

---

## NEUROLÓGIAI KLINIKA

### BEMUTATKOZÁS

A Neurológiai Klinika éves fekvőbeteg száma 2017-ben 1707 fő, 2018-ban 1715 fő volt, emellett az általunk ellátott/kezelt járóbetegek száma 2017-ben 10375 fő, 2018-ban pedig 10697 fő volt. Klinikánk a neurológia minden subspecialitását lefedi. Gyakoriságánál fogva jelentős a stroke-ellátásunk, aminek teljes spektrumát lefedjük, a trombolysisek és a thromectómiák tekintetében (köszönhetően a Idegsebészeti Klinika kiváló együttműködésének) az ország egyik vezető centruma vagyunk.

Másik fő területünk az epilepszia ellátás. Ezen területen a gyógyszeres kezelés mellett a sebészeti kezelésben is –szintén szoros kollaborációban az Idegsebészeti Klinikával– országos feladatokat látunk el, és Magyarországon elsőként vezettük be a mélyagyi stimulációs kezelést epilepsziában és a sztereo-EEG kivizsgálást.

Mozgászavarokkal foglalkozó munkacsoportunk (Parkinson-kór, atypusos Parkinson szindrómák, Dystóniák) kezelésének is teljes spectrumát lefedjük. A mély agyi stimulációt természetesen szintén az Idegsebészeti Klinikával kialakult kitűnő együttműködésben végezzük.

Alvászavarokkal foglalkozó profilunk a régióban magasan a legtöbb beteget látja el, ennek megfelelően rendkívül túlterhelt.

Neuroimmunológiai Munkacsoportunk az immun-neurológia teljes spektrumát lefedi. Ezen a területen jelentős eredményünk, hogy a Magyar Neuroimmunológiai Társaság támogatásával létrehoztunk (természetesen a szükséges etikai engedélyek birtokában) egy országosan elfogadott és használt Chronicus Inflammatorius Polyneurpathia (CIDP) regisztert.

Perifériás neurológiai betegségek diagnosztikájában is teljes a spektrumunk. EMG, ENG, izom- és idegbiopszia, vékony rost neurológia szövettani diagnosztikáját az országban egyedül klinikánk végzi.

Fejfájás-munkacsoportunk számos beteget gondoz, publikációs aktivitása is egyre bővül.

Természetesen minden említett subspecialitás keretében speciális ambulanciáink működnek, a betegségek prevalenciájának megfelelően heti 5-40 óra rendeléssel.

A klinikai munkánk magas színvonalának végzése, PDK kitűnő gépparkja és neuroradiológus szakemberei nélkül lehetetlen lenne.

A felsorolt neurológiai területek mindegyikén vállalunk klinikai vizsgálatokat.

**A klinikán GCP-vel rendelkező vizsgálatvezetők száma: 4 fő**

**A klinikán GCP-vel rendelkező vizsgáló orvosok száma: 7 fő**

**Klinikai farmakológiai szakvizsgával rendelkező szakorvosok száma: 0 fő?**

**A humán klinikai vizsgálatok lebonyolításához rendelkezésre álló eszközök, berendezések:**

- -80 °C hűtő?
- EKG gép
- centrifuga
- vérnyomásmérő?
- infúziós pumpa
- személyi mérleg

*Megjegyzés: a fent felsorolt 2-6 pontban lévő műszereket első sorban (95%) a mindennapi betegellátásban használja a klinika. A gyógyszervizsgálat során kérjük, hogy ezeket a műszereket a szponzor biztosítsa az adott programhoz.*

## REFERENCIÁINK

	<b>Protokoll száma</b>	<b>Vizsgálat neve</b>	<b>Vizsgálatvezető neve</b>
1	N01125	Multicentrikus, nyílt utánkövető vizsgálat a bivaracetam (ucb 34714) hosszú távú hatásosságának és biztonságosságának kiértékelésére, melyet 16. életévüket betöltött epilepsziás betegek kiegészítő kezelésként alkalmaznak flexibilis, de legfeljebb napi 150 mg-os dózisban	Prof. Dr. Komoly Sámuel
2	WA25046	Az ocrelizumab hatásosságának és biztonságosságának III. fázisú, multicentrikus, randomizált, párhuzamos csoportos, kettős-vak, placebo-kontrollált vizsgálata primer progresszív szklerózis multiplexben szenvedő felnőtteknél	Prof. Dr. Komoly Sámuel

---

3	OBSERVE	Nemzetközi, Obszervációs keresztmetszeti vizsgálat a mozgászavar központokban kezelt, el?rehaladott Parkinson-kórban szenved? betegek jellemz?inek megismeréséért (OBSERVE-PD)	Dr. Kovács Norbert
4	BI 1160.189 - Pradaxa	Randomizált, kett?s vak vizsgálat másodlagos stroke prevencióban az orális thrombin gátló dabigatan etexilát (110mg vagy 150 mg szájon át, napi kétszer) hatékonyságának és biztonságosságának összehasonlítása acetilszalicilsavval (100 mg szájon át) nem meghatározható eredet? embóliás stroke-ban szenved? betegeken (RESPECT ESUS)	Prof. Dr. Komoly Sámuel
5	ALD403-CLIN-011	Párhuzamos csoportos, kett?s-vak, randomizált, placebo-kontorollos, III. fázisú vizsgálat az intravénásan alkalmazott ALD403 hatásosságának és biztonságosságának értékelésére krónikus migrénben szenved? betegeknél	Prof. Dr. Komoly Sámuel
6	MORE 2.0	A MORE nyilvántartás célja, hogy klinikai adatokat gy?jtsenek olyan refracter epilepsziában szenved? páciensekr?l, akiket az epilepszia miatt a Medtronic Deep Brain Stimulation (DBS) módszerrel kezelnek és/vagy szándékolnak kezelni.	Prof. Dr. Janszky József

---

**A humán klinikai vizsgálatokból származó, vezet? orvostudományi folyóiratokban megjelent tudományos közlemények:**

Safety and efficacy of opicinumab in patients with relapsing multiple sclerosis (SYNERGY): a randomised, placebo-controlled, phase 2 trial. Cadavid D1, Mellion M1, Hupperts R2, Edwards KR3, Calabresi PA4, Drulovi? J5, Giovannoni G6, Hartung HP7, Arnold DL8, Fisher E1, Rudick R1, Mi S1, Chai Y1, Li J1, Zhang Y1, Cheng W1, Xu L1, Zhu B9, Green SM1, Chang I1, Deykin A1, Sheikh S11; SYNERGY study investigators.Collaborators: Agüera Morales E, Al Khedr A, Ampapa R, Arroyo R, Belkin M, Bonek R, Boyko A, Capra R, Centonze D, Clavelou P,

Debouverie M, Drulovic J, Edwards K, Evangelou N, Evdoshenko E, Fernández O, Fernández Sánchez V, Freedman M, Freedman S, Fryze W, Garcia-Merino A, Gavric-Kezic M, Ghezzi A, Gout O, Grimaldi L, Hendin B, Hertmanowska H, Hintzen R, Hradilek P, Hupperts R, Ilkowski J, Ivashinenkova E, Izquierdo G, Jacques F, Jakab G, Khabirov F, Klodowska-Duda G, **Komoly S**, Kostic S, Kovarova I, Kremenchuzky M, Laganke C, LaPierre Y, Maciejowski M, Maison FG, Marfia GA, Martínez Yélamos S, Meluzinova E, Montalban X, Murray R, Naismith R, Newsome S, Nguyen V, Oreja D, Pardo G, Pasechnik E, Patti F, Potemkowski A, Prokopenko S, Qian P, Rodríguez-Antigüedad A, Rossman H, Rozsa C, Sánchez López F, Selmaj K, Silber E, Stepien A, Stepniewska A, Swiat M, Toncev G, Tourbah A, Trushnikova T, Uccelli A, Vachova M, Valis M, Vecsei L, Wiertlewski S, Zaffaroni M, Zielinski T; **Lancet Neurol. 2019 Jul 5. pii: S1474-4422(19)30137-1. doi: 10.1016/S1474-4422(19)30137-1. [Epub ahead of print]**

