

NEWSLETTER

České neurologické společnosti ČLS JEP

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



ÚVODNÍ SLOVO

Vážení a milí kolegové,

blíží se konec čtyřletého funkčního období současného výboru a revizní komise České neurologické společnosti ČLS JEP a bude se volit jejich složení na další období. Vše je na stránkách ČNS, všem je rozeslána informace a další budou následovat. Nicméně mi dovoluji volby krátce připomenout.

Volba nového výboru a nové revizní komise proběhne stejně jako v předchozích letech včetně pomoci ČLS JEP. První kolo bude neanonymní navrhování kandidátů, kteří následně budou muset kandidaturu přijmout. Druhé kolo – vlastní volba bude anonymní. Proběhne zase písemnou – korespondenční formou, protože elektronické volby s krajovým zastoupením systém, který má ČLS JEP k dispozici, nezvládne a navíc někteří naši členové nepředali aktuálně funkční Emailové adresy. Vyplněné kandidátní lístky budou zasílány standardní poštou na adresu sekretariátu ČLS JEP, kde pak budou sečteny volební komisí.

V případě kandidatury do výboru se navržený musí rozhodnout, ve kterém kraji bude kandidovat. Každý člen ČNS dostane kandidátní listinu, kde budou podle krajového uspořádání vyjmenováni všichni kandidáti. Ve všech krajích s výjimkou Prahy a Jihomoravského kraje volí volič jen jednoho kandidáta, v Praze čtyři a v Jihomoravském kraji dva. Člen ČNS se rozhodne, ve kterém kraji bude volit. Pokud v nějakém kraji nebude nikdo kandidovat nebo tam žádný kandidát nebude zvolen (nedostane žádný hlas), zůstane toto místo ve výboru neobsazeno.

Pro volbu tříčlenné revizní komise bude samostatná kandidátní listina bez krajového rozlišení. Pokud někdo bude zvolen do výboru i revizní komise, bude mít možnost se rozhodnout, které místo preferuje. Pokud tak včas neučiní, bude přiřazen tam, kde získal nejvíce hlasů.

Volby bude řídit volební komise. Technicky budou zajištěny sekretariátem ČNS paní Veronikou Janůrkovou. Jim všem děkuji za celou ČNS.

Vážení a milí kolegové, nejenže Vás vyzývám volit, ale také Vás žádám, abyste informaci o volbách šířili mezi svými kolegy. A to z důvodu, že možná někomu bude zaslán volební lístek na nefunkční adresu a o volbě se nijak jinak nedozví. Sekretariát ČNS věnoval velké úsilí upgradu kontaktů na členy. Toto úsilí však nikdy nemůže mít konec. Připomínám tak mnohokrát opakovanou žádost, aby byly nahlašovány změny adres a aby všichni dodali aktuálně funkční Emailové adresy. Nemohu předvídat rozhodnutí příštího výboru, ale možná již další volby a případně jiné aktivity nebudou bez funkční Emailové adresy dostupné.

Stávající výbor a revizní komise bohužel nebudou mít příležitost před Vás předstoupit na členské schůzi v průběhu neurologického sjezdu jako obvykle a tak Vám informace o své činnosti na konci svých mandátů dají v písemné podobě.

Vážení kolegové, nadcházející volby jsou pro naši komunitu hantýrkou politických komentátorů volby prvního řádu. Proto se těším, že se většina z nás virtuálně sejde u voleb.



Karel Šonka

1. místopředseda ČNS, emeritní předseda ČNS (2013–2016)

SDĚLENÍ

VOLBY do výboru a revizní komise ČNS ČLS JEP



Vážené členky, vážení členové
České neurologické společnosti ČLS JEP,

rádi bychom Vás informovali o tom, že v termínu od **2. 11. 2020 do 30. 11. 2020** budou probíhat volby do výboru a revizní komise České neurologické společnosti (ČNS).

Volby budou probíhat **korespondenčně** ve spolupráci se sekretariátem ČLS JEP.

Návrhy kandidatur

Každý řádný člen ČNS může navrhnout do výboru či revizní komise kohokoliv z členů ČNS (včetně sebe). Návrhy kandidatur probíhají od **1. 10. 2020 do 16. 10. 2020**. Více informací k zasílání kandidatur najdete [zde](#)

Po uplynutí termínu pro zasílání návrhu kandidátů bude příjem kandidatur uzavřen a vznikne kandidátní listina zvlášť pro výbor a zvlášť pro revizní komisi. Kandidátní listina do výboru bude sestavena podle krajů ČR na základě zasláných návrhů a přijatých souhlasů s kandidaturou. Kandidátní listina do revizní komise nebude rozdělena dle krajů.

Volba kandidátů

Samotná volba kandidátů bude probíhat v období od **2. 11. 2020 do 30. 11. 2020** a bude oddělená zvlášť pro VÝBOR a zvlášť pro REVIZNÍ KOMISI.

Složení výboru

Složení výboru bude podle krajů ČR. Za každý kraj by měl být zvolen 1 zástupce, kromě hl. m. Prahy (4 zástupci) a Jiho-moravského kraje (2 zástupci). Pokud se stane, že za kraj nebude navržen nebo také zvolen žádný kandidát, nebude se za něj shánět náhrada. V tom případě by ve výboru bylo o člena méně. Pro volbu revizní komise na kraji nezáleží a výbor bude mít 3 zástupce.

