

NEWSLETTER

České neurologické společnosti ČLS JEP

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolte nám, abychom Vás srdečně pozvali na 36. český a slovenský neurologický sjezd, který se bude konat v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové ve dnech 29. 11. až 1. 12. 2023.

Neurologický sjezd, který pořádají jako již tradičně Česká neurologická společnost ČLS JEP a Slovenská neurologická spoločnosť SLS, se vrací do Čech po 4 letech (poslední se konal v roce 2019 v Praze) a do Hradce Králové dokonce po 13 letech. Jsme rádi, že Vás budeme moci uvítat v městě, které si po přestavbě díky osvětlenému přístupu architektů Josefa Gočára, Jana Kotěry a dalších získalo pojmenování Salon republiky a ve kterém naleznete řadu renesančních, prvorepublikových, ale i dalších architektonických skvostů. Věříme, že sami oceníte jeho genius loci.

Odborný program bude pokrývat všechna hlavní neurologická témata, přičemž program bude vytvářen za výrazného přispění odborných sekcí obou pořádajících společností. Těšit se tak můžete nejen na přehledné přednášky a prezentace původních prací (jak ve formě přednášek, tak i e-posterů), ale součástí programu budou také již tradiční výukové kurzy, satelitní sympozia a po několikaleté přestávce bychom chtěli obnovit i sekce kontroverzí, které byly v minulosti velmi oblíbené. My se naopak těšíme na Vaši aktivní, ale i pasivní účast a především na osobní setkání v rámci bohatého odborného i společenského programu.

Na viděnou na podzim v Hradci Králové!

prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D., FESO, FEAN
předseda 36. českého a slovenského neurologického sjezdu

prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.
*předseda Programového a organizačního výboru
36. českého a slovenského neurologického sjezdu*



SDĚLENÍ

Cena Milady Paulové 2022



Prof. MUDr. Eva Kubala-Havrdová, CSc. se v roce 2022 stala vítězkou Ceny Milady Paulové, která se tento rok zaměřovala na ženy v neurovědách.

Paní profesorka patří mezi nejuznávanější představitele oboru neurologie a klinické medicíny v České republice a mezi přední světové osobnosti na poli klinického výzkumu roztroušené sklerózy a dalších demyelinizačních a autoimunitních onemocnění nervové soustavy.

Gratulujeme!

Posuzování chronického onemocnění bederní páteře jako nemoci z povolání

Od 1. ledna 2023 je možné odškodňovat pacienty se závažným poškozením bederní páteře v důsledku přetěžování těžkou fyzickou prací. Vědecké studie prokázaly, že zvýšené riziko vzniku poškození bederní páteře je zejména u pracovníků, u nichž je výkon práce spojen s opakovanou ruční manipulací s břemeny nebo s opakovaným zaujímáním nepříjemných pracovních poloh trupu, především pak při souběžném výskytu obou jmenovaných nepříznivých faktorů. Týká se to např. některých typů práce ve stavebnictví, při dobývání surovin, ale také ve zdravotnictví, pokud dochází k pravidelnému zvedání pacientů a k vysoké zátěži páteře. Studie naproti tomu nezjistily významné poškození při sedavé práci. Více informací v příložených souborech:

[Zkrácený návod k posuzování profesionality chronického onemocnění bederní páteře způsobeného těžkou fyzickou prací](#)

[Tabulka kritérií pro uznání nemoci z povolání](#)

[Informace pro lékaře a pacienty](#)

Soutěž ČNS ČLS JEP o nejlepší publikaci z roku 2022

Děkujeme všem autorům za zaslání práce.

Soutěží se v následujících kategoriích:

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

Seznam přihlášených prací bude v nejbližší době zveřejněn na webových stránkách ČNS.

Výsledky budou vyhlášeny v rámci 36. českého a slovenského neurologického sjezdu v Hradci Králové 29. 11. – 1. 12. 2023.