Dabigatran for Prevention of Stroke after Embolic Stroke of Undetermined Source. Diener HC, Sacco RL, Easton JD, Granger CB, Bernstein RA, Uchiyama S, Kreuzer J, Cronin L, Cotton D, Grauer C, Brueckmann M, Chernyatina M, Donnan G, Ferro JM, Grond M, Kallmünzer B, Krupinski J, Lee BC, Lemmens R, Masjuan J, Odinak M, Saver JL, Schellinger PD, Toni D, Toyoda K; RE-SPECT ESUS Steering Committee and Investigators. Collaborators: Diener HC, Sacco R, Easton JD, Granger C, Cronin L, Grauer C, Cotton D, Uchiyama S, Bernstein R, Estol C, Bahit C, Donnan G, Brainin M, Lemmens R, Martins S, Silver F, Illanes S, Wang Y, Munoz M, Poljakovic Z, Sanak D, Korv J, Leys D, Grond M, Tsivgoulis GK, Wong LKS, Csiba L, Srivastava MVP, Bornstein N, Toni D, Toyoda K, Lee BC, Basri HB, Villareal-Careaga J, Barrientos Iman DM, Abanto Argomedo SC, Stepien A, Ferro J, Odinak M, Beslac-Bumbasirevic L, Chang HM, Gdovinova Z, Zvan B, Coetzee C, Masjuan J, Sjostrand C, Lyrrer P, Liou CW, Suwanwela NC, Uzuner N, Mishchenko T, Saver J, Makuch R, Lees K, Kirchhof P, Von Kummer R, Tijssen JGP, Schuetz F, Mattle H, Tai WA, Caso V, Caplan L, Januzzi J, Mahaffey K, Miller A, Lopes R, Zurru MC, Klein F, Caccavo A, Lorenzatti A, Ioli P, Bladin C, Krause M, Kleinig T, Grimley R, Spratt N, Davis S, Lee A, Delcourt C, Wong A, Sturm J, Cloud G, Markus R, Thijs V, Eggers C, Daniel G, Haring HP, Knoflach M, Yilmaz-Kaymaz N, Vosko M, Niederkorn K, Baumgartner C, Vanhee F, Peeters A, Mairesse G, Desfontaines P, Laloux P, Hemelsoet D, Blauwe S, Hasenbroekx MC, De Vooght W, Gazagnes MD, Mulleners E, Van Landegem W, Rutgers M, Vieren M, MoroCH, Bazan R, Zetola V, Pontes Neto O, Freitas G, Verreault S, Odier C, Moreau F, Hachinski V, Shuaib A, Boulanger JM, Ehrensperger E, Selchen D, Buck B, Coutts S, Beaudry M, Blacquiére D, Eustace M, Pesant Y, Tamayo A, Castro A, Rivas R, Lu X, Chen H, Feng J, Tan L, Lou M, Geng D, Zhang Z, Xu P, Wu Z, Hu X, Yin X, Xu A, Pan X, Nie Z, Ma Q, Wang X, Dong Q, Li Y, Xu Y, Zhang Y, Fan D, Triana J, Silva F, Arias F, Malojcic B, Kidemet Piskac S, Basic Kes V, Bar M, Reif M, Skoda O, Kalina M, Vaclavik D, Sarbochova I, Gross-Paju K, Schneider S, Zjablov G, Sibon I, Nighoghossian N, Touze E, Timsit S, Moulin T, Di Legge S, Ducrocq X, Larrue V, Ellie E, Calvet D, Detante O, Zuber M, Schellinger P, Kallmunzer B, Marquardt L, Krause L, Pohlmann C, Soda H, Nabavi DG, Pfeilschifter W, Butscheid F, Berrouschot J, Ringleb PA, Roether J, Poli S, Groeschel K, Dziewas R, Reimann G, Weissenborn K, Faiss JH, von Mering M, Neumann-Haefelin T, Goertler M, Schaebitz WR, Schellong S, Althaus K, Hamann G, Schmid E, Schlachetzki F, Heide W, Thomalla G, Terborg C, Schubert R, Weber R, Sass C, Nuckel M, Puetz V, Oelschlaeger C, Witte OW, Meyne J, Siedow A, Tanislav C, Kermer P, Michalski D, Kerth HM, Dzialowski, Knake S, Kellert L, Jauss JM, Maschke M, Steinke W, Jander S, Onur OA, Gaida B, Kuhnlein P, Haase CG, Huber R, Gass S, Opherck C, Schwarze JJ, Fluri F, Steiner T, Malessa R, Krogias C, Wunderlich S, Haensch CA, Schwenkreis P, Thonke S, Kastrup A, Eicke M, Tsivgoulis G, Karapanayiotides T, Tavernarakis A, Ellul I, Dardiotis E, Vadikolias K, Mitsias P, Wong KS, Chang RSK, Li R,

**Komoly S**, Panczel G, Ovary C, Bereczki D, Pauker Z, Csiba L, Borgohain R, Khurana D, Vijaya P, Sundar U, Joseph S, Nellikunja S, Srivastava MVP, Sarma GRK, Udar M, Baviskar R, Tanne D, Hallevi H, Sabetay S, Zini A, Roveri L, Delodovici M, Guidetti D, Tassinari T, Tassi R, Baracchini C, Magoni M, Anticoli S, De Vito A, Imperiale D, Guarino M, Rasura M, Di Lazzaro V, Adobbati L, Agnelli G, Serrati C, Tonello S, Musolino R, Micheletti N, Carolei A, Cerrato P, Hagihara Y, Kuwashiro T, Kamiyama K, Mori T, Nakagawa H, Fukuyama K, Akaike Y, Go Y, Kin S, Imamura E, Uenohara H, Kaku Y, Ishibashi Y, Kitagawa K, Tsuboi Y, Takenaka K, Ito Y, Osaki M, Matsumoto H, Sato A, Tsutsumi M, Goda R, Kikui S, Yoshida H, Terasaki T, Hirano T, Matsuoka H, Nishiyama Y, Kusano Y, Naka T, Ota M, Sakai H, Saito S, Sakai N, Naka H, Arai H, Nakase T, Shimooka N, Watanabe M, Naka Y, Hitotsumatsu T, Takahashi A, Sato M, Taniguchi H, Yonehara T, Umemura T, Tomosugi T, Kanzawa T, Takao M, Fukushima Y, Nakamoto H, Oki S, Osada H, Tsujino A, Tomimitsu H, Mochizuki H, Asakura K, Kawaba T, Uemura K, Inoha S, Hashimoto Y, Sato H, Nishina Y, Heo JH, Koo J, Bang OY, Kwon SU, Bae HJ, Ahn SH, Park MS, Lee JH, Hwang YH, Oh K, Lee YS, Cha JK, Hong KS, Park KY, Hong JM, Jeong HS, Looi I, Aziz Z, Law W, Villarreal J, Gongora J, Cantu-Brito C, Rodriguez I, Leal R, Lanford J, Barber A, Singh J, Abanto S, Cotrina R, Chrzanowska-Wasko J, Kobielski-Gembalal, Sobolewski P, Szczudlik A, Dylewicz L, Krzak-Kubica A, Rejdak K, Domzal-Stryga A, Bonek R, Cruz V, Roriz J, Inacio N, Fonseca L, Fonseca C, Rodrigues M, Ferreira C, Lopes G, Silva F, Baptista M, Salgado V, Nunes A, Chernyatina M, Timchenko L, Kovalchuk E, Shvarts Y, Belkin A, Khasanova D, Maslova N, Vasilieva E, Schukin I, Doronina O, Vorobyeva O, Guekht A, Zarkov M, Zidverc-Trajkovic J, Zivkovic M, Savic M, Chan B, Singh R, Brozman M, Gdovinova Z, Sostaric Podlesnik M, Menih M, Moodley R, Kakaza M, Krupinski J, Molina C, Lainez JM, Rodriguez M, Segura T, Purroy F, Zabaleta MM, Diez Tejedor E, Rodriguez A, Moniche F, Arenillas JF, Ustrell X, Serena J, Egido JA, Ximenez-Carrillo A, Gil-Nunez A, Marti Fabregas J, Aymerich N, Jimenez C, Karlsson JE, Laska AC, Cederin B, Kostulas K, Dellborg M, Lyrrer P, Kagi G, Michel P, Cereda C, Nedeltchev K, Luft A, Arnold M, Lee TH, Po HL, Chen CH, Lin HJ, Chen PL, Chen CM, Lee JT, Liu CH, Jeng JS, Lin RT, Yin JH, Sun MC, Chutinet A, Nilanont Y, Samintha-rapanya K, Keandoungchun J, Gungor L, Arsava M, Yesilot N, Isikay CT, Soysal A, Goksan B, Kolukisa M, Yayla V, Kutluk K, Turgut N, Midi I, Tanriverdi Z, Nazliel B, Smolko N, Dubenko O, Shkrobot S, Kuznetsova S, Sanotskyy Y, Pryshchepa V, Pashkovskyy V, Sethi P, Singhal A, Sangha N, Milling T, Caprio F, Lee L, Rayes M, Lepor N, Nichols F, Rose D, Siddiqui F, Saad A, Fayad P, Hake A, Chiu D, Connors J, Owada K, Alexandrov A, Malek A, Graffagnino C, Sharaf A, Welker J, Mallenbaum S, Mueller-Kronast N, Goldstein M, Felton W, Young M, Gzesh D, Katz J, Ip J, Hussein H, Yapundich R, Farooq M, Bradbury E, Wang D, Meisel K, Finkielstein D, Koch S, Katramados A, Zweifler R, Lutsep H, McIntosh G, Salem R, Tabbaa M, Kumar A, Khan M, Lee V, Shafer S, Rajan R, Skalabrin E, Remmel K, Reichwein R, LaFranchise EF, Nolte J, Sher A, Kaushal R, Kale S, Pappas C, Anderson G, Rordorf G, Brorson J, Ania R, Blankenship L, Freiberg J, Jaffrani N, Shah N, McDanel D, Serota H, Dihenia B, Xavier A, Porth K, Nouh A, Tamulonis D, Sharma L, Modir R, Khan A, Jarquin-Valdivia A, Majjhoo A, Darkhabani Z, Harris J, Jacoby M, Commichau C, Rasheed A, Jones W, Lioutas V, Mack A, Tzeng D, French B, Stahl J, Yasen J, Patel N, Shafran B, Wagner J, Mohammad A, Hamroff G, Chaturvedi S, Puente M, Boutwell C, Ohanian A, Lupovitch S, Heiman-Patterson T, Juang G, Almousalli O, Colley BJ, El Hussein N.; **N Engl J Med. 2019 May 16;380(20):1906-1917. doi: 10.1056/NEJMoa1813959**