Aktuální informace, včetně kandidátní listiny i výsledku voleb budou zveřejněny na webových stránkách ČNS:

<https://www.czech-neuro.cz/o-spolecnosti/volby-2020/>.

S přátelským pozdravem

Volební komise ČNS ČLS JEP

prof. MUDr. Pavel Kalvach, CSc. – předseda

prof. MUDr. Zdeněk Kadaňka, CSc.

prim. MUDr. Jolana Marková, FEAN

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.

MUDr. et Mgr. Adam Tesař

Řízení motorových vozidel a obstrukční spánková apnoe

Ve spolupráci s Českou společností pro výzkum spánku a spánkovou medicínu, Českou pneumologickou a fteziologickou společností, Českou společností otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku a Českou neurologickou společností vznikl mezioborový **konsenzus k řízení motorových vozidel a obstrukční spánkové apnoe**, jehož cílem je poskytnout doporučení k řešení jednotlivých situací v rámci posuzování způsobilosti k řízení motorových vozidel u pacientů s obstrukční spánkovou apnoí v návaznosti na aktuálně platnou legislativu.

Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší vědecké publikace roku 2019



Je nám velkou ctí Vás informovat, že obě nominace ČNS na Cenu předsednictva ČLS JEP za nejlepší vědecké publikace roku 2019 byly předsednictvem vybrány a oceněny.

V kategorii původní vědecká práce získala 3. místo publikace **Spinální neurologie. Praha, Maxdorf 2019. 488 s. ISBN 978-80-7345-626-9**, Ivana Štětkařová a kol. a v kategorii článků zvítězila práce **Clinical Variability in P102L Gerstmann-Sträussler-Scheinker Syndrome. Annals of Neurology, 2019; 86 (5): 643-652**. Adam Tesař, Radoslav Matěj, Jaromír Kukal, Silvie Johanidesova, Irena Rektorova, Martin Vyhnálek, Jiří Keller, Ilona Eliasova, Eva Parobkova, Magdalena Smetakova, Zuzana Musova, Robert Rusina.

Gratulujeme!

Zprávy z EAN

Aktuální informace včetně nových studií a publikací týkajících se pandemie COVID-19 najdete na webových stránkách [EANCORE COVID-19](#).

ZPRÁVY SEKCI ČNS ČLS JEP

Sekce klinické neuroimunologie a likvorologie

Vážené kolegyně, Vážení kolegové,

dovoluji si Vás touto cestou informovat, že volby do výboru sekce klinické neuroimunologie a likvorologie ČNS ČLS JEP se budou konat v termínech:

1. kolo: 1. 10.–9. 10. 2020

2. kolo: 19. 10.–27. 10. 2020

Dvoukolové volby budou probíhat elektronickou formou prostřednictvím volebního systému www.e-ballot.cz. V prvním kole, tzv. Přípravě kandidatur, bude zvoleno 20 kandidátů s nejvyšším počtem hlasů. Po získání souhlasu s nominací každého z nich proběhne 2. kolo voleb. Definitivní výbor bude mít po ukončení voleb 11 členů.

Voleb se může zúčastnit každý řádný člen sekce klinické neuroimunologie a likvorologie ČNS ČLS JEP.

Složení volební komise:

- předseda: prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.
- členové: prim. MUDr. Jolana Marková, prim. MUDr. Ondřej Škoda

Výsledky voleb budou zveřejněny na webových stránkách ČNS – www.czech-neuro.cz.

V den spuštění voleb obdrží každý řádný člen sekce klinické neuroimunologie a likvorologie ČNS ČLS JEP emailem (z adresy info@e-ballot.cz) pozvánku s detailními informacemi k účasti ve volbách.

Děkuji za pozornost.

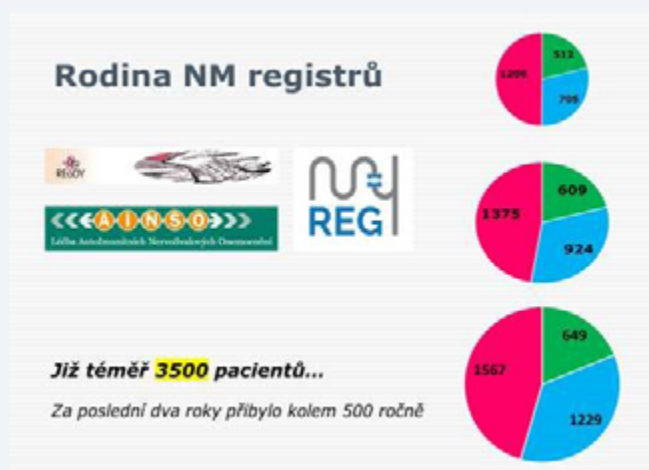
S pozdravem za výbor a volební komisi
prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.

Neuromuskulární sekce

Ve dnech 10.–11. 9. 2020 proběhl společný Česko Slovenský neuromuskulární kongres v Brně. Odeznělo 41 sdělení.



