

NEWSLETTER

České neurologické společnosti ČLS JEP

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



34. ČESKÝ A SLOVENSKÝ NEUROLOGICKÝ SJEZD

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST

SLOVENSKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

Ještě před několika týdny jsme plánovali, že naše poslední pozvání k cestě na (dvakrát přeložený) olomoucký sjezd bude radostné a optimistické, že Vám budeme psát, jak se těšíme, že se po více než dvou letech společně setkáme, jak jsme rádi, že sjezd může proběhnout prakticky kompletně prezenčně, a spoustu dalších pozitivních informací.

Bohužel, šílený vývoj situace na Ukrajině a z něj vzešlá humanitární katastrofa zcela zastířely naše emoce vztahující se ke sjezdu. S obdivem sledujeme neuvěřitelné úsilí našich spoluobčanů v obou našich zemích, kteří se snaží pro své bližní, postižené touto barbarskou válkou, udělat co nejvíc. Je to i naší snahou. Jsme si vědomi toho, že žádné občanské úsilí nenapraví všechny hrůzy, napáchané agresivní říší zla, ale snad to aspoň trochu ulehčí osud těch, kteří se ocitli bez všeho, co normální člověk v Evropě považuje za přirozené: příbuzných, práce, domova, a hlavně bezpečí. A je jedno, zda se jedná o děti, jejich rodiče, nebo seniory.

Milí přátelé, dlouho jsme uvažovali, co Vám napsat v posledním pozvání na sjezd, které o tři týdny předchází den jeho plánovaného zahájení. Nakonec jsme se dnes shodli, že Vám napíšeme, že právě v těchto chvílích pocítujeme – mimo jiné – potřebu lidské vzájemnosti, potřebu setkávání, potřebu přátelské konverzace a pocitu, že nikdo z nás není sám, a ani nikdo z těch, co jsou kousek od nás nuceni opouštět své domovy, by neměl být sám také. Myslíme si, že lze tady připomenout verše, jejichž autorem je John Donne (1571–1631), a které zvečnil Ernest Hemingway, když je použil jako motto svého nejslavnějšího románu:

"No man is an island, entire of itself; every man is a piece of the continent, a part of the main. If a clod be washed away by the sea, Europe is the less, as well as if a promontory were, as well as if a manor of thy friend's or of thine own were: any man's death diminishes me, because I am involved in mankind, and therefore never send to know for whom the bells tolls; it tolls for thee."

Dámy a pánové, milí přátelé, prosím, přijďte na těch pár březnových dnů do Olomouce, přijďte pomoci učinit náš společný sjezd příležitostí se vidět a říci si navzájem, že se vidíme moc rádi.

Těšíme se na Vás všechny.

Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN

předseda 34. českého a slovenského neurologického sjezdu

Prof. MUDr. Egon Kurča, Ph.D., FESO

místopředseda 34. českého a slovenského neurologického sjezdu

Prof. Ing. MUDr. Petr Hlušík, Ph.D.

předseda vědeckého výboru 34. českého a slovenského neurologického sjezdu

Prim. MUDr. Pavel Otruba, MBA

předseda organizačního výboru 34. českého a slovenského neurologického sjezdu

SDĚLENÍ

Pozvánka na členskou schůzi

Vážené členky, vážení členové naší společnosti,

díky přesunutí uspořádání Neurologického sjezdu se posunul také termín konání členské schůze ČNS ČLS JEP.

**Schůze se koná ve středu 30. 3. 2022 od 19:00
Clarion Congress Hotel Olomouc, Sál Foliant**

Všichni jste srdečně vítáni.

Za výbor ČNS ČLS JEP

prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

Členská schůze
České neurologické
společnosti ČLS JEP

30. 3. 2022
19:00, Sál Foliant

www.czech-neuro.cz

Informační dopis pro zdravotnické pracovníky – Donepezil

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL) a Evropská agentura pro léčivé přípravky (EMA) ve spolupráci s držiteli rozhodnutí o registraci by Vás rádi informovali o doplnění bezpečnostních informací o přípravku týkající se poruchy vedení srdečního vzruchu včetně prodloužení QT intervalu a Torsade de Pointes.

Dopis ke stažení [ZDE](#)

Informační dopis naleznete rovněž na webových stránkách SÚKL, odkud si jej lze stáhnout: <https://www.sukl.cz/leciva/informacni-dopisy-lekarum>.