Ocrelizumab versus Placebo in Primary Progressive Multiple Sclerosis. Montalban X1, Hauser SL1, Kappos L1, Arnold DL1, Bar-Or A1, Comi G1, de Seze J1, Giovannoni G1, Hartung HP1, Hemmer B1, Lublin F1, Rammohan KW1, Selmaj K1, Traboulsee A1, Sauter A1, Masterman

D1, Fontoura P1, Belachew S1, Garren H1, Mairon N1, Chin P1, Wolinsky JS1; ORATORIO Clinical Investigators. Collaborators Reingold SC, Sandberg-Wollheim M, Barkhof F, Dörner T, Evans S, McFarland HF, Steiner I, Yaldizli Ö, D'Souza M, Andelova M, Rust H, Sedal L, Taylor B, Assar H, Auff E, Berger T, Guger M, Pilz G, Wipfler P, Bartholomé E, Decoo D, Becker J, da Silva Filho I, Diniz D, Gomes Neto A, Leon S, Haralanov L, Milanov I, Bar-Or A, Freedman M, Grand'Maison F, Marriott J, O'Connor P, Selchen D, Yeung M, Benesova Y, Krasulova E, Vachova M, Airas L, Elovaara I, Färkkilä M, Korpela J, Sumelahti M-L, Brassat D, Brochet B, Camu W, Castelnovo G, Clanet M, Clavelou P, Debouverie M, Defer G, Gout O, Heinzlef O, Laplaud D, Lebrun-Frenay C, Papeix C, Pelletier J, Tourbah A, Vermersch P, Vukusic S, Angstwurm K, Berghoff M, Förch C, Goebels N, Haas J, Harms L, Kleiter I, Koehler J, Lensch E, Limmroth V, Meuth S, Oschmann P, Platten M, Then Bergh F, Tumani H, Ziemann U, Ziemssen T, Afradou T, Fakas N, Tsounis S, Vlaikidis N, Jakab G, **Komoly S**, Rózsa C, Sători M, Szabó G, Vécsei L, Achiron A, Hellmann M, Karni A, Karussis D, Milo R, Shahien R, Bertolotto A, Marrosu MG, Uccelli A, Malciene L, Rastenyte D, Sceponaviciute S, Castro Farfan F, Duriez Sotelo E, Flores-Rivera J, Reyes Morales S, Hintzen R, Hupperts R, Lynch C, Mossman S, Gulowsen Celius E, Gavidia Chucan J, Perez Villegas J, Pretell Alva E, Bielecki D, Broła W, Kochanowicz J, Maciejowski M, Stelmasiak Z, Zbrojkiewicz J, Cunha L, Gonçalves J, Mendes I, Sá J, Salgado V, Silva A, Balasa R, Manescu S, Panea CA, Simu MA, Yakupov E, Álvarez Cermeño J, Álvarez Cermeño C, Arroyo R, Escartín Siquier A, Fernández O, Izquierdo Ayuso G, Martínez Rodríguez JE, Fernández Sanchez V, Olascoaga Urtaza FJ, Meca V, Olascoaga J, Oreja-Guevara C, Perez Sempere A, Prieto González JM, Ramió Torrentá L, Rodríguez-Antigüeda A, Saiz A, Gobbi C, Kuhle J, Galusha A, Goloborodko A, Litovchenko T, Moroz O, Moskovko S, Nehrych T, Pashkovskyy V, Shkolnyk V, Shulga O, Sokolova L, Voloshyna N, Brex P, Constantinescu C, Duddy M, Schmierer K, Young C, Agius M, Ash P, Bandari D, Belkin M, Bernitsas E, Bowen J, Cahill J, Carpenter A, Carter J, Cerghet M, Conway J, Cooper J, Coyle P, Cross A, Ford C, Fox E, Freedman SM, Frohman E, Gitt J, Gottesman M, Gudesblatt M, Hendin B, Hutton G, Klineova S, Krupp L, Lynch S, Markowitz C, Mattson D, Miller A, Miravalle A, Muley S, Nealon N, Pardo G, Picone MA, Racke M, Rizvi S, Rossman H, Rowe V, Schulman A, Shafer S, William S, Stein L, Waubant E.; **N Engl J Med.** 2017 Jan 19;376(3):209-220. doi: 10.1056/NEJMoa1606468. Epub 2016 Dec 21.

Ticagrelor versus Aspirin in Acute Stroke or Transient Ischemic Attack. Johnston SC, Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Evans SR, Held P, Jonasson J, Minematsu K, Molina CA, Wang Y, Wong KS; SOCRATES Steering Committee and Investigators. Collaborators Easton J, Ameriso SF, Donnan G, Lemmens R, Massaro A, Titianova E, Hill MD, Lavados P, Wang Y, Skoloudik D, Amarenco P, Röther J, Wong KS, Norbert S, Agnelli G, Bornstein N, Tanahashi N, Góngora AA, Pretell E, San Jose MC, Czlonkowska A, Bajenaru O, Stakhovskaya L, Brozman M, Kim JS, Molina CA, Wahlgren N, Michel P, Lee TH, Suwanwela NC, Kutluk K, Moskovko S, Kasner S, Laskowitz D, Clark W, Nguyen HT, Ameriso SF, Ameriso S, Lepera S, Romano M, Paulon D, Ioli P, Zurru C, Bruera G, Jure L, Klein F, Povedano G, Donnan G, Levi C, Phan T, Markus R, Anderson C, Sabet A, Davis S, Lee A, Kleinig T, Wong A, Krause M, Jannes J, Wijeratne T, Lemmens R, Lemmens R, Hemelsoet D, Peeters A, Tack P, Vanacker P, Laloux P, Van Landegem W, Vanhooren G, Desfontaines P, Van Orshoven M, Massaro A, Oliveira F, Friedrich M, Brondani R, Gagliardi R, Fabio S, Dracoulakis M, Bazan R, Marrone L, Pontes Neto O, Silva G, Kowacs P, Titianova E, Titianova E, Stamenova P, Daskalov M, Staikov I, Baldaranov D, Maslarov D, Lilovski H, Petkov P, Petrova N, Mavrov R, Markova V, Petrova V, Beleva T, Kraleov B, Sotirov N, Lekova V, Hristov D, Ermenkova V, Mateev L, Mitkova R, Haralanov L, Ikonov R, Mihailova M, Georgiev I, Hill MD, Shuaib A, Hachinski V, Boulanger

