

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok:

Név: Balicza Péter
Cím: 1014 Budapest, Fortuna u. 25.
Telefon: +36208242068
e-mail: baliczap@gmail.com
Születési hely, idő: Salgótarján, 1987.04.19.
Állampolgárság: magyar
Családi állapot: házas, 1 gyermek édesapja



Tanulmányok:

- 2006: gimnáziumi érettségi a Deák Téri Evangélikus Gimnáziumban, kitűnő eredménnyel.
- 2012: általános orvosi diploma; summa cum laude minősítéssel: Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar.
- 2012-2015: PhD hallgató, Semmelweis Egyetem, Szentágotthai János Idegtudományok Doktori Iskola.

Szakmai tevékenység leírása:

2009-2012 között TDK-munkát végeztem a Neurológiai Klinika, Molekuláris Neurológiai Központjában. A TDK munka keretében a Parkinson-kór genetikai hátterével foglalkoztam. Ennek során megismerkedtem a Parkinson-kór hátterében álló genetikai eltérések vizsgálati módszereinek alapjaival. Ezen kívül a vizsgálatokba bevont betegek fenotípusos jellemzését végeztem. Diplomamunkámban összefoglaltam a monogénes Parkinson-kór genetikai hátterét, valamint bemutattam a SE Molekuláris Neurológiai Központban, fiatalkori Parkinson-betegek közt elvégzett eddigi genetikai kutatásaink eredményét, és betegeink klinikai jellemzését.

2012-től a Semmelweis Egyetem Szentágotthai János Idegtudományi Doktori Iskola PhD hallgatója vagyok, az SE Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetében Professzor Molnár Mária Judit témavezetésével. Témám az új generációs szekvenálási eljárás (NGS) alkalmazása a klinikai diagnosztikában és kutatásban. A módszer alkalmazhatóságát vizsgáljuk különböző perifériás idegrendszeri és központi idegrendszeri érintő betegségekben (kitüntetetten hereditár spasticus paraplegiában), valamint egyes esetekben teljes exomvizsgálatokat is végzünk ritka örökletes neurológiai betegségekben. Feladatom elsősorban a betegek klinikai karakterizálása, kiválasztása a vizsgálatokra, valamint a kísérlet elvégzése után az új generációs szekvenálásból származó nagy mennyiségű genetikai adatok elemzése.

A kutatómunka mellett a mindennapi betegellátásban is részt veszek, szakorvosi felügyelet mellett, a neurogenetikai szakrendelés ambulanciáján.

Szakmai gyakorlatok:

2013-ban 3 hónapot töltöttem az USA-ban a Hussman Institute for Human Genomics intézeténél. Itt az új generációs szekvenálási eljárás menetét tanulmányoztam, és tapasztalatokat szereztem a neurogenetikai betegek teljes exomszekvenálási eredményeinek értékelésében.

Kutatási projekteken történő részvétel:

Klímaváltozás hatása az emberi egészségre és a bioszféra elemeire (KTIA_AIK_12-1-2013-0017) című projekt keretében részt veszek az autizmus spektrum betegséggel diagnosztizált gyermekek neurológiai vizsgálatában, valamint új generációs szekvenálási adatok értékelésében.

Nemzeti Agykutatási Program, Agykutatási kiválósági központok fejlesztése (KTIA_NAP_13-1-2013-0001) projekt keretében részt veszek az exom szekvenálásra kerülő betegek vizsgálatában, valamint a teljes exom adatok értékelésében.

Nyelvismeret:

-Angol C-típusú nyelvvizsga, középfok.

-Német C-típusú nyelvvizsga, középfok.

Egyéb tevékenységek:

A 2014-es ciklusban az European Association of Young Neurologist and Trainees (EAYNT) pénztárosaként segítettem a fiatal neurológusokat európai szinten összefogó társaság munkáját. A 2015-ös ciklusban az EAYNT (EAN-RRF) elnöki tisztjét töltöttem be.