Finanční podpora pro mladé lékaře

Nákup odborné zahraniční/domácí literatury

Podmínky:

- člen ČNS ČLS JEP s řádně uhrazenými členskými poplatky
- věk do 35 let
- výše podpory do 2.000,- Kč / žadatel
- účtenka o nákupu (skan)
- čestné prohlášení o využití literatury pro vlastní studijní účely

Formulář žádosti ke stažení [ZDE](#)

Úhrada poplatku za účast na zahraničním kurzu

Podmínky:

- člen ČNS ČLS JEP s řádně uhrazenými členskými poplatky
- věk do 35 let
- Výše podpory do 10.000,- Kč / žadatel
- potvrzení o registraci
- doklad o úhradě kurzu

Formulář žádosti ke stažení [ZDE](#)

Úhrada poplatku za aktivní účast na zahraničním kongresu

Podmínky:

- člen ČNS ČLS JEP s řádně uhrazenými členskými poplatky
- věk do 35 let
- výše podpory do 20.000,- Kč / žadatel
- potvrzení o registraci
- potvrzení o přijetí abstrakt k aktivní účasti
- zamítnutí grantu od organizátora akce, byl-li vypsán
- souhlas se zveřejněním abstraktu na webových stránkách ČNS

Formulář žádosti ke stažení [ZDE](#)

Proces přijímání žádostí

- žadatel pošle žádost na emailovou adresu sekretariátu ČNS – sekretariat@czech-neuro.cz
- žádost podléhá schválení výborem ČNS
- podpora bude vyplacena na základě darovací smlouvy po splnění výše uvedených podmínek

Cestovní grant ČNS na zahraniční stáž

Podmínky:

- člen ČNS ČLS JEP s řádně uhrazenými členskými poplatky
- věk do 35 let
- hlavní pracovní poměr v ČR
- žadatel si sám vyhledává zahraniční pracoviště
- výše podpory do 20.000,- Kč / žadatel
- doporučení od primáře/přednosty pro nástup na stáž
- motivační dopis

Po návratu ze stáže:

- potvrzení od vedoucího pracoviště v zahraniční o absolvování stáže
- zpráva ze stáže (max 1 strana A4 + 1 fotografie) s uvedením finanční podpory ČNS ke zveřejnění na www.czech-neuro.cz
- podpora bude vyplacena na základě darovací smlouvy po splnění výše uvedených podmínek

Formulář žádosti ke stažení [ZDE](#)

ZPRÁVY SEKCI ČNS ČLS JEP

Členství v sekcích ČNS ČLS JEP

Vážené členky, vážení členové ČNS ČLS JEP,

v on-line databázi ČLS JEP si můžete kromě aktualizace svých kontaktních údajů a kontroly plateb za členství, ale také rozšířit své členství v některých z našich [sekcí ČNS ČLS JEP](#).

Pokud máte zájem stát členem jedné či více našich odborných pracovních skupin, svou žádost vyplňte přímo v této on-line databázi.

Návod pro přihlášení najdete zde: <https://www.czech-neuro.cz/aktualita/online-pristup-do-databaze-cls-jep/>.

Doporučujeme se přihlásit do on-line databáze a zkontrolovat si Váš profil.

Sekce kognitivní neurologie

Vážené členky, vážení členové Sekce kognitivní neurologie ČNS ČLS JEP,

rádi bychom Vás informovali o tom, že v termínu **od 24. 4. 2023 do 3. 5. 2023** budou probíhat elektronické volby do výboru naší sekce. Volby budou probíhat ve spolupráci se sekretariátem ČNS ČLS JEP. Samotným volbám předchází tvorba kandidátní listiny/návrh kandidatur.

Návrhy kandidatur

Návrhy kandidatur probíhají od 27. 3. 2023 do 9. 4. 2023. Každý řádný člen sekce může navrhnout do výboru kohokoliv z členů Sekce kognitivní neurologie (včetně sebe).

Návrhy kandidátů je možné zasílat do 9. 4. 2023 na emailový kontakt Sekretariátu ČNS sekretariat@czech-neuro.cz a na email předsedy volební komise: karel.sonka@gmail.com v kopii. Navrhování kandidátů není anonymní.

Po uplynutí termínu pro zaslání návrhu kandidátů bude příjem kandidatur uzavřen a vznikne kandidátní listina. Kandidátní listina bude zveřejněna na webových stránkách ČNS a naší sekce.

Volba kandidátů

Samotná volba kandidátů bude probíhat elektronicky prostřednictvím volebního systému Election Runner v období od 24. 4. 2023 – 3. 5. 2023. Každý člen sekce dostane pozvánku k elektronickým volbám na emailovou adresu, která je evidována v členské databázi.