JM, Mann S, Hassan A, Mackey A, Menon B, Minuk J, Siddiqui M, Eustace M, Vieira L, Selchen D, Beaudry M, Stotts G, Lavados P, Lavados P, Castro A, Gasic K, Rivas R, Sanchez P, Roldan A, Grossmann I, Figueroa C, Wang Y, Wang Y, Li J, Xu X, Chen H, Li X, Yang Y, Zhang C, Wang B, Li G, Wang D, Lin H, Tang Y, Xu A, Wang Y, Hong W, Song Z, Zhang X, Jin X, Xu Y, Yan F, Zheng W, Wang X, Dong Q, Zhao Z, Zhang B, Zhong W, Wen G, Xu J, Li G, Dong X, Tian X, Zhang Z, Xu E, Liu K, Chen J, Skoloudik D, Skoda O, Skoloudik D, Ehler E, Vaclavik D, Sanak D, Klimosova S, Vitkova E, Fiksa J, Mikulik R, Neumann J, Piny R, Amarenco P, Amarenco P, Leys D, Sibon I, Mas JL, Alamowitch S, Pico F, Hosseini H, Mahagne MH, Touze E, Vadot W, Vannier S, Nighoghossian N, Samson Y, Garnier P, Ellie E, Guillon B, Timsit S, Giroud M, Philippeau F, Bagan-Triquet A, Wolff V, Raposo N, Obadia M, Debiais S, Grimaud J, Illouz S, Smadja D, Urbanczyk C, Röther J, Röther J, Berrouscho J, Weimar C, Gahn G, Soda H, Klimpe S, Nabavi D, Glahn J, Köhrmann M, Krause L, Terborg C, Urban P, Steiner T, Ferbert A, Dziewas R, Seidel G, Thomalla G, Wong KS, Wong KS, Li R, Fong WC, Cheung R, Szegedi N, Szegedi N, Pozsegovits K, Valikovics A, Pánczél G, Rózsa C, Németh L, Diószeghy P, Óváry C, Csányi A, Kerényi L, Nagy V, **Komoly S**, Bereczki D, Molnár S, Kondákor I, Bornstein N, Tanne D, Raphaeli G, Telman G, Bornstein N, Leker R, Lampl Y, Agnelli G, Agnelli G, Corea F, Ricci S, Guidetti D, Malferrari G, Marcheselli S, Micieli G, Zini A, Di Lazzaro V, Gandolfo C, Salmaggi A, Tassi R, Rasura M, Orlandi G, Comi G, Ricci S, Mancuso M, Delodovici M, Bovi P, Consoli D, Tanahashi N, Utsugisawa K, Fujita T, Kurihara H, Maruki C, Hayashi T, Ogiuchi T, Kumagai M, Takenaka K, Toyoda K, Takamatsu K, Ogami R, Kin S, Aoki T, Takizawa K, Omori S, Umezawa T, Toba Y, Nonoyama Y, Nakagawa H, Naka T, Morimoto M, Matsumoto S, Hitotsumatsu T, Shingaki T, Okuda S, Ota M, Sakai N, Yamada T, Niwa J, Fujita H, Moriki A, Yoshino K, Fukushima Y, Mori T, Sato A, Kusano Y, Kubo M, Yamazaki M, Ooasa T, Nishizaki T, Kitagawa N, Yasaka M, Manabe Y, Yoshioka A, Ishihara M, Kagawa T, Ichihashi T, Matsuoka H, Ito Y, Yamasaki M, Takaba H, Saito H, Sato M, Fukuda K, Endo S, Kidooka M, Umemura T, Kikkawa Y, Toru S, Yamada K, Sakai H, Asari J, Ezura M, Nitta H, Nagano K, Ochiai J, Sakai K, Kobayashi Y, Yoshii Y, Miake H, Takita T, Taniguchi H, Kuroki K, Mizota T, Yamamoto K, Nakane H, Iwanaga T, Chiba K, Yoshimoto T, Torii T, Kitagawa T, Takashima H, Shirasaki N, Dehara M, Wada N, Hamada K, Kato N, Go Y, Izumi I, Ninomiya H, Kumai J, Nakajima Y, Kaku Y, Isayama Y, Kawanishi M, Noda S, Yamamoto K, Hazama T, Takahashi H, Tanaka Y, Hata T, Kazekawa K, Furui E, Hondo H, Sato N, Kusunoki K, Nanri K, Abe S, Sasaoka N, Kuroyanagi T, Suzuki H, Fukuyama K, Nakahara K, Góngora AA, Gongora F, Góngora AA, Brito CC, Careaga JV, Alfaro RV, Leytte GA, Pretell E, Berrospi P, Chavez C, Pretell E, Rodriguez L, Custodio N, Castañeda C, Perez J, Marquez SV, San Jose MC, San Jose MC, Baroque A, Collantes ME, Aquino A, Díaz A, Roxas A Jr, Lokin J, Advincula J, Calderon E, Navarro J, Hiyadan J, Surdilla A, Czlonkowska A, Czlonkowska A, Ryglewicz D, Krychowiak G, Fryze W, Sobolewski P, Nowak R, Fiszer U, Papierowska B, Zielińska-Turek J, Lasek-Bal A, Kołodziejaska E, Kamińska A, Adamkiewicz B, Tutaj A, Szkopek D, Musiatowicz K, Bók Z, Brzozowski S, Broła W, Ferens A, Zalisz M, Rejdak K, Rudzińska M, Bajenaru O, Bajenaru O, Panea C, Simu M, Balasa R, Cuciureanu I, Popescu B, Sabau M, Roman-Filip C, Stakhovskaya L, Pimenov L, Gekht A, Milto A, Shchukin I, Parfenov V, Stakhovskaya L, Arkhipov M, Vishneva E, Sokolova N, Bogdanov E, Esin R, Khasanova D, Golikov K, Melnikova E, Zaslavskiy L, Voznyuk I, Nazarov A, Akhmadeeva L, Iakupova A, Shamalov N, Belskaya G, Chuprina S, Denisova O, Drozdova E, Karakulova Y, Sholomov I, Spirin N, Vostrikova E, Mordvintseva E, Grigoryeva V, Zateyshchikov D, Gorbachev V, Chefranova Z, Dudarev M, Nilk R, Rozhdestvenskiy A, Brozman M, Gurcik L, Dvorak M, Krastev G, Kurca E, Vyletelka J, Brozman M, Kim JS, Kim JS, Bae HJ, Kim YW, Kim JT, Cha JK, Nam HS, Chang DI, Lee YS, Oh K, Yu SW, Sohn SI, Lee J, Cho HJ, Kim EG, Rha JH, Kim SH, Molina CA, Cateriano CM, Leal JS, Mora JV, Yañez MR, González JR, García FP, Cortina MG, Vallejo JM, Lara JA, Martín