Původně šlo o tzv. Neuromuskulární sympózia, od roku 2008 jde o společný Česko- Slovenský nebo Slovensko- Český neuromuskulární kongres, který se koná střídavě v Brně a Bratislavě. V předvečer se konal tradiční meeting ohledně neuromuskulárních registrů. NM sekce spravuje 9 NM registrů (2 společně se Společností dětské neurologie: registr DMD a registr SMA).



Koláčkové grafy zobrazují počty pacientů v roce 2018, 2019 a 2020

Registry lze nalézt na webových stránkách:

<https://myreg.registry.cz/>

<https://ready.registry.cz/>

<https://www.ainso.cz/>

Sekce pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy

Všichni členové ČNS obdrželi E-mailem aktualizací formulář svého členství v této sekci, jeho vyplnění je pro prodloužení nebo zahájení členství povinné.

Volby do výboru CHS pak proběhnou korespondenční formou v lednu 2021.

Seznam certifikovaných Center pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy je uveden a pravidelně aktualizován na adrese: <http://www.czech-hs.cz/odborna-verejnost/centra-bolesti-hlavy/>.

Vznikl nadační fond Hedalga, který bude spravovat registr CGRP protilátek v ČR – ReMig.

XI. sympozium o léčbě bolesti, společná akce CHS a SSLB (Společnosti pro studium a léčbu bolesti ČLS JEP), se bude konat ve dnech 8.–10. 4. 2021 v Brně. Z neurologické části budou hlavními tématy: migréna, CGRP protilátky, cluster headache a léčebné konopí. V rámci sjezdu plánujeme setkání Center pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy.

SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Harmonogram kurzů a atestačních zkoušek v roce 2020

Zkouška po kmeni

- 1. LF UK Praha – 27. 10. 2020
- LF UK Hradec Králové – 20. 10. 2020
- LF UK Plzeň – 21.–23. 10. 2020
- LF MU Brno – 15. 10. 2020
- LF UP Olomouc – 15. 10. 2020
- LF OU Ostrava – 5. 10. 2020

Kurz Základy neurologie

- LF OU Ostrava – 23.–27. 11. 2020

Specializační kurz před atestací

- 2. LF UK Praha – 5.–30. 10. 2020

Atestační zkoušky

- 2. LF UK Praha – 30. 11.–4. 12. 2020

Harmonogram kurzů a atestačních zkoušek v roce 2021

Kurzy pro neurologický kmen:

- LF MU Brno – 15.–19. 3. 2021 podle novely vyhlášky a 8.–19. 3. 2021 podle původní vyhlášky
- 1. LF UK Praha – 13.–17. 9. 2021 podle novely vyhlášky

Předatestační kurzy neurologie:

- LF OU Ostrava – 12. 4.–7. 5. 2021
- 3. LF UK Praha – 6.–30. 9. 2021

Atestační zkoušky z neurologie:

- LF OU Ostrava – 14.–18. 6. 2021
- 3. LF UK Praha – 6.–10. 12. 2021
- LF UK Plzeň – ev. 3. doplňkový termín

Semináře 1. neurologické kliniky FNUSA v Brně a LF MU

Některé podzimní semináře 1. neurologické kliniky FNUSA v Brně a LF MU proběhnou v on-line režimu nebo jsou přesunuty na příští rok. Sledujte aktuální informace v [kalendáři akcí](#).

POZVÁNKY NA ODBORNÉ AKCE

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

14th World Congress on Controversies in Neurology**29. října – 1. listopadu 2020**<http://cony.comtecmed.com/>**ESO – WSO 2020****7.–9. listopadu 2020**<https://eso-wso-conference.org/>**XXII. český a XVII. česko – slovenský kongres spánkové medicíny****12.–14. listopadu 2020, Plzeň**<https://mhconsulting.cz/kongres/14-xxii-cesky-a-xvii-cesko-slovensky-kongres-spankove-mediciny-12-14-listopadu-2020/obecne-informace>**Hlavní témata:**

- Telemetrie
- Novinky v neurologii
- Novinky v psychiatrii
- NIV akutní pohled intenzivisty, pneumologa/neurologa
- NIV chronická, NIV u dětí
- Spánková medicína před a po Covidu mezioborově
- Novinky v ORL
- Novinky v kardiologii
- Ekonomický pohled na spánkovou medicínu v Čechách a v zahraničí
- Novinky v dětské spánkové medicíně
- Chronická plicní onemocnění a spánek
- Varia

XVII. Symposium praktické neurologie Brno**19.–20. listopadu 2020, Brno**<https://kongresneurologie.cz/17-symposium-prakticke-neurologie>**10. Neurokazuistický sjezd****16.–17. dubna 2021, Praha**<https://mhconsulting.cz/kongres/22-10-neurokazuisticky-sjezd-termín-presunut-na-16-17-dubna-2021/obecne-informace>

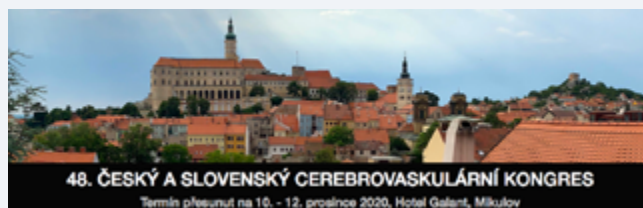
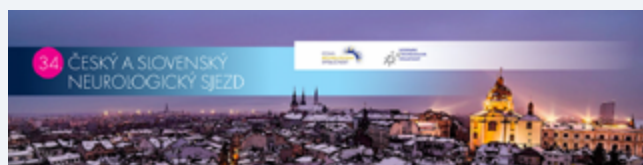
10. NEURO-
KAZUISTICKÝ
SJEZD