Online přístup do časopisu Continuum pro členy České neurologické společnosti ČLS JEP

Od března 2022 mají díky podpoře World Federation of Neurology členové ČNS volný přístup k článkům v časopisu „Continuum – Lifelong Learning in Neurology“. Jedná se o velmi prestižní postgraduální vzdělávací platformu Americké neurologické akademie. Přihlašování je individuální, přístupové kódy budou zaslány všem členům mailem a jejich použití je vyhrazeno pouze k osobní potřebě.

Novinky v oblasti léčby roztroušené sklerózy

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolte mi, abych se s Vámi podělil o důležitou novinku z oblasti léčby roztroušené sklerózy (RS). Léčivý přípravek Fampyra (fampridin) bude od 1. dubna 2022 hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění u dospělých pacientů s RS s poruchou chůze (EDSS, škála stupně zdravotního postižení, 4–7). Léčba těchto pacientů bude řízena a sledována ambulantně v rámci center vysoce specializované péče.

Fampyra je léčivý přípravek, který se používá ke zlepšení schopnosti chůze u dospělých s RS, kteří mají s chůzí potíže. Přípravek Fampyra je k dispozici ve formě 10mg tablet, které se užívají nalačno dvakrát denně s odstupem 12 hodin.

Fampridine je blokátor napěťově řízených transportních K⁺ kanálů internodální membrány demyelinizovaných axonů v centrálním nervovém systému. Výsledkem je zlepšení přechodu vzruchů, které má klinicky významný terapeutický efekt.

Léčba fampridinem je indikována u pacientů s poruchami chůze projevující se zpomalením a omezením na vzdálenost asi 500 metrů (bez pomoci a odpočinku).

Léčba fampridinem je ukončena, pokud během prvních 4 týdnů nedojde ke klinicky významné odpovědi, která je defi-

novaná zlepšením o 8 a více bodů v 12-položkové škále hodnocení poruch chůze onemocněním roztroušenou sklerózou (Twelve Item Multiple Sclerosis Walking Scale, MSWS-12) a zároveň zlepšením rychlosti chůze změřené pomocí testu chůze na čas – T25FW. Ověření účinnosti terapie se provádí každých 6 měsíců. Pokud pacient nevykazuje zlepšení v parametru MSWS-12 nebo T25FW oproti stavu před zahájením léčby, musí být léčba ukončena. Léčba fampridinem je rovněž ukončena při ztrátě schopnosti chůze, kdy pacient není schopen ujit více než několik kroků ani s pomůckami.

Vstupem přípravku Fampyra do kategorie léčiv hrazených z prostředků veřejného zdravotního pojištění přichází nová éra symptomatické léčby, která vykazuje klinicky významný efekt na zlepšení chůze pacientů s roztroušenou sklerózou.

prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D., MBA

zástupce přednosta Neurologické kliniky LF UP vedoucí Centra vysoce specializované péče pro demyelinizační onemocnění FN Olomouc

předseda Sekce klinické neuroimunologie a likvorologie České neurologické společnosti ČLS JEP

Soutěž ČNS ČLS JEP o nejlepší publikaci z roku 2021



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

nezapomeňte se přihlásit do soutěže České neurologické společnosti ČLS JEP o nejlepší publikaci roku 2021.

Uzávěrka přihlášek je již 30. března 2022.

Soutěží se v následujících kategoriích:

- 1) Cena ČNS za vynikající originální práci
- 2) Cena ČNS za vynikající krátké sdělení či kasuistiku
- 3) Cena ČNS za vynikající monografii či učební text
- 4) Hennerova cena ČNS pro mladé autory do 35 let za vynikající originální práci roku

Publikaci do soutěže přihlašuje první autor přes [on-line formulář](#).

Více informací o soutěži naleznete na webových stránkách ČNS <https://www.czech-neuro.cz/clenstvi/ceny-o-nejlepsi-publikaci/>

S pozdravem

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

místopředseda pro vědu a výzkum

Grant ČNS ČLS JEP na EAN 2022

Česká neurologická společnost ČLS JEP vypisuje možnost získání grantu na podporu účasti mladým lékařům, kteří zaslali svůj abstrakt na **8th Congress of the European Academy of Neurology** <https://www.ean.org/congress2022>.