TS, Herrero JA, Ferrairó JI, Culleré JG, Álvarez FM, Wahlgren N, Steinberg A, Callander M, Laska AC, Bokemark L, Mooe T, Käll TB, Welin L, Sjöblom L, Hambræus J, Teichert J, Wannberg H, Sanner J, Ramströmer B, Ziedén B, Hau SO, Gustafsson C, Michel P, Michel P, Kahles T, Lyrer P, Arnold M, Liesch M, Medlin F, Cereda C, Kägi G, Luft A, Carrera E, Lee TH, Lee TH, Po HL, Chern CM, Lien LM, Chan L, Liu CH, Wu SL, Lee JD, Chen CH, Lin HJ, Lin RT, Chen WH, Sun Y, Suwanwela NC, Suwanwela NC, Tantirittisak T, Muengtawepongsa S, Nilanont Y, Tiamkao S, Udommongkol C, Watcharasaksilp K, Jantararotai W, Kutluk K, Kutluk K, Sirin H, Ince B, Asil T, Arsava M, Incesu TK, Tireli H, Kucukoglu H, Ak F, Unal A, Ozturk S, Uzuner N, Moskovko S, Chmyr G, Lebedynets V, Nikonov V, ShulgaL, Smolanka V, Moskovko S, Khavunka M, Yavorska V, Tomakh N, Kozyolkin O, Litovaltseva G, Kasner S, Laskowitz D, Clark W, Lansberg M, Bernstein R, Brown D, Clark W, Dissin J, Graffagnino C, Harris J, Hicks W, Kasner S, Katzan I, Kramer J, Willey J, Silliman S, Starkman S, Thaler D, Tremwel M, Concha M, Rajamani K, Dandapani B, Silver B, Deal N, Chang I, Hassan A, Rudolph S, Fischer K, Kirshner H, Logan W, Mallenbaum S, Hefzy H, Latorre J, Levine S, Ciabarra A, Dafer R, Anyanwu B, Cherian L, Panezai S, Khanna A, Dodds J, Torbey M, Gebel J, Woo H, Chiu D, Androulakis X, Burgin W, Pineda M, YilmazE, Altafullah I, Boutwell C, Cruz-Flores S, Sapkota B, Fayad P, Jacoby M, Rafiq S, Salgado E, Lafranchise E, Felton W, Madhavan R, Zaidat O, Pieper C, Riviello R, Burnett A, Fischer M, Gentile N, Calder C, Dietrich D, Cross J, Blankenship L, Dafer R, Montoya L, Grogan W, Young M, Khan F, Campbell D, Daboul N, Espinoza A, Cullis P, Concepcion G, Wulff J, Afzal H, Jaffrani N, Reiter W, Arshad T, Lukovits T, Welker J, Chang FL, Badruddin A, Babikian V, Menon R, Sander J, Springer M, Nanda A, Mas L, Rajan R, Silverman B, Hefzy H, Huang D, Carpenter D, Clark J, Ching M, Santhakumar S, Gould J, BansalV, Vidal G, Mikesell T, Brick J, French W, Shah Q, Holmstedt C, Ishag-Osman N, Kostis J, Shehadeh A, Sethi P, Imam A, Mccomas C, Tran D, Gebreyohanns M, Wiseman B, Malik M, Schwarcz A, Altschul D, Castaldo J, Alsheklee A, Gancher S, Krish N, Nguyen-Huynh M, Tremwel M, Sharma J, Lee L, Neil W, Siddiqui F, Malek A, Romero C, Nguyen HT, Huy TN, Hoang H, Nguyen T, Nguyen A, Nguyen H.; **N Engl J Med. 2016 Jul 7;375(1):35-43. doi: 10.1056/NEJMoa1603060. Epub 2016 May 10.**

Effects of early treatment with glatiramer acetate in patients with clinically isolated syndrome. Comi G1, Martinelli V, Rodegher M, Moiola L, Leocani L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, **Komoly S**, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM, Preziosa P, Ravnborg M, Rieckmann P, Rocca MA, Wynn D, Young C, Filippi M.; **Mult Scler. 2013 Jul;19(8):1074-83. doi: 10.1177/1352458512469695. Epub 2012 Dec 12.**

Comparison of fingolimod with interferon beta-1a in relapsing-remitting multiple sclerosis: a randomised extension of the TRANSFORMS study. Khatri B1, Barkhof F, Comi G, Hartung HP, Kappos L, Montalban X, Pelletier J, Stites T, Wu S, Holdbrook F, Zhang-Auberson L, Francis G, Cohen JA; TRANSFORMS Study Group. Collaborators Cohen J, Barkhof F, Comi G, Hartung HP, Kappos L, Khatri B, Montalban X, Pelletier J, Easton JD, Calandra T, DiMarco J, Hudson L, Kesselring J, Laupacis A, Temkin N, Weinshenker B, Zarbin M, Barkhof F, Poppe P, Luetic G, Cristiano E, Caceres F, Garcea O, Correale J, Ballario C, Piedrabuena R, Pollard J, Beran R, Hodgkinson S, Schwartz R, Heard R, King J, Butzkueven H, Maida EM, Vass K, Franta-Elmer C, Berger T, AichnerF, Ladurner G, Bissay V, Sindic C, D'Hooghe M, Mulleners E, Damasceno B, Barreira A, Naylor R, Alvarenga R, Bacellar A, Haussen S, Duquette P, Antel J, Lamontagne A, Grand'maison F, Freedman M, Christie S, O'Connor P, Vorobeychik G, Devonshire V,



Ramadan M, Hamdy S, Reda E, Hashem S, Fouad M, Lebrun-Frenay C, Pelletier J, Clanet M, Brochet B, Debouverie M, Heinzlef O, Ziemssen T, Koehler W, Tiel-Wilck K, Bachus R, Altmann N, Faiss J, Baum K, Dressel A, Luckner K, Ebke M, Stangel M, Hartung HP, Diener HC, Bethke F, Limmroth V, Maschke M, Thoemke F, Reifschneider G, Diehm R, Wildemann B, Melms A, Rauer S, Karlbauer G, Berthele A, Lang M, Tumani H, Krauseneck P, Klein M, Papadimitriou A, Karageorgiou K, Liakopoulos D, Tascos N, Plaitakis A, Papathanasopoulos P, Panczel G, Jakab G, Csiba L, **Komoly S**, Csanyi A, Bartos L, Centonze D, Pozzilli C, Marrosu MG, Bertolotto A, Mancardi G, Scarpini E, Comi G, Protti A, Ghezzi A, Capra R, Bergamaschi R, Gallo P, Stecchi S, Montanari E, Tola MR, Amato MP, Silvestrini M, Lugaresi A, Trojano M, Morra VB, Ruggieri S, Patti F, Kim SM, Lee KH, Kim HJ, Park SP, Ginestal R, Salgado AV, Fontoura P, Cunha L, Sousa L, Sá MJ, Pedrosa R, Montalban X, Arbizu T, Arroyo R, Merino JA, Fernandez O, Izquierdo G, Casanova B, Antigüedad A, Goebels N, Kappos L, Young C, Lee M, Chaudhuri A, Nicholas R, Martinez AC, Preiningerova J, Greco D, Gross J, Newman S, Mitchell G, Pawar G, Freedman SM, Kaufman M, Absher J, Kantor D, Ayala R, Honeycutt W, Shafer S, Steingo B, Delgado S, Cascione M, Brock C, Keegan A, LaGanke C, Hunter S, Wilson E, Cohen J, Mazhari A, Bauer W, Khatri B, Singer B, Lynch S, Rowe V, Hutton G, Gazda S, Dihenia B, Campagnolo D, Chippendale T, Ash P, Jung L, Olek M.; **Lancet Neurol.** 2011 Jun;10(6):520-9. doi: 10.1016/S1474-4422(11)70099-0. Epub 2011 May 13.

Oral laquinimod in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: 36-week double-blind active extension of the multi-centre, randomized, double-blind, parallel-group placebo-controlled study. Comi G1, Abramsky O, Arbizu T, Boyko A, Gold R, Havrdová E, **Komoly S**, Selmaj K, Sharrack B, Filippi M; LAQ/5063 Study Group.; **Mult Scler.** 2010 Nov;16(11):1360-6. doi: 10.1177/1352458510378127. Epub 2010 Sep 8.