Publikációs lista:

Közlemények:

- A gyakori LRRK2 G2019S-mutáció nem található 120 korai kezdetű Parkinson betegnél;
Balicza Péter, Bereznai Benjamin, Takáts Annamária, Klivényi Péter, Dibó György, Hidasi Eszter, Balogh István, Molnár Mária Judit; Ideggyógyászati Szemle, 2012;65(7-8)

-The European Association of Young Neurologists and Trainees in 2014: the dream of a united European neurology enters the limelight.

Györfi O, Moarcas M, Balicza P, Macerollo A, Sellner J.

Eur J Neurol. 2014 Jul;21(7):941-5.

-The European Association of Young Neurologists and Trainees in 2015: strengthening collaboration with the European Academy of Neurology

Balicza P, Györfi O, Papp V, Sauerbier A, Moarcas M, Macerollo A, Sellner J

Eur J Neurol. 2015 May 14; (Ahead of print)

-Preferences of residents and junior neurologists to attend conferences – An EAYNT survey.

Macerollo A, Róna-Vörös K, Holler N, Chipéri R, Györfi O, Papp V, Sauerbier A, Balicza P, Sellner J

J Neurol Sci. 2015 Oct 15;357(1-2):297-9.

-European junior neurologists perceive various shortcomings in current residency curricula.

Györfi O, Moarcas M, Balicza P, Macerollo A, Struhal W, Sellner J.

Acta Neurol Scand. 2015 Nov 23.

-Voice of young neurologists around the world.

Rakusa M, Struhal W, Gak S, Tanprawate S, Balicza P, Khawaja AM, Schneider LD.
Neurology. 2016 Jan 26;86(4):e40-1.

Előadások:

- LRRK2 vizsgálat eredményei Magyarországon;

Balicza Péter;

A Magyar Tudományos Parkinson Társaság konferenciája; 2011. május 27-28.

-Generalizált dystonia személyre szabott terápiaja;

Bereznai Benjamin, Eröss Lóránd, Balicza Péter, Inczédy Farkas Gabriella, Molnár Mária Judit;

Magyar személyre szabott Medicina Társaság II. éves Kongresszusa; 2011. szept. 23-24.

- Fragilis X szindróma fenotípus variációi;

Balicza Péter, Nyíró Gábor, Báthori Györgyi; Gál Anikó, Pentelényi Klára; Bereznai Benjamin, Molnár Mária Judit;

A Magyar Klinikai Neurogenetikai Társaság X. Konferenciája; 2011. december 2-3.

-NGS szerepe a klinikai diagnosztikában

Balicza Péter és mtsi.

A Magyar Személyre Szabott Medicina Társaság IV. kongresszusa 2013 sept.6-7;

-Next generation sequencing in the diagnostic of rare neurological disorders

Péter Balicza

NeuroRescue Final Conference , Barcelona, 2013;

- Új generációs szekvenálási vizsgálatok Hereditær Spasticus Paraparesisben

P.Balicza, A. Gál, A. Kékesi, S. Züchner, M.J. Molnár

A Magyar Klinikai Neurogenetikai Társaság XII. Konferenciája; 2013. december 6-7.

- Izombetegségek state of art differenciál-diagnosztikai és kezelési lehetőségei, SE Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete Továbbképző Tanfolyama, Budapest, 2014. február 21.

Előadás: Fibromyalgia (Balicza Péter)

-Hereditær spasticus paraplegiák vizsgálata Magyarországon, az új generációs szekvenálás diagnosztikai alkalmazása

Balicza P., M. Gonzalez, Gál A., Bereznai B., Hársfalvi V., Reményi V. Pentelényi K., S. Züchner, Molnár M.J

A Magyar Humán genetikai Társaság X. Kongresszusa, Budapest, 2014.09.04-06.