48. český a slovenský cerebrovaskulární kongres**10.–12. prosinec 2020, Mikulov**<https://mhconsulting.cz/kongres>

dozvolujeme si Vás informovat, že kongres nadále připravujeme ve fyzické podobě. Samozřejmě sledujeme aktuální epidemiologickou situaci a akci pečlivě připravujeme tak, abyste se na ní mohli cítit bezpečně. Kongres se bude konat v souladu se všemi aktuálně platnými mimořádnými opatřeními vlády České republiky. V případě, že nastanou vážné restriktce ze strany státu, přejdeme u vybraných přednášek k jejich digitalizaci. Pro tuto chvíli se plně soustředíme na první variantu a věříme, že se budeme moci v Mikulově osobně potkat.

prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D., FESO, FEAN
předseda sjezdu

doc. MUDr. Daniel Šaňák, Ph.D., FESO
místopředseda sjezdu

**34. český a slovenský neurologický sjezd****1.–3. prosince 2021, Olomouc**www.csns2021.cz

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

RŮZNÉ

Navigační atlas dolní končetiny

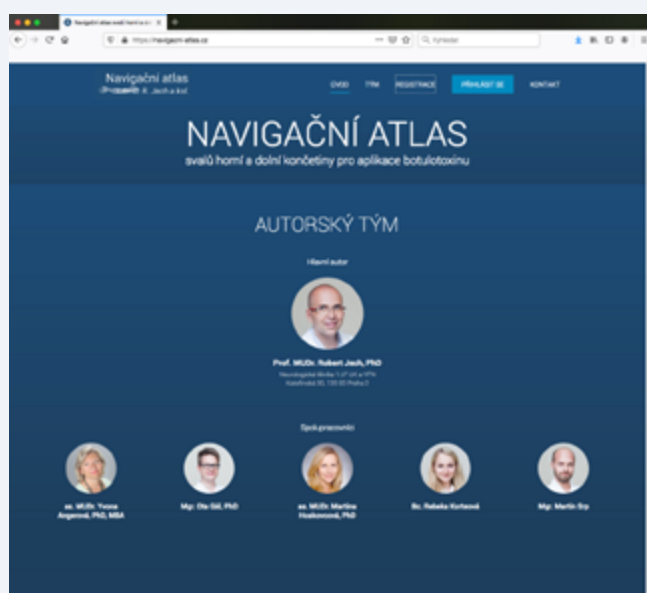
Navigační atlas dolní končetiny pro aplikaci botulotoxinu, který funguje na bázi interaktivní internetové aplikace. Atlas umožňuje práci s navigačními kresbami, fotografiemi, obrázky a videi ultrazvuku s cílem získat praktické znalosti při vyhledávání a injekční aplikaci botulotoxinu do jednotlivých svalů dolní končetiny postižené spasticitou nebo dystonií. Atlas má ambici být nástrojem pro výuku a klinickou práci začínajících i zkušených lékařů, neboť vedle často aplikovaných svalů přináší návody, jak vyhledat a aplikovat svaly, které se aplikují spíše výjimečně.

V současnosti je přístupná část s dolní končetinou, horní končetina se právě připravuje. Plán uvedení je stanoven na rok 2021.

© Prof. MUDr. Robert Jech, PhD

Vydal: R. Jech, Praha, září 2020, 1. vydání,

ISBN 978-80-270-7590-4; <https://navigacni-atlas.cz>



Vzdělávací portál CzechNeurOnline

Na vzdělávacím portálu České neurologické společnosti www.CzechNeurOnline.cz můžete nyní nalézt odkaz na prezentace z nově vzniklého projektu NeuroAcademy. Projekt vznikl díky současné situaci s COVID-19 a přináší možnost on-line vzdělávání formou sdílených kazuistik pacientů se spastickou parézou.

Zvolená forma, "digitální interaktivní kazuistiky", vhodně doplní tolik ceněná setkání kolegů právě nad kazuistikami léčených pacientů, v době kdy jsou omezené podmínky pro osobní kontakt.

V každém dílu tohoto seriálu bude natočena jedna kazuistika ad-hoc s aktuálním a zajímavým tématem a druhá kazuistika, která monitoruje léčbu pacienta a její výsledky po delší časové období na základě zvolené terapie. Součástí každého dílu

bude možnost hlasování s tipem na výběr vhodné léčebné strategie pro prezentovaného pacienta. V úvodu každého dalšího dílu bude vyhodnocení hlasování z dílu minulého a současné schema navržené terapie.

ČESKÁ NEUROLOGICKÁ SPOLEČNOST

CzechNeurOnline

STAČÍ JEN ZADAT PARAMETRY PRO VYHLEDÁVÁNÍ

- přednášky
- videa
- živé přenosy
- prezentace
- publikace
- komentované prezentace
- výukové materiály

CZECHNEURONLINE.CZ

Mobilní aplikace pro neurology

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

Sledujte naši mobilní aplikaci, která je určena primárně pro ČNS lékaře či nadšence oboru. Pravidelně se zde snažíme sdílet nejnovější aktuality, informace, události a zprávy ve Vašem oboru. Nejaktuálnější Aplikace České neurologické společnosti je ke stažení na [App Store](https://www.apple.com/app-store) i na [Google Play](https://www.google.com/play).