Oral fingolimod or intramuscular interferon for relapsing multiple sclerosis. Cohen JA1, Barkhof F, Comi G, Hartung HP, Khatri BO, Montalban X, Pelletier J, Capra R, Gallo P, Izquierdo G, Tiel-Wilck K, de Vera A, Jin J, Stites T, Wu S, Aradhye S, Kappos L; TRANSFORMS Study Group. Collaborators Cohen J, Barkhof F, Comi G, Hartung HP, Kappos L, Khatri B, Montalban X, Pelletier J, Easton JD, Calandra T, DiMarco J, Hudson L, Kesselring J, Laupacis A, Temkin N, Weinshenker B, Zarbin M, Barkhof F, Poppe P, Luetic G, Cristiano E, Caceres F, Garcea O, Correale J, Ballario C, Piedrabuena R, Pollard J, Beran R, Hodgkinson S, Schwartz R, Heard R, King J, Butzkueven H, Maida EM, VassK, Franta-Elmer C, Berger T, Aichner F, Ladurner G, Bissay V, Sindic C, D'Hooghe M, Mulleners E, Damasceno B, Barreira A, Naylor R, Alvarenga R, Bacellar A, Haussen S, Duquette P, Antel J, Lamontagne A, Grand'maison F, Freedman M, Christie S, O'Connor P, Vorobeychik G, Devonshire V, Ramadan M, Hamdy S, Reda E, Hashem S, Fouad M, Lebrun-Frenay C, Pelletier J, Clanet M, Brochet B, Debouverie M, Heinzlef O, Ziemssen T, Koehler W, Tiel-Wilck K, Bachus R, Altmann N, Faiss J, Baum K, Dressel A, Luckner K, Ebke M, Stangel M, Hartung HP, Diener HC, Bethke F, Limmroth V, Maschke M, Thoemke F, Reifschneider G, Diehm R, Wildemann B, Melms A, Rauer S, Karlbauer G, Berthele A, Lang M, Tumani H, Krauseneck P, Klein M, Papadimitriou A, Karageorgiou K, Liakopoulos D, Tascos N, Plaitakis A, Papathanasopoulos P, Panczel G, Jakab G, Csiba L, **Komoly S**, Csanyi A, Bartos L, Centonze D, Pozzilli C, Marrosu MG, Bertolotto A, Mancardi G, Scarpini E, Comi G, Protti A, Ghezzi A, Capra R, Bergamaschi R, Gallo P, Stecchi S, Montanari E, Tola MR, Amato MP, Silvestrini M, Lugaresi A, Trojano M, Brescia Morra V, Ruggieri S, Patti F, Kim SM, Lee KH, Kim HJ, Park SP, Ginestal R, Salgado AV, Fontoura P, Cunha L, Sousa L, Sá MJ, Pedrosa R, Montalban X, Arbizu T, Arroyo R, Garcia Merino JA, Fernandez O, Izquierdo G, Casanova B, Antigüedad A, Goebels N, Kappos L, Young C, Lee M, Chaudhuri A, Nicholas R, Chinea Martinez A, Preiningerova J, Greco D, Gross J, Newman S, Mitchell G, Pawar G, Freedman SM, Kaufman M, Absher J, Kantor D, Ayala R,

Honeycutt W, Shafer S, Steingo B, Delgado S, Cascione M, Brock C, Keegan A, LaGanke C, Hunter S, Wilson E, Cohen J, Mazhari A, Bauer W, Khatri B, Singer B, Lynch S, Rowe V, Hutton G, Gazda S, Dihenia B, Campagnolo D, Chippendale T, Ash P, Jung L, Olek M. **N Engl J Med.** 2010 Feb 4;362(5):402-15. doi: 10.1056/NEJMoa0907839. Epub 2010 Jan 20.

Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with clinically isolated syndrome (PreCISe study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Comi G1, Martinelli V, Rodegher M, Momiola L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, **Komoly S**, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM, Ravnborg M, Rieckmann P, Wynn D, Young C, Filippi M; **PreCISe study group.** **Lancet.** 2009 Oct 31; 374(9700):1503-11. doi: 10.1016/S0140-6736(09)61259-9. Epub 2009 Oct 6.

Rivaroxaban for Thromboprophylaxis after Hospitalization for Medical Illness. Spyropoulos AC, Ageno W, Albers GW, Elliott CG, Halperin JL, Hiatt WR, Maynard GA, Steg PG, Weitz JI, Suh E, Spiro TE, Barnathan ES, Raskob GE; MARINER Investigators. Collaborators: Douketis J, Turpie AG, Schulman S, Kearon C, Linkins LA, Schellong S, Bauer K, Geerts W, Roberts R, Casais P, Gallus A, Karrasch J, Eichinger-Hasenauer S, Krivenchuk V, Hadzovic-Dzuvo A, Trbojevic S, Lopes R, Mincheva V, Carrier M, Dennis R, Tudoric N, Spinar J, Nielsen H, Marandi T, Shaburishvili T, Beyer-Westendorf J, Vardas P, Boda Z, Brenner B, Piovella F, Krievins D, Petrauskiene B, Dejanova-Ilijevska V, Virgen Carrillo LR, Middeldorp S, Castillo Leon RP, Torbicki A, Saraiva de Sousa M, Dorobantu M, Militaru C, Yavelov I, Vuckovic B, Reuter H, Basson M, Monreal M, Kucukoglu S, Parkhomenko A, Alikhan R, Rosenberg D, Yusen R, Khorana A, Tapson V, Pollack C, Hazelrigg M, Jure H, Alvarisqueta A, Cartasegna L, Hominal M, Cursack G, Alzogaray M, Maillou M, Parody M, Caccavo A, Dran RD, Muntaner JA, Casas M, Schmidberg J, Sarjanovich R, Gabito A, Garrido M, Amuchastegui M, Fernandez A, Loureyro J, Giumelli C, Heazlewood V, Colquhoun D, White H, Sabet A, Bowler S, Carroll P, Khalafallah A, Baker R, Hedger S, Simpson FG, Jackson D, Chong B, Siostrzonek P, Gary T, Hoppe U, Dosta N, Prystrom A, Gorokhovskiy S, Yanushko V, Skrahin A, Kulik A, Maslianski B, Yakubtsevich R, Timkin I, Moguchaya O, Tanaskovic N, Miljkovic S, Stojkovic S, Kovacevic-Preradovic T, Jovic D, Basagic E, Radjen M, Mutapcic M, Rizvanovic-Vojic E, Galic K, Terzic I, Pojskic B, Stevanovic D, Cehajic M, Rech R, Annichino-Bizzacchi J, Stelmach R, Blanco D, Castro I, Backes LM, Saraiva JF, Ramacciotti E, de Barros e Silva PGM, Reis G, Moreira Vieira E, Leães P, Zimmermann S, Van Bellen B, Precoma D, Luiz Silvestrini T, Hernandez ME, Kyoleyan M, Kalinova T, Tiholov R, Petrov I, Mihov A, Chompalova B, Velikov C, Pencheva G, Atanasov P, Raev D, Kinova E, Peltegov V, Marchev S, Siulemezova S, Ayryanova ID, Grigorov M, Naydenova I, Koteva N, Dimov B, Runev N, Getov D, Metev H, Donchev K, Taseva M, Hadzhieva A, Benov H, Stoyanov M, Tisheva-Gospodinova S, Mihaylova N, Abadzhiev S, Atzev B, Georgiev R, Mollov M, Stoikov A, Mazhdrakov G, Karastanev K, Dube F, Roth S, Mansour S, Wu C, Dolan S, Pesant Y, Pietrangelo M, Dresser G, Kahn S, Kruisselbrink R, Cadena Bonfanti A, Botero R, Quintero Ossa A, Poveda CM, Cedano J, Gómez Isaza L, Villaquiran Torres C, Gomez Mesa J, Vargas Alonso R, Espinosa D, Rodriguez JM, Sanchez G, Accini Mendoza JL, Gómez Flórez CC, Cuervo Millan F, Pesek K, Horvat D, Fuckar K, Ruzic A, Ostricki B, Knezevic A, Breitenfeld T, Laganovic M, Samodol A, Sikic J, Starcevic B, Babic Z, Samarzija M, Milas K, Votocek S, Kvapil M, Kolman P, Bindas P, Simon V, Adamek T, Svobodova J, Gergely L, Lastuvka J, Macel I, Navratil K, Gregor P, Lacnak B, Janousek J, Kellnerova I, Hulinsky V, Matusek Z, Pucek L, Dunaj M, Pirchala M, Vencour D, Pavolko M, Gorican K, Fiksa J, Tuxen C, Meyer C, Suppli Ulrik C, Uuetoa T, Otarihvili N, Khintibidze I, Emukhvari N, Kipiani Z,