Podmínky žádosti:

- Řádné členství v ČNS ČLS JEP (nejpozději od 1. 1. 2022)
- Věk do 35 let včetně
- Akceptace abstraktu ze strany EAN

Přílohy k žádosti:

- Kopie abstraktu a potvrzení o jeho akceptaci ze strany EAN
- Čestné prohlášení, že náklady, které budou hrazeny z grantu ČNS, nebudou duplicitně hrazeny z jiných zdrojů.

Termín pro podání žádosti:

22. 4. 2022

Žádost o poskytnutí grantu, včetně příloh se posílá email sekretariátu: sekretariat@czech-neuro.cz. Žadatel dostane potvrzení přijetí přihlášky od sekretariátu výboru. Nestane-li se tak, je třeba potvrzení urgovat. Bez obdržení tohoto potvrzení je žádost neplatná.

Úspěšný žadatel obdrží **15.000,-Kč** na úhradu cestovních nákladů a volnou registraci na kongres.

Vzor žádosti: <https://www.czech-neuro.cz/content/uploads/2022/03/vzor-zadost-grant-2022.docx>

ZPRÁVY SEKCÍ ČNS ČLS JEP

Sekce extrapyramidových onemocnění

Novou předsedkyní sekce extrapyramidových onemocnění se stala as. MUDr. Hana Brožová, Ph.D.

Sekce neurofarmakologická

Na posledním zasedání výboru Neurofarmakologické sekce ČNS ČLS JEP bylo dne 15. 10. 2021 zvoleno nové složení sekce.

Předsedkyně sekce:

MUDr. Kateřina Matějová

Místopředsedové sekce:

MUDr. Pavel Houška

MUDr. Petr Polidar

Členové výboru sekce:

MUDr. Lenka Hronzová

MUDr. Zdeněk Kadaňka jr.

MUDr. Jolana Marková, FEAN

MUDr. Jiří Polívka, CSc.

MUDr. Ivo Schenk

MUDr. Tomáš Vodvářka

Nový výbor Vás zve ve dnech 13.–15. 10. 2022 na 53. Neurofarmakologické sympozium do Hotelu Skalní Dvůr, Lísek u Bystřice.



MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Functional Neurological Disorder Society

<https://www.fndsociety.org/>



Funkční neurologické poruchy (FNP), také označované jako disociativní (konverzní) poruchy, představují až 15 % návštěv neurologických ambulancí a až 10 % akutních příjmů iktových center.

FNP jsou obvykle považované za obtížně diagnostikovatelné i léčitelné. Dostupnost specializované péče je nedostatečná a pacienti se často ocitají v šedé zóně mezi psychiatrií a neurologií. Významnou překážkou zlepšení péče o pacienty s FNP je i nedostatečné povědomí o pokrocích v porozumění patofyziologii, stanovení diagnózy a léčbě založené na výsledcích randomizovaných studií.

Functional Neurological Disorder Society (FNDS) je mezinárodní společnost, sdružuje odborníky různých oborů se zájmem o FNP. Cílem FNDS je šířit informace o FNP prostřednictvím vlastních akcí i spolupráce s ostatními odbornými organizacemi.

Členství zahrnuje volný přístup k rozsáhlému archivu vysoce kvalitních webinářů předních odborníků věnovaných zejména klinickým tématům ve vztahu k FNP (<https://www.fndsociety.org/fnd-education/past-webinar-topics>). Pro lékaře ve specializačním programu (trainees) je členství na dobu jednoho roku zadarmo.

MUDr. Tereza Serranová, Ph.D.

člen Membership a Liaison Committee FNDS

tereza.serranova@vfn.cz

POZVÁNKY NA ODBORNÉ AKCE

Před konáním jednotlivých odborných akcí doporučujeme ověřit, zda nebyla pořadatelem akce zrušena či odložena na jiný termín.

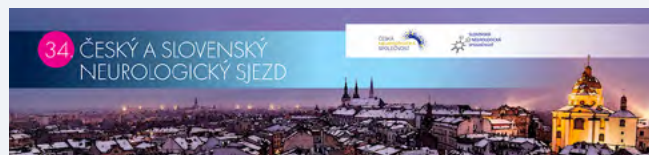
34. český a slovenský neurologický sjezd**29.–31. března 2022, Olomouc**<https://www.csns2021.cz/>

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

Sjezd ČSNS se bude konat také hybridní formou.