Nabídka ubytování v Univerzitním hotelu Opitzův dům

Vážené kolegyně, vážení kolegové

dovolujeme si vás upozornit na nabídku ubytování v Univerzitním hotelu Opitzův dům v centru Prahy v areálu Univerzity Karlovy blízko Staroměstského náměstí, které lze nyní za zvýhodněné ceny využívat zejména pro mimopražské kolegy.

Více informací [zde](#)
Podzimní nabídka [zde](#)



KONTAKT

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



Česká neurologická společnost z.s.
Veronika Janůrková
sekretariat@czech-neuro.cz

VÝZVA PRO ČLENY ČNS – KONTROLA ÚHRADY ČLENSKÝCH PŘÍSPĚVKŮ

Vážené členky, vážení členové ČNS ČLS JEP,

prosíme o laskavou kontrolu úhrady Vašich členských příspěvků. Výše ročního členského poplatku pro Českou neurologickou společnost je 700,- Kč. Každý člen musí zároveň uhradit členský poplatek ve výši 400,- Kč, který náleží České lékařské společnosti JEP.

Příjem z členských příspěvků je pro naši společnost významným příjmem, ze kterého je mimo jiné financováno vydávání odborného časopisu "Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie".

Došlo-li u Vás v poslední době ke změně kontaktních údajů (adresa, telefon, e-mail apod) prosíme o zaslání aktuálních informací na email sekretariat@czech-neuro.cz nebo korespondenčně prostřednictvím formuláře „Aktualizace dat – centrální evidence členů ČLS JEP“, který zašlete na adresu Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, z.s., Sokolská 490/31, 120 00, Praha 2

Velice Vám děkujeme za spolupráci.
Výbor ČNS

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
- Umístění loga/profilu partnera v rámci edukačního portálu www.czechneuronline.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.

DĚKUJEME ZA PODPORU A SPOLUPRÁCI V ROCE 2020

Platinoví partneři



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. Jediné spojení diagnostiky a farmaceutického výzkumu činí ze společnosti Roche vedoucího představitele personalizované zdravotní péče. Roche každoročně investuje do výzkumu téměř 12 miliard dolarů.

Více informací naleznete na: www.roche.cz



Desitin Arzneimittel GmbH je významným německým producentem sofistikovaných léčiv pro neurologická a psychiatrická onemocnění se širokou paletou antiepileptik a antiparkinsonik. V souladu s firemním sloganem „Success in CNS“ doplňuje své portfolio i řadu dalších léčiv. Na českém trhu působí Desitin od roku 1992 a s více než 100 lety historie společnosti a 60 lety zkušeností dodavatele léčiv se stal specialistou a kompetentním partnerem v léčbě onemocnění CNS. V souladu s posledními trendy nyní penetruje i segment OTC produktů v oblasti neurologie, dermatologie, léčby jizev a dalších.

Více informací naleznete na: www.desitin.cz



Naším posláním je objevovat nové metody, jak prodloužit a zlepšit lidský život. Proto investujeme do výzkumu a vývoje inovativních léků. Díky tomu jsme celosvětově uznávanou společností. Naše léčivé přípravky splňují vysoké požadavky pacientů, lékařů a zdravotnických organizací. Portfolio společnosti Novartis zahrnuje kromě neurologie také terapeutické oblasti kardiologie, diabetologie, pneumologie, imunologie, dermatologie, revmatologie, oftalmologie a onkologie.

Více informací naleznete na: www.novartis.cz

Zlatí partneři



Merck je nejstarší farmaceuticko-chemickou společností na světě působící již více než 350 let. Největší divizí je divize 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 neuroimunologických a onkologických onemocnění.

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



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/>

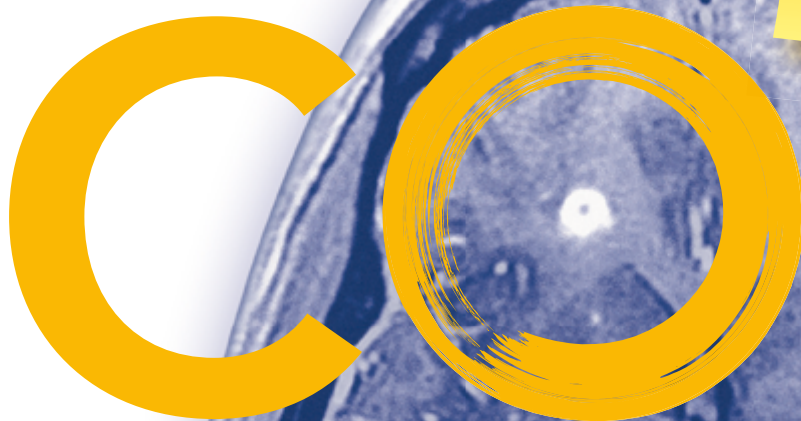
Bronzový partner

Partner vzdělávacího portálu www.czechNeurOnline.cz

Roztroušená skleróza
je progresivní onemocnění⁶⁻⁸

Kdy je potřeba zahájit léčbu
vysoce účinnou terapií?