Gochitashvili D, Mamatsashvili M, Megreladze I, Paposhvili K, Agladze R, Eradze Z, Chelidze K, Lominadze S, Chukhruidze A, Chumburidze V, Metreveli S, Danelia V, Orjonikidze S, Kobulia B, Nikolaishvili G, Gvenetadze R, Melia A, Tsinamdzgvrishvili B, Sekhniashvili M, Sikharulidze I, Meuser M, Licka M, Rauch-Kroehnert U, Graf K, Brachmann J, Akin I, Toumbis M, Vassilikos V, Konstantinides S, Steiropoulos P, Gogos C, Andrikopoulos G, Parthenakis F, Karydi P, Tsvigoulis G, Mertzanos G, Olympios C, Karapanayiotides T, Paraskevopoulou E, Kifnidis K, Hahalis G, Skoutelis A, Vadikolias K, Nyirati G, Nagy L, Matoltsy A, **Komoly S**, Lippai J, Kiss K, Tóth K, Pozsegovits K, Király C, Bereczki D, Zolyomi S, Boda Z, Szakal I, Pall D, F?t? L, Forster T, Lovasz O, Papp A, Kiraly Z, Pozsonyi Z, Hajkó E, Kristóf P, Lakatos F, Plés Z, Kirschner R, Lupkovics G, Tímár G, Pintér I, Kristof T, Kis E, Kovacs A, Jakab G, Palinkas A, Müller G, Túri T, Horváth C, Kondakor I, Csanyi A, Frankfurter Z, Gurzo M, Gafter-Gvili A, Kuchuk M, Azzam Z, Elis A, Halabi M, Hussein O, Blum A, Tsoran-Rosenthal I, Lishner M, Hochberg-Klein S, Caraco Y, Atar S, Elias N, Gavish D, Butnaru A, Cosmi F, Garbelotto R, Giorgi Pierfranceschi M, Simioni L, Gronda E, Pesci A, D'Angelo A, Fedele F, Ghirarduzzi A, Piovaccari G, Lembo G, Ria L, Monaco GL, Brunelli C, Tosetto A, Capucci A, Zanatta N, Pistolesi M, Mazzi V, Testa S, Scherillo M, Di Biase M, Antonicelli R, Lodigiani C, Nassiacos D, Viksne I, Lapkovska Z, Rancane G, Sime I, Pontaga N, Eglite R, Puzule S, Smolova R, Butkiene Z, Bagdonas A, Raugaliene R, Norkiene S, Norviliene R, Basijokiene V, Stonkus S, Giskeviciene V, Miskiniene A, Norvaisiene R, Skripkauskiene I, Jovkovska-Kaeva B, Kochovska-Kamchevska N, Antovski A, Nechevska L, Celeska V, Ilievska-Poposka B, Kostojchinoska M, Donchovska S, Kedev S, Kuzmanovski I, Bushletikij O, Stojchev S, Bakrachevski N, Kuzmanovska B, Angusheva T, Llamas Esperón G, Valdez López H, Medina Pech C, Cortés Hernandez M, Virgen Carrillo L, Gans S, Smulders S, Swart H, Boersma W, Goosens M, Hovens M, Semplonius G, Söhne M, Lema Osoreo J, Salas Pérez MD, Rodriguez A, Rios Oliva C, Cotrina R, Berrospi Argandoña P, Toce Yañez L, Chavez Ayala C, Mirek-Bryniarska E, Goch A, Skucha W, Skorski M, Miekus P, Szyszka A, Piotrowski G, Gniot J, Czerski T, Debich P, Zaluska R, Bebenek W, Wozakowska-Kaplon B, Sciborski R, Ilkowski J, Wojnowski P, Uscinska E, Gaciong Z, Bonek R, Sobkowicz B, Berkowski P, Bejgier K, Polonski L, Kosior D, Lata S, Kolodziej P, Gessek J, Kachel T, Talalaj M, Musial J, Lewczuk J, Krysiak W, Kucharski L, Wysokinski A, Minc P, Martinez J, Gregório T, Almeida F, Monteiro P, Stanciulescu G, Mercea CD, Iosipescu LC, Ciobotaru V, Crisu D, Burca M, Tudoran M, Savu A, Negrean V, Cojocar C, Minescu B, Popa V, Blajan D, Nastase-Melicovici D, Fruntelata A, Barbulescu S, Lukinyh L, Akhunova S, Vishneva E, Semenova I, Nikolaev K, Shaydyuk O, Nilk R, Shalnev V, Apartsin K, Goloshchekin BM, Shpagina L, Khlevchuk T, Arkhipov M, Malygin A, Shvarts Y, Khaisheva L, Popov D, Kobalava Z, Lipchenko A, Shapovalova Y, Zrazhevsky K, Greshnoval, Maslova N, Karabenenko A, Shogenov Z, Budankova E, Barbarash O, Uspenskiy Y, Kosmacheva E, Berns S, Kostenko V, Zateyshchikov D, Vishnevsky A, Boldueva S, Podzolkov V, Sergeeva E, Grinshtein Y, Khrustalev O, Bugrova O, Repin A, Andreev D, Petrovic P, Boskovic Matic T, Apostolovic S, Lazic Z, Stankovic D, Stankovic A, Mitov V, Sofronic D, Kopitovic I, Zdravkovic V, Joksimovic Z, Lazovic N, Petrovic-Stanojevic N, Ilic A, Vujadinovic O, Pencic-Popovic B, Andjelkovic N, Sekularac N, Hinic S, Radjen G, Zivkovic A, Putnikovic B, Ivanov I, Babic R, Van Zyl L, Hobson B, Engelbrecht J, Mitha I, Siebert H, Jacobson B, Breedt J, Prozesky H, Ntsekhe M, Bayat J, Ellis G, Tarr G, Adler D, Van Dyk C, Ismail SM, Spargo CE, Abdool-Gaffar M, Saaiman J, Venter K, Lorente Aroca ML, Fernández Portales F, Pedrajas Navas J, Rodríguez Botaro A, Santa Cruz Siminiani A, López Reyes R, Bisbe i Company J, Piedecausa Selfa M, Velasco Garrido J, Sobrino-Martinez J, Muñoz Delgado G, Sala Llinas E, Blanco Coronado J, Almenar Bonet L, Vida Gutiérrez M, Sánchez Lora F, Sánchez Martínez R, Calderón EJ, Villalta Blanch J, De la Hera Galarza JM, Bustamante Ruiz A, García-Fuster MJ, Ripoll Vera T, Álvarez-Sala Walter L, Todolí Parra JA, Díaz Fernández J, Bosa Ojeda F, Pellicer-Ciscar C, Jara Palomares L, Quiles Granado J, Trigo

Bautista A, Ruiz Bustillo S, Ordi Ros J, Tolosa-Vilella C, Marín Ortuño F, García Sánchez F, Barba Martín R, Segovia Cubero J, Cuervas-Mons Martínez V, Galán Montejano M, López Meseguer M, Sener Comert S, Koksai N, Tertemiz K, Ernam D, Dursun AB, Yildiz O, Rudenko L, Abrahamovych O, Goloborodko A, Holovchenko N, Kulyk A, Yagensky A, Batushkin V, Zolotaikina V, Kozyolkin O, Faynyk A, Maslovskyy V, Petrovskyy R, Koshlia V, Chohey I, Burmak I, Malynovsky Y, Voronkov L, Karpenko O, Dziublyko, Godlevska O, Borovyk V, Bezrodna L, Serik S, Ovsyannikova N, Vynnychenko L, Kopytsya M, Rudkovskiy V, Grishyna O, Vyshnyvetskyi I, Prystupa L, Tseluyko V, Perepeliuk M, Koval O, Sychov O, Church A, Goudie A, Elliott M, Ferguson C, Welker J, Kao CK, Bhagwat R, Serota H, Bozorgchami H, Nambiar R, Spilseth S, Bhagwath G, Syed F, Morrow L, Updegrove J, Bercz P, Kambo V, Henderson D, Wright P, Dang N, Nadar V, Jaffrani N, El-Shahawy M, Grossman CH, Pearle J, Weinstein D, Galanis TP, Gazmuri R, Kastelic R, Martinez R, Laman D Jr, Macchiavelli A, Kmetzo J, Thurm C, Kayembe T, Chandrashekhara Y, Bassetti D, Jaoude P, Williams H, Dewhurst R, Naqvi S, Burr J, Rodriguez-Cintron W, Jeanfreau R, Kosinski E, Ndukwu IM, Sotolongo C, Daboul N, Wilmer C, Simon P, Tak T, Rees C, Gupta N, Lerner R, Graffagnino C, Reed RM, Alford CM, Mody F, Wellmon B, Hamroff G, Rajan R, Kaatz S.; **N Engl J Med. 2018 Sep 20;379(12):1118-1127. doi: 10.1056/NEJMoa1805090. Epub 2018 Aug 26.**

## VIZSGÁLATVEZETŐINK

**Prof. Dr. Janszky József Vladimír**



TUDOMÁNYOS FOKOZAT

MTA doktora

BEOSZTÁS

egyetemi tanár, klinikaigazgató

SZAKVIZSGÁ(K)

neurológia, klinikai elektrofiziológia

TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS TÁRGYA

epilepszia

REFERENCIA VIZSGÁLATOK

Protokoll: MORE 2.0, fázis: 4; A MORE nyilvántartás célja, hogy klinikai adatokat gyűjtsenek olyan refrakter epilepsiában

szerved? páciensekről, akiket az epilepszia miatt a Medtronic Deep Brain Stimulation (DBS) módszerrel kezelnek és/vagy szándékolnak kezelni. Bevont betegek száma: 9 f?