Pro ty, kteří se nebudou moci účastnit sjezdu v Olomouci osobně, bude možnost se připojit online.

Sledujte prosím naše webové stránky, kde naleznete podrobnější informace.

**XII. sympozium o léčbě bolesti****21.–23. dubna 2022, Brno**<http://www.ta-service.cz/bolest2022/>**XI. pracovní dny neuropsychiatrie v Levoči****28.–29. dubna 2022, Levoča, Slovensko**<https://www.solen.sk/podujatia/xi-pracovne-dni-neuropsychiatrie-v-levochi>**Neuromuskulární kongres****33. neuromuskulární sympozium, XXIII. slovenská konferencia o neuromuskulárných ochoreniach****12.–13. května 2022, Brno**<http://www.ta-service.cz/neuromuskularni2022/index.php>**Výukový seminář EXPY 2022****5.–6. května 2022, Hustopeče**<http://www.ta-service.cz/expy2022/>**20. Jedličkovy dny****27.–28. května 2022, Praha**<https://mhconsulting.cz/kongres/65-20-jedlickovy-neuroimuno-logicke-a-likvorologické-dny-17-18-zari-2021/obecné-informace>**Mimořádný kurz IPVZ – Diagnostika a léčba společných pacientů s nádory baze lební****2. června 2022, Praha**<https://www.ipvz.cz/vzdelavaci-akce/56894-mimoradny-kurz-diagnostika-a-lecba-spolecnych-pacientu-s-nadory-baze-lebni>**Témata:**

- Nádory baze lební
- Paragangliomy
- Vestibulární schwannom
- Neurofibromatóza 2. typu

Kurz je určen především neurologům a ORL lékařům a klade si za cíl seznámit posluchače s problematikou nádorů baze lební. Pacienti s těmito nádory jsou často společní oborům Neurologie a Otorinolaryngologie a mezioborová spolupráce je pro kvalitní péči klíčová. Přednášejícími budou odborníci z oborů Otorinolaryngologie, Neurologie, Neurochirurgie, Radiodiagnostiky, Onkologie, Stereotaktická radiochirurgie, Genetiky. Pokud máte o účast zájem, registrujte se zde.

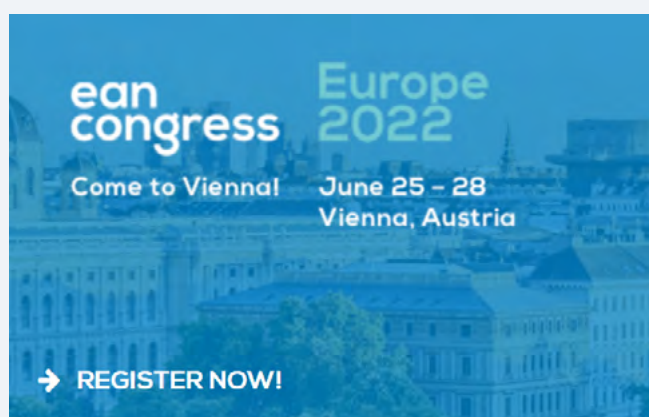
4th International Conference on Functional Neurological Disorders**19.–21. června 2022, Boston, USA**<https://www.fndsociety.org/biennial-meeting/2022>


4th International Conference on FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDERS
June 19-21, 2022
George Sherman Union
Boston University, Boston, MA
www.FNDSociety.org

What is FNDs?
The Functional Neurological Disorder Society is a professional society of healthcare professionals, scientists, and students who are interested in improving the diagnosis and treatment of patients with FND.

Join FNDs APPLY NOW!
visit FNDSociety.org/membership

DATES AND DEADLINES
March 30
Abstract Submissions Due
Case Submissions Due
April 19
Early Registration Ends
May 15
Speaker Registration Ends
Advance Registration Ends
May 22
Room Block Closes
June 1
Online Registration Closes
June 19-21
International Conference!

8th Congress of the European Academy of Neurology**25.–28. června 2022, Vídeň, Rakousko**<https://www.ean.org/congress2022>


ean congress Europe 2022
Come to Vienna! June 25 – 28 Vienna, Austria
→ REGISTER NOW!