Složení výboru sekce bude sedmičlenné. Členy výboru se stanou kandidáti s nejvyšším počtem hlasů. Při rovnosti hlasů rozhodne volební komise losem.

Výsledky voleb budou zveřejněny na webových stránkách ČNS a naší sekce.

S přátelským pozdravem

Volební komise

prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc. – předseda
MUDr. Julie Nováková Martínková
MUDr. Rastislav Šumec

Neurointenzivistická sekce

Vážené členky, vážení členové
Neurointenzivistické sekce ČNS ČLS JEP

dovolujeme si Vás informovat, že v nejbližší době se budou konat volby do výboru naší sekce na období 2023–2026. Volby budou probíhat elektronicky ve spolupráci se sekretariátem ČNS ČLS JEP.

Podrobné informace včetně instrukcí Vám budou zaslány s dostatečným časovým předstihem.

Prosíme o aktualizaci Vašich kontaktních údajů, abychom Vám mohli zaslat pozvánky k volbám.

S přátelským pozdravem

Výbor Neurointenzivistické sekce ČNS ČLS JEP

POZVÁNKY NA ODBORNÉ AKCE

XIII. sympozium o léčbě bolesti s mezinárodní účastí 13.–15. 4. 2023, Brno

<https://ta-service.cz/bolest2023/index.php>

TA-SERVICE s.r.o. pořádá

XIII. sympozium o léčbě bolesti s mezinárodní účastí

13. - 15. dubna 2023 Orna Congress Hotel Brno, Křížkovského 47, Brno

Hlavní témata
Migréna
CGRP monoklonální protilátky
Sekundární bolesti hlavy
Psychiatrické komorbidity bolesti hlavy
Lokální léčba bolesti hlavy
Orofaciální bolest
Intervenční léčba v oblasti hlavy a krku
Novinky ve farmakoterapii bolesti
Kazuistiky a originální sdělení

Prezidentní sympozia
MUDr. Tomáš Nežádál, Ph.D.
předseda sekce: Svalová protilátka a léčba bolesti hlavy ČNS ČLS JEP
doc. MUDr. Jiří Kozák, Ph.D.
předseda sekce: Společnost pro studium a léčbu bolesti ČLS JEP
Vzdělávací akce se koná dle Stavovského předpisu CLK 6.16.

Organizační sekretariát
TA-SERVICE s.r.o., Hlinky 48, 602 00 Brno
t. +420 543 211 134, www.ta-service.cz
Mgr. Ivana Tarbová; tarbovav@ta-service.cz
Ing. Barbora Páglíková; confere@ta-service.cz
www.ta-service.cz/bolest2023

TA-SERVICE
ORNA CONGRESS
Hedalya

Výukový seminář EXPY 2023

20.–21. 4. 2023, Hustopeče

<https://ta-service.cz/expy2023/>

Neuromuskulární kongres

27.–28. 4. 2023, Bratislava

<https://www.solen.sk/podujatia/slovensky-a-cesky-xvi-neuromuskularny-kongres-s-medzinarodnou-ucastou>

Pozvánka [ZDE](#)

Pozvánka

Slovenský a český XVI. NEUROMUSKULÁRNÝ KONGRES s mezinárodní účastí

Termin:
27. – 28. apríl 2023

Miesto:
Hotel Saffron,
Radlinského 27, Bratislava

Pod záštitou:

- Slovenská neurologická spoločnosť, Sekcia pre neuromuskulárne ochorenia
- Česká neurologická společnost, Neuromuskulární sekce

Programový výbor:
MUDr. František Čibulčík, CSc., MBA, Brno
MUDr. Stanislav Vohárka, CSc., MBA, Brno
prof. MUDr. Blanka Adamová, PhD., Brno
prof. MUDr. Josef Bednarík, CSc., Brno
doc. MUDr. Peter Špaček, PhD., Bratislava
doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc., Pardubice
MUDr. Gabriel Hajaš, PhD., Nitra
MUDr. Ladislav Gurča, PhD., Levoča
prof. MUDr. Egon Kurka, PhD., Martin
MUDr. Ivan Martinka, PhD., Bratislava
MUDr. Radim Mazanec, PhD., Praha
MUDr. Petr Růžička, Praha
MUDr. Eva Višková, PhD., Brno
MUDr. Monika Koprušáková Turčanová, PhD., Martin

Poplatky:

- lečár, sestra, iný zdravotnícký pracovník (aktívny, pasívny účastník)
 - skoršia registrácia do 31. 3. 2023 90 €
 - registrácia po 31. 3. 2023 110 €
- zástupca spoločnosti, ktorá je partnerom tohto podujatia nad rámec balíka 144 €

Registrčný poplatok zahŕňa: účasť na odbornom programe, kongresové materiály a stravu počas podujatia.

