdése van, kérjük az alábbi email címen keressen minket: kiefer.evelin@pte.hu

Üdvözlettel

a szervező bizottság nevében,
Dr. Hernádi István
a PTE Ideggyógyászati Centrum elnöke