NOVĚ
možnost
2 hodinová infuze
1x za 6 měsíců⁺¹



NEJDŘÍVĚ²⁻⁵

⁺ Nevyskytne-li se u žádné z předchozích infuzí reakce související s infuzí (IRR) stupně 3 a závažnější, lze následné dávky podat kratší (2hod) infuzí.

▼ **Zkrácená informace o přípravku**

Ocrevus 300 mg – koncentrát pro infuzní roztok

Účinná látka: ocrelizumabum. **Indikace:** Přípravek Ocrevus je indikován k léčbě dospělých pacientů s relabujícími formami roztroušené sklerózy (RRS) s aktivním onemocněním definovaným klinicky nebo pomocí zobrazovacích metod. Přípravek Ocrevus je indikován k léčbě dospělých pacientů s časnou primárně progresivní roztroušenou sklerózou (PPRS), s ohledem na délku trvání onemocnění, stupeň disability a zobrazovací metodami prokázanou zánětlivou aktivitu. **Dávkování:** Úvodní dávka 600 mg přípravku Ocrevus se podává jako dvě samostatné intravenózní infuze; první jako 300 mg infuze, následovaná po dvou týdnech druhou 300 mg infuzí. Následné dávky přípravku Ocrevus se poté podávají v podobě jednorázové 600 mg intravenózní infuze jednou za 6 měsíců. *Doporučení pro úpravy rychlosti a způsobu dávkování u konkrétních případů naleznete v SPC. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku, současná aktivní infekce, pacienti v závažném imunokompromitovaném stavu, známé aktivní maligní onemocnění. **Upozornění:** Reakce související s infuzí (IRR): u ocrelizumabu se vyskytly IRR. Příznaky mohou nastat v průběhu jakékoli infuze, ale byly častěji hlášeny během první infuze a v průběhu 24 hodin od podání infuze (pruritus, vyrážka, urtika, erytém, iritace hrdla, bolest orofaryngu, dyspnoe, faryngeální nebo laryngeální edém, zrudnutí, hypotenze, horečka, únava, bolest hlavy, závrať, nauzea a tachykardie). **Hypersenzitivní reakce:** se mohou projevit v průběhu jakékoli infuze, ale typicky se neprojevují v průběhu první infuze. U následných infuzí mají závažnější příznaky, než které nastaly dříve, nebo nové závažné příznaky, což má vést k úvahám o možné hypersenzitivní reakci. Pacienti se známou IgE zprostředkovanou hypersenzitivitou na ocrelizumab nesmějí být tímto přípravkem léčeni. Infekce: Podání přípravku Ocrevus musí být u pacientů s aktivní infekcí odloženo, dokud infekce neodezní. Těžce imunokompromitovaní pacienti (např. s lymfopenií, neutropenií, hypogamaglobulinemií) by neměli být tímto přípravkem léčeni. ***Reaktivace hepatitidy B:** U pacientů léčených anti-CD20 protilátkami byla hlášena reaktivace viru hepatitidy B (HBV), která měla v některých případech za následek fulminantní hepatitidu, jaterní selhání a úmrtí. Před zahájením léčby přípravkem Ocrevus musí být u všech pacientů proveden screening HBV podle místní praxe. Pacienti s aktivní HBV nesmějí být léčeni přípravkem Ocrevus. **Malignity:** Pacienti se známou aktivní malignitou nesmějí být léčeni přípravkem Ocrevus. **Léčba závažně imunokompromitovaných pacientů:** Pacienti v závažně imunokompromitovaném stavu nesmějí být léčeni tímto přípravkem, dokud se stav nevyřeší. **Očkování živými nebo atenuovanými vakcínami** se v průběhu léčby a dokud nedojde k doplnění B-buněk nedoporučuje. **Nežádoucí účinky:** Nejduležitější a nejčastěji hlášené nežádoucí účinky byly IRR a infekce. **Podmínky uchovávání:** Uchovávejte v chladničce (2 °C–8 °C). Chraňte před mrazem. Uchovávejte injekční lahvičky v krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení přípravku:** 10 ml koncentráty ve skleněné injekční lahvičce. **Držitel registračního rozhodnutí:** Roche Registration GmbH, Grenzach-Wyhlen, Německo. **Registrační číslo:** EU/1/17/1231/001, EU/1/17/1231/002. **Datum první registrace:** 8. 1. 2018. **Poslední revize textu:** 30. 4. 2020. Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním se prosím seznáme s úplným zněním Souhrnu údajů o přípravku Ocrevus. Podrobné informace k dispozici na www.ema.europa.eu.

* Všímejte si, prosím, změn v informacích o léčivém přípravku.

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky na www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek.

Reference: 1. SPC OCREVUS (ocrelizumab), datum poslední revize textu: 30. 4. 2020. 2. Hauser SL et al. N Engl J Med. 2017;376(3):221-234. 3. Hauser SL et al. (Supplementary appendix). N Engl J Med. 2016. http://www.nejm.org/doi/suppl/10.1056/NEJMoa1601277/suppl_file/nejmoa1601277_appendix.pdf. 4. Leray E, Yaqouan J, Le Page E, et al. Brain. 2010;133(Pt 7):1900-13. 5. KKEU0031 – Klinický doporučený postup pro diagnostiku a léčbu roztroušené sklerózy a neuromyelitis optica a onemocnění jejího širšího spektra, verze 2.0. 6. Rashid W, Davies GR, Chard DT, et al. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2006;77(1):51-55. 7. Kantarci OH, Lebrun C, Siva A, et al. Ann Neurol. 2016;79(2):288-294. 8. Brownlee WJ, Altmann DR, Alves Da Mota P, et al. Mult Scler. 2017;23(5):665-674.