Kontakt:
Organizačné zabezpečenie:
SOLEN, s.r.o.,
Ámbrova 5, 831 01 Bratislava
Tel. +421 2 5413 1365
Registrácia a ubytovanie:
Andrej Sulka,
+421 911 956 370, kongres@solen.sk
Kontakt pre partnerov:
Helena Machánková,
+421 910 902 599, machankova@solen.sk

Kredity:
Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania. Registrovaní účastníci získajú za účasť na celom odbornom podujatí kredity CME.

Aktívna účasť:
V mene programového výboru podujatia si Vás dovoľujeme pozvať na aktívnu účasť na tomto podujatí (formou prednášky). Prihláška na aktívnu účasť je súčasťou registračného formulára. Prihlášku na aktívnu účasť spolu s názvom a abstraktom prednášky môžete tiež poslať mailom na Baša.Bizaková@kongres@solen.sk.
Prihlasí sa na aktívnu účasť je možné najneskôr do 12. marca 2023.
O prijatí do programu budete informovaní mailom po zostavení programu. Abstrakty budú publikované ako doplnok odborného časopisu Neurologia pre prax. Rozsah abstraktu je max. jedna strana A4, veľkosť písma Times New Roman 12, riadkovanie 1,5 (respektíve 1 800 znakov aj s medzerami). Abstrakt musí obsahovať názov prezentácie, autorov a pracovisko.

Ubytovanie:
Pre účastníkov je možné zabezpečiť ubytovanie podľa požiadaviek v mieste konania: Hotel Saffron, Radlinského 27, Bratislava.
1-lôžková izba s raňajkami / noc – 95 €
2-lôžková izba s raňajkami / noc – 115 €

Viac informácií nájdete na www.solen.sk

SOLEN 2023 MEDICAL EDUCATION

XX. Sympoziium praktické neurologie

1.–2. 6. 2023, Brno

<https://neubrno.cz/program/>**Výroční konference Národního ústavu pro neurologický výzkum**

15.–16. 6. 2023, Brno

<https://ta-service.cz/ninr2023/index.php>**9th Congress of the European Academy of Neurology**

1.–4. 7. 2023, Budapešť, Maďarsko

<https://www.ean.org/congress2023>

Česká neurologická společnost ČLS JEP vypisuje možnost získání grantu na podporu účasti mladým lékařům, kteří zaslali svůj abstrakt na **9th Congress of the European Academy of Neurology**.

Podmínky žádosti viz výše – „**Finanční podpora pro mladé lékaře / Úhrada poplatku za aktivní účast na zahraničním kongresu**“

Formulář žádosti ke stažení [ZDE](#)

**36. český a slovenský neurologický sjezd**

29. 11. – 1. 12. 2023, Hradec Králové

Kongresové centrum Aldis, Hradec Králové

Webové stránky akce

POZVÁNKY NA ODBORNÉ
KURZY**Intenzivní kurz Diagnostika a léčba bolestí hlavy**

23.–25. května 2023, Fakultní Thomayerova nemocnice

<https://www.ftn.cz/kurzy-pro-lekare-849/>**Odborný garant a vyučující:**

MUDr. Jolana Marková, FEAN

Školitelé:

MUDr. Tomáš Nežádal, Ph.D.

MUDr. Rudolf Kotas, Ph.D.

MUDr. Pavel Řehulka, Ph.D.

MUDr. Eva Medová

MUDr. Markéta Grünermelová

MUDr. Jolana Mračková, Ph.D.

Kurz je určen pro:

lékaře stávajících i budoucích center pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy

Předpokládaná cena kurzu:

7 000,- Kč včetně 21% DPH

Počet účastníku kurzu:

15

Kurz je zaměřený na znalost klasifikace primárních i sekundárních bolestí hlavy, diagnostiku i léčbu jednotlivých typů bolestí hlavy. Dále seznámení s novými léčebnými možnostmi pro pacienty s migrénou, biologická léčba migrény, její indikační i úhradová pravidla, nová léčiva přicházející i do ČR (ditany, gepanty, eptinezimab).