---

MILYEN VIZSGÁLATOKAT VÁLLAL

Fázis 2-4

**Prof. Dr. Komoly Sámuel**



---

TUDOMÁNYOS FOKOZAT

MTA doktora

---

BEOSZTÁS

egyetemi tanár

---

SZAKVIZSGÁ(K)

neurológia, neuropathológia

---

TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS TÁRGYA

Parkinson, Sclerosis Multiplex,  
Neuroimmunológia

---

REFERENCIA VIZSGÁLATOK

Protokoll: WA25046, fázis: 3; Az ocrelizumab hatásosságának vizsgálata placebóval összehasonlítva primer progresszív szklerózis multiplexben szenvedő betegeknél a kezelési periódus alatt a rokkantság tartós progressziójának megjelenéséig eltelt idő alapján mérve, ami a meghatározás szerint legalább 12 héten át fennmaradó növekedést jelent az EDSS-en, a rendszeres, tervezett vizitek alapján. Bevont betegek száma: 4 f?

---

MILYEN VIZSGÁLATOKAT VÁLLAL

Fázis 2-4

**Prof. Dr. Kovács Norbert**



TUDOMÁNYOS FOKOZAT	PhD, Habil.
BEOSZTÁS	egyetemi tanár
SZAKVIZSGÁ(K)	neurológia
TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS TÁRGYA	Parkinson, DBS
REFERENCIA VIZSGÁLATOK	Protokoll: P14-494 DOUGLOBE, fázis: 3; P14-494 sz. és Duodopa in Advanced PD – Global Long-Term Observational Study on Effectiveness and Safety (DUOGLOBE)
MILYEN VIZSGÁLATOKAT VÁLLAL	Fázis 2-4

**Dr. Szapáry László**

TUDOMÁNYOS FOKOZAT	PhD, Habil.
BEOSZTÁS	egyetemi docens
SZAKVIZSGÁ(K)	neurológia
TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS TÁRGYA	Stroke, akut ischémiás stroke, TIA
REFERENCIA VIZSGÁLATOK	Protokoll: D5134C0001, fázis: 3b;A Randomised, Double-Blind, Multinational Study



to Prevent Major Vascular Events with Ticagrelor Compared to Aspirin (ASA) in Patients with Acute Ischaemic Stroke or TIA (**SOCRATES** - Acute Stroke Or Transient Ischaemic Attack Treated with Aspirin or Ticagrelor and Patient Outcomes)

---

MILYEN VIZSGÁLATOKAT VÁLLAL

Fázis 3-4

## KLINIKAI VIZSGÁLATI SZEMÉLYZET

### Study koordinátorok

Klinikánk 3 fő saját study koordinátorral rendelkezik, egyikük MSc, másik koordinátorunk pedig BSc végzettséggel rendelkezik.

*felsőfokú (MSc) végzettséggel rendelkező study koordinátor: 1 fő*

*felsőfokú (BSc) végzettséggel rendelkező study koordinátor: 1 fő*

*középfokú végzettséggel rendelkező study koordinátor: 1 fő*

### Study koordinátorok neve, elérhetősége

Név	Telefonszám	E-mail cím
Dr. Pintér Dávid	+36 72 536 000	<a href="mailto:pinter.david@pte.hu">pinter.david@pte.hu</a> [1]
Sági Ildikó (pénzügyi)	+36 72 536 000 / 37634 mellék	<a href="mailto:sagi.ildiko@pte.hu">sagi.ildiko@pte.hu</a> [2]
Sajgó Boglárka	+36 72 535 910	<a href="mailto:sajgo.boglarka@pte.hu">sajgo.boglarka@pte.hu</a> [3]

## Study nurse-ök

A Neurológiai klinikán jelenleg 10 f? végez study nurse feladatokat klinikai vizsgálatokban.

*fels?fokú (MSc) végzettséggel rendelkező studynurse: 0 f?*

*fels?fokú (BSc) végzettséggel rendelkező studynurse: 2 f?*

*középfokú végzettséggel rendelkező studynurse: 8 f?*

## Study nurse-ök neve, elérhet?sége

<i>Név</i>	<i>Telefonszám</i>	<i>E-mail cím</i>
Szakonyiné Fenyvesi Ildikó	+36 72 536 000 / 32540 mellék	<a href="mailto:fenyvesi.ildiko@pte.hu">fenyvesi.ildiko@pte.hu</a> [4]
Balázs Éva	+36 72 536 000 / 37638 mellék	<a href="mailto:balazs.eva@pte.hu">balazs.eva@pte.hu</a> [5]
Takács Katalin	+36 72 536 000 / 37638 mellék	<a href="mailto:takacs.katalin@pte.hu">takacs.katalin@pte.hu</a> [6]
Bálint Ildikó	+36 72 536 000 / 37642 mellék	<a href="mailto:balint.ildiko@pte.hu">balint.ildiko@pte.hu</a> [7]
Zorád Zoltánné	+36 72 536 000 / 37726 mellék	<a href="mailto:zorad.zoltanne@pte.hu">zorad.zoltanne@pte.hu</a> [8]
Takács-Simon Szilvia	+36 72 536 000 / 37727 mellék	<a href="mailto:simon.szilvia@pte.hu">simon.szilvia@pte.hu</a> [9]
Schleszák Erika	+36 72 535 964	<a href="mailto:schleszak.erika@pte.hu">schleszak.erika@pte.hu</a> [10]
Borbély Beatrix	+36 72 536 000 / 32531 mellék	<a href="mailto:borbely.beatrix@pte.hu">borbely.beatrix@pte.hu</a> [11]
Deák Marika	+36 72 536 000 / 37642 mellék	<a href="mailto:deak.maria.magdolna@pte.hu">deak.maria.magdolna@pte.hu</a> [12]
Pál Attiláné	+36 72 535 917	<a href="mailto:pal.attilane@pte.hu">pal.attilane@pte.hu</a> [13]





*Létrehozva: 2020. január 6.*

*Utoljára frissítve: 2020. január 6.*

---

**Source URL:** [https://kvkk.pte.hu/en/node/133?theme=pte\\_akadaly\\_hkvrk\\_pte\\_hu](https://kvkk.pte.hu/en/node/133?theme=pte_akadaly_hkvrk_pte_hu)

### **Links**

[\[1\] mailto:pinter.david@pte.hu](mailto:pinter.david@pte.hu) [\[2\] mailto:sagi.ildiko@pte.hu](mailto:sagi.ildiko@pte.hu) [\[3\] mailto:sajgo.boglarka@pte.hu](mailto:sajgo.boglarka@pte.hu) [\[4\] mailto:fenyvesi.ildiko@pte.hu](mailto:fenyvesi.ildiko@pte.hu) [\[5\] mailto:balazs.eva@pte.hu](mailto:balazs.eva@pte.hu) [\[6\] mailto:takacs.katalin@pte.hu](mailto:takacs.katalin@pte.hu) [\[7\] mailto:balint.ildiko@pte.hu](mailto:balint.ildiko@pte.hu) [\[8\] mailto:zorad.zoltanne@pte.hu](mailto:zorad.zoltanne@pte.hu) [\[9\] mailto:simon.szilvia@pte.hu](mailto:simon.szilvia@pte.hu) [\[10\] mailto:schleszak.erika@pte.hu](mailto:schleszak.erika@pte.hu) [\[11\] mailto:borbely.beatrix@pte.hu](mailto:borbely.beatrix@pte.hu) [\[12\] mailto:deak.maria.magdolna@pte.hu](mailto:deak.maria.magdolna@pte.hu) [\[13\] mailto:pal.attilane@pte.hu](mailto:pal.attilane@pte.hu)