3. česká neurologická akademie 2022**22.–23. září 2022, Jihlava**<https://www.neuakademie.cz/>


3. ČESKÁ NEUROLOGICKÁ AKADEMIE
22.–23. 9. 2022
Hotel Gustav Mahler, Jihlava
Více informací od února 2022 na www.neuakademie.cz
SAVE THE DATE

Kompletní přehled plánovaných akcí naleznete na webových stránkách <https://www.czech-neuro.cz/udalosti/>

RŮZNÉ

**Úspěch knihy
Spinální neurologie**

Kniha prof. Ivany Štětkařové a kol. (3. LF UK) „Spinální neurologie“ (Maxdorf 2019) se umístila na 7. místě v Soutěži vysoce kvalitních monografií Univerzity Karlovy za rok 2021, a to jako nejlepší kniha v oblasti klinické medicíny. Oceněno bylo celkem 21 knižních titulů, v naprosté většině z humanitních oborů.

<https://cuni.cz/UK-11536.html>


Ivana Štětkařová a kol.
SPINÁLNÍ NEUROLOGIE

■ Vladav Božek ■ Pavel Hanzl ■ Svatopluk Otýl ■ Jan Vacík
 ■ Aleš Dvořák ■ Jiří Chmela ■ Dušan Pícha ■ Ivan Vít
 ■ Jaroslava Dušková ■ Ladislava Janoušková ■ Ondřej Sebek ■ Jiří Wiescheit
 ■ Eduard Džer ■ Jan Křivánek ■ Filip Šámal ■ Libor Zámečník
 ■ Michal Frájer ■ Libor Mencl ■ Jitka Štětkařová ■ Denisa Zimová
 ■ Jana Hubertová ■ Petra Hytvoňová ■ Robert Tomáš

maxdorf jessenius

STAŇTE SE ČLENY ČESKÉ NEUROLOGICKÉ SPOLEČNOSTI!

Česká neurologická společnost je součástí České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně. Členem naší společnosti může stát lékař, farmaceut, případně jiný pracovník ve zdravotnictví a příbuzném oboru, který souhlasí s posláním a cíli ČLS JEP a zaváže se přispívat k jejich plnění. Každý může být členem více odborných společností.

Roční členství stojí 700,- Kč. Každý člen musí zároveň uhradit členský poplatek ve výši 400,- Kč, který náleží České lékařské společnosti JEP.

Co vám členství v České neurologické společnosti ČLS JEP přinese?

- přístup k informacím z dění v oboru
- pravidelný elektronický newsletter s novinkami a pozvánkami na odborné akce, rozesílaný 4x ročně
- předplatné časopisu „Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie“, vychází 6x ročně
- zvýhodněné registrační poplatky na celostátní neurologické kongresy
- přístup do mobilní aplikace určené neurologům, ke stažení [ZDE](#)
- možnost využití vzdělávacího portálu www.czechneuroonline.cz
- možnost účasti v soutěži o nejlepší publikace
- možnost získání cestovního grantu na zahraniční stáž
- Přihláška [ZDE](#)

ZMĚNY ÚDAJŮ

Dojde-li ke změně Vašich osobních údajů, nahlaste změnu na centrální evidenci členů ČLS JEP na email cle@cls.cz a zároveň sekretariátu České neurologické společnosti sekretariat@czech-neuro.cz. Změny budou automaticky nahlášeny také vydavateli časopisu „Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie“. Děkuje!

NABÍDKA PRO PARTNERY

Česká neurologická společnost nabízí své dlouhodobé partnerství farmaceutickým firmám, výrobcům lékařské techniky a dalším potenciálním partnerům v neurologické oblasti.

Co Vám můžeme nabídnout?

- Umístění loga/profilu/inzerce partnera na webové stránce www.czech-neuro.cz
- Umístění loga partnera v časopise Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie
- Umístění loga/profilu/inzerce partnera v elektronickém newsletteru ČNS
- Umístění vlastního PR článku/reklamy v elektronickém newsletteru ČNS
- Umístění loga/profilu partnera v mobilní aplikaci ČNS <https://www.appkee-manager.cz/app/594>
- Umístění loga/profilu partnera v rámci edukačního portálu www.czechneuroonline.cz
- Možnost využívat titul partnera ČNS ve vlastních materiálech

Máte-li zájem spolupracovat s Českou neurologickou společností, kontaktujte náš sekretariát na emailu sekretariat@czech-neuro.cz.