Kurz probíhá v učebně Centra pro vzdělávání v pracovní dny.

Zájemci, prosíme, vyplňte elektronickou přihlášku [ZDE](#).

Ubytování během kurzu FTN nezajišťuje. Doporučená ubytovací zařízení v blízkosti, včetně kontaktů naleznete [ZDE](#).

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

36.
ČESKÝ A SLOVENSKÝ
NEUROLOGICKÝ
SJEZD29. 11. – 1. 12.
2023Aldis
Hradec Králové

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 4 x ročně
- předplatné časopisu „Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie“, vychází 6 x 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](#)

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.

ONLINE PŘÍSTUP DO ČLENSKÉ DATABÁZE ČLS JEP

Každý člen ČLS JEP má nově umožněn přístup do členské databáze a může si tak kontrolovat a měnit své osobní údaje a další související parametry.

Jedná se konkrétně o možnost:

- aktualizovat své kontaktní údaje (**kromě emailové adresy**, ta musí být unikátní a lze ji změnit pouze nahlášením na emailovou adresu: cle@cls.cz)
- rozšiřovat svá členství ve společnostech, spolcích nebo sekcích
- kontrolovat platby za členství
- stáhnout si doklad o zaplacení

Přihlášení na profil člena je možné přes webové stránky ČLS JEP: www.cls.cz – dále kliknutím na tlačítko [STÁT SE ČLE-NEM/PŘIHLÁSIT SE](#), které je umístěno v horní liště a [přihlásit se jako člen](#).

Přihlásit se do profilu je možné pro všechny členy, kteří mají v databázi uvedený email, uhradili první členský příspěvek a tím si profil aktivovali.

Pro první přihlášení do profilu člena je nutné rozkliknout [žádost o heslo](#) a vložit svůj email (evidovaný v členské databázi ČLS JEP) a evidenční číslo člena ČLS JEP (= variabilní symbol), na email bude doručen odkaz pro změnu hesla, dále je již možné se přihlásit pod novým heslem na <https://databaze.cls.cz/prihlaseni-clena>

Upozornění

pro zaslání členských příspěvků platí samostatný účet č. 190837708/0300. Ke spárování došlé platby s konkrétním členem ČLS JEP je vždy nutné uvést variabilní symbol (= evidenční číslo člena ČLS JEP).

Dotazy k vašemu členství nebo poplatkům vám zodpoví na: cle@cls.cz nebo tel.: +420 224 266 223.

Ke stažení:

[Manuál pro vstup do členské databáze ČLS JEP](#)

KONTAKT

ČESKÁ
NEUROLOGICKÁ
SPOLEČNOST



Veronika Janůrková, DiS.
sekretariat@czech-neuro.cz

DĚKUJEME ZA PODPORU A SPOLUPRÁCI V ROCE 2023

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 představitel personálové 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.merckneurology.com, www.medimerck.cz

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

Partneři tematických sekcí vzdělávacího portálu [CzechNeurOnline](#)

Neuromuskulární onemocnění
a Neuroimunologie



Bolesti hlavy



Extrapyramidové poruchy



PŘEDSTAVUJEME SUBKUTÁNNÍ TYSABRI



TYSABRI™ (natalizumab) SUBCUTANEOUS USE | 300mg



Aplikujte dvě 150mg
injekční stříkačky.
Úplná dávka = 300 mg.



**ÚČINNOST
A BEZPEČNOST
SROVNATELNÁ
S TYSABRI IV¹⁻³**

**KRATŠÍ
DOBA PODÁNÍ
vs. TYSABRI IV^{4, 5}**

**MOŽNÉ
ZKRÁCENÍ
HODINOVÉ
MONITORACE
PACIENTA
PO PRVNÍCH
6 DÁVKÁCH⁴**

**PRO LÉČBU
PACIENTŮ S RRRS*
DOSUD NELÉČENÝCH
TYSABRI
nebo PACIENTŮ
PŘEDLÉČENÝCH
TYSABRI IV⁴**

* Pro léčbu pacientů s vysoce aktivní remitující relabující roztroušenou sklerózou. Konkrétní skupiny pacientů naleznete ve zkrácené informaci a/nebo souhrnu údajů o přípravku.