ROCHE s.r.o.

Futurama Business Park Bld F, Sokolovská 685/136f
186 00 Praha 8, tel.: +420 220 382 111
e-mail: prague.info@roche.com, www.roche.cz



OCREVUS®
ocrelizumab



Novartis s.r.o.

Měníme budoucnost neurologie

 **NOVARTIS** | Reimagining Medicine

Má váš pacient **symetrickou senzo-motorickou progresivní polyneuropatii** v kombinaci s alespoň **jedním či více z těchto klinických příznaků?** ⁸

Oční projevy ^{1,2}

- Glaukom
- Zákaly sklivce
- Papilární abnormality

Kardiovaskulární projevy ¹

- Blokády vedení vzruchu
- Kardiomyopatie
- Arytmie
- Palpitace

Neuropatické příznaky ^{1,6,7}

- Spontánní bolest
- Evokovaná bolest
- Nebolestivé vjemy
- Oboustranný syndrom karpálního tunelu**
- Ztráta taktilní, vibrační, proprioceptivní citlivosti
- Nevýbavné šlachy-svalové reflexy
- Snížená citlivost na tlak (pinprick test)
- Poruchy termální citlivosti
- Hyperalgezie

Gastrointestinální projevy ^{1,3}

- Nevysvětlitelný váhový úbytek
- Časný pocit sytosti
- Střídaté epizody zácpy a průjmu

Poruchy funkce ledvin ^{1,3}

- Proteinurie Renální selhání

Autonomní příznaky ^{1,4,5}

- Sexuální dysfunkce
- Opakované infekce močového traktu (retence moči)
- Ortostatická závrať/synkopa
- Abnormální pocení

Přítomnost těchto symptomů spolu s pozitivním genetickým testem mutace genu TTR může potvrdit diagnózu **familiární transtyreteinové amyloidní polyneuropatie (ATTR-PN).** ¹

ATTR-PN polyneuropatie (familiární transtyreteinová amyloidní polyneuropatie); TTR (transtyrelin)

REFERENCE: 1. Conceicao I, et al. *Amyloid* 2019; DOI: 10.1080/13506129.2018.1556156. [Epub ahead of print]; 2. González-López E, et al. *Rev Esp Cardiol* 2017;70:991–1004; 3. Ando Y, et al. *Orphanet J Rare Dis* 2013;8:31. 4. Milani P, et al. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2018;10:e2018022; 5. Mollee P, et al. *Intern Med J* 2014;44:7–17; 6. Siddiqi OK, et al. *Trends Cardiovasc Med* 2018;28:10–21; 7. Mohty D, et al. *Arch Cardiovasc Dis* 2013;106:528–40; 8. Conceicao I, et al. *Journal of the Peripheral Nervous System* 2016;21:5–9.

Pfizer PFE, spol. s r.o., Stroupežnického 17, 150 00 Praha 5, tel.: +420 283 004 111, fax: +420 251 610 270, www.pfizer.cz

Pfizer Průlomové léky, které mění život pacientů™

Přípravek XEOMIN® je první a jediný botulotoxin-A schválený k aplikaci do slinných žláz u dospělých pacientů trpících chronickou sialoreou v důsledku neurologických poruch.

Doporučená dávka při jednom sezení je 100 jednotek.¹

ŽLÁZA(Y)	JEDNOTEK /1MÍSTO	CELKEM
Příušní žlázy	30 jednotek	60 jednotek
Submandibulární žlázy	20 jednotek	40 jednotek
CELKEM	50 jednotek	100 jednotek

Intervaly mezi léčbami mají být stanoveny na základě reálné klinické potřeby u daného pacienta.

Opakovaná léčba nemá být prováděna častěji než každých 16 týdnů.

K lokalizaci postižených slinných žláz je možno použít anatomické body nebo ultrazvukovou kontrolu.

Lokalizace aplikačních míst podle anatomických bodů.

S Chcete-li injikovat submandibulární žlázy, vyhledejte střed mezi úhlem mandibuly a špičkou brady (místa B a C). Injekci vpichujte o šířku jednoho prstu mediálně od tohoto bodu (oblast S).

P Chcete-li injikovat Xeomin do příušní žlázy, najděte střed spojnice spojující tragus a úhel mandibuly (místa A a B), přibližně ve výšce ušního lalůčku. Injekci vpichujte o šířku jednoho prstu před tento bod (oblast P).