Případně nás neváhejte kontaktovat pro individuální nabídku.

KONTAKT

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



Česká neurologická společnost
Veronika Janůrková, DiS.
sekretariat@czech-neuro.cz

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST

První mobilní appka jen pro neurology!

- Přednostní získávání odborného obsahu
- Notifikace o aktuálním dění
- Odborný obsah dostupný i offline

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

DĚKUJEME ZA PODPORU A SPOLUPRÁCI V ROCE 2022

Platinoví partneři



Novartis neustále pracuje na nových metodách léčby, aby pomohl zlepšit a prodloužit lidské životy. Jako přední farmaceutická společnost používáme inovativní vědecké a digitální technologie abychom vytvořili průlomové léčebné postupy v těch oblastech, ve kterých leží výzvy pro současnou medicínu. Jsem také jedním z největších investorů do výzkumu a vývoje na světě a portfolio společnosti zahrnuje inovativní léčiva, onkologická léčiva a generické léky. Léčivé přípravky společnosti Novartis se každoročně dostanou k 800 milionům lidí po celém světě.

Více informací naleznete na: www.novartis.cz, [Novartis Czech Republic: Overview](#) | [LinkedIn](#)



Roche je největší biotechnologickou společností na světě se skutečně specializovanými léčivými přípravky pro oblast onkologie, imunologie, infekčních onemocnění, oftalmologie a onemocnění centrálního nervového systému. Současně je také světovou jedničkou v in vitro diagnostice a tkáňové diagnostice nádorů a má významnou pozici v oblasti péče o pacienty s diabetem. Jedinečné spojení diagnostiky a farmaceutického výzkumu činí ze společnosti Roche vedoucího představitele personalizované zdravotní péče. Roche každoročně investuje do výzkumu téměř 12,2 miliardy CHF.

Více informací naleznete na: www.roche.cz

Zlatý partner



Merck je nejstarší farmaceuticko-chemickou společností na světě působící již více než 350 let. Největší divizí je Biopharma, která uvádí na trh inovativní léky na předpis chemického a biotechnologického původu. Biopharma je zaměřena na vysoce specializované terapeutické oblasti, jako jsou neurodegenerativní nemoci, onkologie, léčba neplodnosti, endokrinologie, kardiologie a diabetologie. Díky investicím do vývoje nových léčiv může společnost i v budoucnu nabídnout pacientům další možnosti léčby, především v oblastech neuroimunitních a onkologických onemocnění.

Více informací naleznete na: www.medimerck.cz, www.merckneurology.com

Stříbrný partner



Společnost Biogen jako jedna z prvních globálních biotechnologických společností byla založena v roce 1978 skupinou vizionářských vědců, mezi nimiž byli i dva nositelé Nobelovy ceny profesor Phillip Sharp a a biochemik Walter Gilbert. Společnost Biogen se zaměřuje na inovativní vědecký výzkum, jehož cílem jsou v posledním desetiletí závažná neurologická onemocnění, jako roztroušená skleróza, Alzheimerova choroba, Parkinsonova nemoc či spinální muskulární atrofie. Společnost Biogen má rozsáhlé portfolio léků pro léčbu roztroušené sklerózy. V současnosti slouží pacientům čtyři léky zpomalující tuto nemoc a jedna léčba je zaměřena na zmírnění symptomů. Celosvětově je více než jeden ze tří pacientů s roztroušenou sklerózou léčen přípravkem společnosti Biogen. Nový výzkum v oblasti roztroušené sklerózy se nyní zaměřuje na remyelinizaci poškozených nervů.

Více informací naleznete na: <https://www.biogen.com.cz/>

Bronzový partner



Neuromuskulárního onemocnění
a Neuroimunologie



Partneři
tematických sekcí
vzdělávacího portálu
[CzechNeurOnline](#)

Extrapyramidové
poruchy



Novartis
Česká republika

Měníme budoucnost medicíny.

Hledáme nové cesty, jak zlepšit
a prodloužit lidský život.

 **NOVARTIS** | Reimagining Medicine

Novartis s.r.o.
Na Pankráci 1724/129, 140 00 Praha 4
tel: +420 225 775 111, info.cz@novartis.com, www.novartis.cz

CZ2202219486/02/2022