ZKRÁCENÁ INFORMACE O LÉČIVÉM PŘÍPRAVKU TYSABRI IV

Název přípravku: Tysabri 300 mg koncentrát pro infuzní roztok. **Složení:** Jeden ml koncentrátu obsahuje natalizumabum 20 mg. Úplný seznam pomocných látek je uveden v SPC. **Terapeutické indikace:** Tysabri je indikován v monoterapii jako onemocnění modifikující léčba u dospělých s vysoce aktivní relabující-remitující roztroušenou sklerózou (RRRS) u následujících skupin pacientů: pacienti s vysoce aktivním onemocněním navzdory úplnému a adekvátnímu léčebnému cyklu s alespoň jednou onemocněním modifikující léčbou (DMT) (výjimky a informace o vymývacích obdobích (wash-out periodách) jsou uvedeny v bodech 4.4 a 5.1 SPC) nebo pacienti s rychle se vyvíjející těžkou RRRS, definovanou 2 nebo více relapsy v jednom roce a s 1 nebo více gadolinium kontrastními ložisky na magnetické rezonanci (MR) mozku nebo významným zvýšením počtu T2 ložisek ve srovnání s předchozím nedávno provedeným MR. **Dávkování a způsob podání:** Léčbu má zahajovat a nepřetržitě sledovat specializovaný lékař se zkušenostmi v diagnostice a léčbě neurologických onemocnění na pracovištích se snadným přístupem k MR. Pacienti, kteří jsou léčeni tímto léčivým přípravkem, musí obdržet kartu pacienta a musí být informováni o rizicích tohoto léčivého přípravku. Po 2 letech léčby musí být pacienti znovu informováni o rizicích, především o zvýšeném riziku progresivní multifokální leukoencefalopatie (PML), a spolu se svými pečovateli musí být poučeni o časných příznacích PML. Přípravek Tysabri 300 mg se podává intravenózní infuzí jednou za 4 týdny. Po prvních 12 intravenózních dávkách přípravku Tysabri je pacienty třeba v průběhu infuze dále sledovat. Pokud se u pacientů neobjeví žádné infuzní reakce, lze dle klinického úsudku dobu sledování po podání dávky zkrátit nebo vynechat. U pacientů, u nichž je léčba natalizumabem znovu zahájena po ≥ 6 měsících, je nutno v průběhu podání infuze a 1 hodinu po dokončení infuze sledovat známky a příznaky hypersenzitivních reakcí po dobu prvních 12 intravenózních infuzí po opětovném zahájení léčby. Bezpečnost a účinnost tohoto přípravku u dětí a dospívajících ve věku do 18 let nebyly stanoveny. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku přípravku. PML. Pacienti se zvýšeným rizikem oportunních infekcí (OI) včetně pacientů s narušenou imunitou (včetně pacientů podstupujících imunosupresivní terapii nebo těch, u nichž došlo k narušení imunity předchozími terapiemi). Kombinace s jinými DMT. Známá aktivní maligní onemocnění s výjimkou pacientů s bazocelulárním karcinomem kůže. **Zvláštní upozornění:** PML: Použití tohoto léčivého přípravku bývá spojováno se zvýšeným rizikem PML, oportunní infekci vyvolanou JC virem, která může být fatální nebo vést k těžké invaliditě. Specializovaný lékař musí spolu s pacientem individuálně posoudit výhody a rizika léčby přípravkem Tysabri. Pacienti musí být po celou dobu léčby sledováni v pravidelných intervalech a mají být spolu se svými pečovateli poučeni o časných známkách a příznacích PML. JC virus rovněž způsobuje neuronopatii granulárních buněk (GCN). Příznaky JCV GCN jsou podobné příznakům PML (tj. cerebelární syndrom). Se zvýšeným rizikem PML jsou spojeny následující rizikové faktory: přítomnost protilátek proti viru JC; trvání léčby, zvláště trvá-li déle než 2 roky; užívání imunosupresiv před podáváním přípravku Tysabri. U pacientů, kteří mají všechny tři rizikové faktory pro vznik PML, je riziko vzniku PML významně vyšší. U pacientů testovaných pozitivně na protilátky proti viru JC prodloužený interval dávkování přípravku