Zkrácená informace o přípravku (nenahrazuje SPC). Xeomin®

Název přípravku: Xeomin® 100 jednotek prášek pro injekční roztok. **Složení:** Jedna injekční lahvička obsahuje Toxinum botulinicum (incobotulinum) typus A (150 kD), bez komplexotvorných proteinů 100 jednotek. **Indikace:** Symptomatická léčba blefarospasmu a hemifaciálního spasmu, cervikální dystonie převážně rotační formy (torticollis spastica), spasticity horních končetin a chronické sialorey v důsledku neurologických poruch. **Dávkování a způsob podání:** Jednotkové dávky nejsou pro přípravek Xeomin® zaměnitelné s jinými přípravky obsahujícími botulotoxin typu A. Přípravek smí podávat pouze lékař s vhodnou kvalifikací a potřebnou zkušeností s aplikací botulotoxinu. Optimální dávku, frekvenci a počet míst vpichu určí lékař pacientovi individuálně. Nesmí být překročeny jednorázové individuální dávky. Pro každou indikaci je dávkovací schéma, postup a lokalizace specifická a individuální, pro informace k dávkování a dávkovacím schémátům je nutné číst plnou verzi SPC. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou nebo na kteroukoli pomocnou látku přípravku. Generalizované poruchy svalové aktivity (např. myasthenia gravis, Lambert-Eatonův syndrom). Infekce či zánět v navrhovaném místě aplikace. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Přípravek nesmí být podán do cévy. Před aplikací je nutné respektovat anatomická specifika pacienta. Opatrnost je nutná u pacientů s poruchou srážlivosti nebo léčenými antikoagulanty. Upozornění se týká lokálních účinků a vzdáleného šíření toxinu, které mohou mít souvislost s nežádoucími účinky a mohou být život ohrožující. Byly hlášeny i případy úmrtí, které byly v některých případech spojeny s dysfagií, pneumonií. Další upozornění se týkají: výskytu značné tělesné slabosti; dysfagie; nutné opatrnosti u některých onemocnění jako AMLS,

neuromuskulární dysfunkci, svalové atrofii; hypersenzitivních reakcí; tvorby protilátek. Pro úplné informace a upozornění k jednotlivým indikacím viz plná verze SPC. **Interakce:** Nebyly provedeny žádné interakční studie. Účinek botulotoxinu může být teoreticky potencován aminoglykosidovými antibiotiky nebo jinými léčivými přípravky zasahujícími do nervosvalového přenosu. Periferní myorelaxancia. Radioterapie. Anticholinergika. **Těhotenství a kojení:** Přípravek v těhotenství má být používán pouze v případech, že potenciální přínos převáží rizika a užití během kojení není doporučeno. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Mírný až středně silný vliv. Pacienti mají být poučeni. **Nežádoucí účinky:** Suché oči, rozostřené vidění, porucha vidění, sucho v ústech, bolest v místě injekce, infekce horních cest dýchacích, bolesti hlavy, presynkopa, závrat, dysfagie, nauzea, hyperhydróza, bolest v krku, svalová slabost, myalgie, svalová křeč, muskuloskeletální ztuhlost, astenie, parestezie. **Doba použitelnosti:** 4 roky. **Uchovávání:** Při teplotě do 25 °C. **Balení a druh obalu:** Injekční lahvička (sklo třídy I) se zátkou (brombutylová pryž). **Velikost balení:** 1 injekční lahvička obsahující 100 jednotek. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Merz Pharmaceuticals GmbH, Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt/Main, P.O. Box 11 13 53, 60048 Frankfurt/Main, Německo. **Registrační číslo:** 63/138/14-C. **Datum registrace/prodloužení registrace:** 23.7.2014/1.6.2016. **Datum poslední revize textu:** 13. 2. 2020. **Pouze na lékařský předpis.** **Přípravek je hrazen z veřejného zdravotního pojištění, výši a podmínky úhrady naleznete v aktuálním Seznamu léčiv a PZLU hrazených ze zdravotního pojištění na www.sukl.cz. Před předepsáním léku se, prosím, seznámte s podrobnými informacemi v platném Souhrnu údajů o přípravku. Zástupce držitele rozhodnutí o registraci: DESITIN PHARMA, spol. s r.o., Opletalova 25, 110 00 Praha 1, telefon: +420 2222 453 75, e-mail: desitin@desitin.cz**

Literatura:

1. XEOMIN® Souhrn údajů o přípravku (SPC) 2. 2020.
2. Jost WH, et al. Neurology. 2019 Apr 23;92(17):e1982-e1991. doi: 10.1212/WNL.0000000000007368. Epub 2019 Mar 27.
3. Restivo D, et al. Toxins (Basel). 2018;10(2):55.



Průkopníci v léčbě neurologických onemocnění



Miliony lidí po celém světě jsou postiženy **roztroušenou sklerózou**, **Alzheimerovou chorobou**, **Parkinsonovou nemocí** či **amyotrofickou laterální sklerózou (ALS)**. Mnoho lidí také trpí méně častými onemocněními, jako je **spinální svalová atrofie (SMA)** nebo **progresivní supranukleární paralýza (PSP)**.

Od roku 1978, kdy Charles Weissmann, Heinz Schaller, Kenneth Murray a nositelé Nobelovy ceny Walter Gilbert a Phillip Sharp založili společnost Biogen jako jednu z prvních globálních biotechnologických společností, provádí Biogen inovativní vědecký výzkum. Cílem výzkumu, na který se společnost zaměřuje v posledním desetiletí, je najít způsob, jak vyléčit závažná neurologická onemocnění.



S pokorou vnímáme příležitost měnit životy lidí.