-Study of hereditary spastic paraplegias in Hungary, clinical adaptation of next generation sequencing

Peter Balicza, Michael Gonzalez, Aniko Gal, Benjamin Bereznai, Vivien Harsfalvi, Viktoria Remenyi, Klara Pentelenyi, Stephan Züchner, Maria Judit Molnar

Innovations in Medicine Conference, Budapest, October 10, 2014

-A spasticus paraplegia pathogenezisének vizsgálata újgenerációs szekvenálással

Dr. Balicza Péter

Korszakváltás a klinikai genetikában, Szeged, 2015.február 25-27.

-Neuromuscularis betegségek – status 2015. SE Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete Továbbképző Tanfolyama, Budapest, 2015.október 16.

Előadás: Motoneuron betegségek (Balicza Péter)

Poszterek:

-Intact retinal ganglion cells and visual pathway in patients with progressive external ophthalmoplegia due to common mtDNA deletion

Varga E., Farsi P, Bereznai B, Balicza P, Reményi V, Molnar MJ, Holló G

The 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS) 2012;

-Genetic basis and phenotype of early onset and familial Parkinson's disease in the Hungarian population

P. Balicza, B. Bereznai, A. Takáts, Gy. Dibó, P. Klivényi, E. Hidas I, Zs. Aschermann, I. Balogh, A. Gál, A. Kékesi, Gy. Milley, V. Reményi, M.J Molnár

XXI. International Semmelweis Symposium 2012;

-Genetic basis and phenotype of early onset and familial Parkinson's disease in the Hungarian population

P. Balicza, A. Gál, G. Milley, A. Kékesi, V. Reményi, B. Bereznai, A. Takáts, G. Dibó, P. Klivényi, E. Hidas, Z. Aschermann, I. Balog, M. Molnár;

European Human Genetics Conference 2013;

-Genetic testing in hereditary neuropathies: our 10 years experience

A. Gal, B. Bereznai, E. T. Varga, P. Balicza, G. M. Milley, Z. Aranyi, J. Boczan, P. Dioszeghy, L. Kalaydiyeva, M. J. Molnar I;

European Human Genetics Conference 2013;

-Hereditary spastic paraplegias in Hungary - Diagnostics improved with Next Generation Sequencing

P. Balicza, M. Gonzalez, A. Gal, B. Bereznai, S. Züchner, M.J. Molnar

Joint Congress Of European Neurology Istanbul, Turkey, May 31- June 3 2014

- Clinical evaluation of Mitochondrial Membrane Protein-Associated Neurodegeneration (MPAN, C19orf12) in our practice

P. Balicza, Z. Grosz, A. Lengyel, A. Gal, Z. Balogh, V. Remenyi, R. Bencsik, K. Pentelenyi, M. J. Molnar

Joint Congress Of European Neurology Istanbul, Turkey, May 31- June 3 2014

-Genotype-phenotype analysis of patients with neurodegeneration and brain iron accumulation disorder in the Hungarian population

P. Balicza, Z. Grosz, R. Bencsik, P. Klivenyi, P. Acs, G. Tamas, B. Kalman, M. J. Molnar

67th Annual Meeting of American Academy of Neurology, April 18-25, 2015

-The implementation of the next generation sequencing (NGS) to identify the genetic background of the autism spectrum disorder (ASD) in Hungarian patients

NA Varga, K Pentelenyi, P Balicza, V Harsfalvi, V Remenyi, J Koller, C Prekop, S Magyarosi, MJ Molnar

1st Congress of the European Academy of Neurology, Berlin, Germany, June 20-23, 2015

-No impact of SLCO1B1 521T>C, and 388A>G polymorphisms on statin induced myopathy in the Hungarian population

V Remenyi, T Szilasi, Z Grosz, P Balicza, A Gal, MJ Molnar

The European Human Genetics Conference 2015, Glasgow, UK, June 6 - 9, 2015

-Genetic epidemiology of Charcot-Marie-Tooth disease in Hungary

GM Milley, A Gal, B Bereznai, ET Varga, P Balicza, Z Aranyi, J Boczan, PD Dioszeghy, MJ Molnar

1st Congress of the European Academy of Neurology, Berlin, Germany, June 20-23, 2015

Kelt:

....., 2016.....

.....

Balicza Péter