Tysabri (průměrný interval dávkování je přibližně 6 týdnů) naznačuje spojení s nižším rizikem PML ve srovnání se schváleným dávkováním. Pokud je interval dávkování prodloužený, je nutná opatnost, protože účinnost prodlouženého intervalu dávkování nebyla stanovena a související poměr přínosů a rizik není v současnosti známý. **Testování protilátek proti viru JC:** Serologické testování protilátek proti viru JC se doporučuje před zahájením léčby nebo u pacientů léčených přípravkem Tysabri, u kterých je stav protilátek neznámý. Pacienti s negativním nálezem protilátek proti viru JC mohou být přesto vystaveni riziku vzniku PML. Doporučuje se opakované testování pacientů s negativním nálezem protilátek proti viru JC a jsou léčení tímto přípravkem déle než 2 roky. Riziko vzniku PML u pacientů léčených přípravkem Tysabri po dobu delší než 2 roky při hodnotě indexu $\leq 0,9$ je nízké a značně se zvyšuje při hodnotách indexu vyšších než 1,5. Není známo, zda u pacientů převedených z DMT s imunosupresivním účinkem na léčbu přípravkem Tysabri existuje zvýšené riziko PML, proto mají být tito pacienti častěji sledováni. Byly hlášeny případy asymptomatické PML na základě MR a pozitivního nálezu JCV DNA v mozkomíšním moku. Při podezření na PML nebo JCV GCN se musí dále podávání přípravku přerušit, dokud nebude PML vyloučena. PML byla hlášena po ukončení léčby tímto přípravkem u pacientů, u nichž nebyly zjištěny nálezy, které by na PML v době ukončení léčby upozorňovaly. Pacienti a lékaři mají po ukončení léčby pokračovat a nadále pozorně sledovat výskyt jakýchkoliv nových známek a příznaků, které mohou naznačovat PML, ještě přibližně po dobu dalších 6 měsíců. Jestliže se u pacienta vyvine PML, musí být podávání natalizumabu trvale ukončeno. V retrospektivní analýze u pacientů léčených natalizumabem prováděné po jeho schválení nebyl mezi pacienty, kterým byla provedena PLEX, a pacienty, kterým provedena nebyla, pozorován žádný rozdíl ve 2letém přežití od stanovení diagnózy PML. PML a IRIS (imunorestituční zářetlivý syndrom): IRIS se vyskytuje téměř u všech pacientů s PML léčených přípravkem Tysabri po jeho vysazení nebo eliminaci z oběhu. **Infekce včetně jiných OI:** Při podávání tohoto léčivého přípravku Tysabri byly hlášeny jiné oportunní infekce, zvláště u pacientů s Crohnovou nemocí, u nichž došlo k narušení imunity nebo u nichž existovala významná komorbidity. Léčba tímto přípravkem zvyšuje riziko rozvoje encefalitidy a meningitidy způsobené virem herpes simplex a varicella zoster. V případě, že se u pacienta vyskytne herpetická encefalitida či meningitida, je třeba podávání tohoto léčivého přípravku ukončit a zahájit vhodnou léčbu. U pacientů léčených přípravkem Tysabri byla pozorována akutní retinální nekróza (ARN), která může vést ke ztrátě zraku. Jestliže je klinicky diagnostikována ARN, je u těchto pacientů nutné zvážit ukončení léčby tímto léčivým přípravkem. Při podezření na OI je třeba podávání přípravku Tysabri pozastavit, dokud nebude možné takovou infekci vyloučit. Jestliže se u pacienta vyvine OI, musí být podávání přípravku Tysabri trvale ukončeno. **Odborné poradenství:** Lékaři se musí obeznámit s Informací pro lékaře a Pokyny k léčbě. Lékaři musí s pacientem prodiskutovat výhody a rizika léčby natalizumabem a předat mu Kartu pacienta. Lékař a pacient musí podepsat Formulář o zahájení léčby, pokračování v léčbě a o ukončení léčby. Pacienti musí být poučeni, že v případě výskytu jakékoliv infekce, musí svého lékaře informovat, že jsou léčeni přípravkem Tysabri. **Hypersenzitivita:** S podáváním tohoto přípravku byly

