Program



67. ČESKÝ A SLOVENSKÝ SJEZD KLINICKÉ NEUROFYZIOLOGIE

21.-22. října 2021

Don Giovanni Hotel Prague, Praha

Záštita

Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP - www.neurofyziologie.cz
Česká společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP - www.sbmili.cz
Sekce pro mapování mozku HuBraM

Pořadatel

MH Consulting s.r.o.

Prezident kongresu



Prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

Viceprezident kongresu



MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.

Programový výbor

Prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.
MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.
Prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.
MUDr. Jiří Keller, Ph.D.
MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.
Mgr. Petr Zlonický, DiS.
Prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.
Doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.
Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.
Prof. MUDr. Petr Hluštík, Ph.D.
Prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.
Ing. Michal Mikl, Ph.D.
Prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.
Prof. MUDr. Ivana Štětkářová, CSc.
MUDr. Jana Zárubová

Organizační výbor

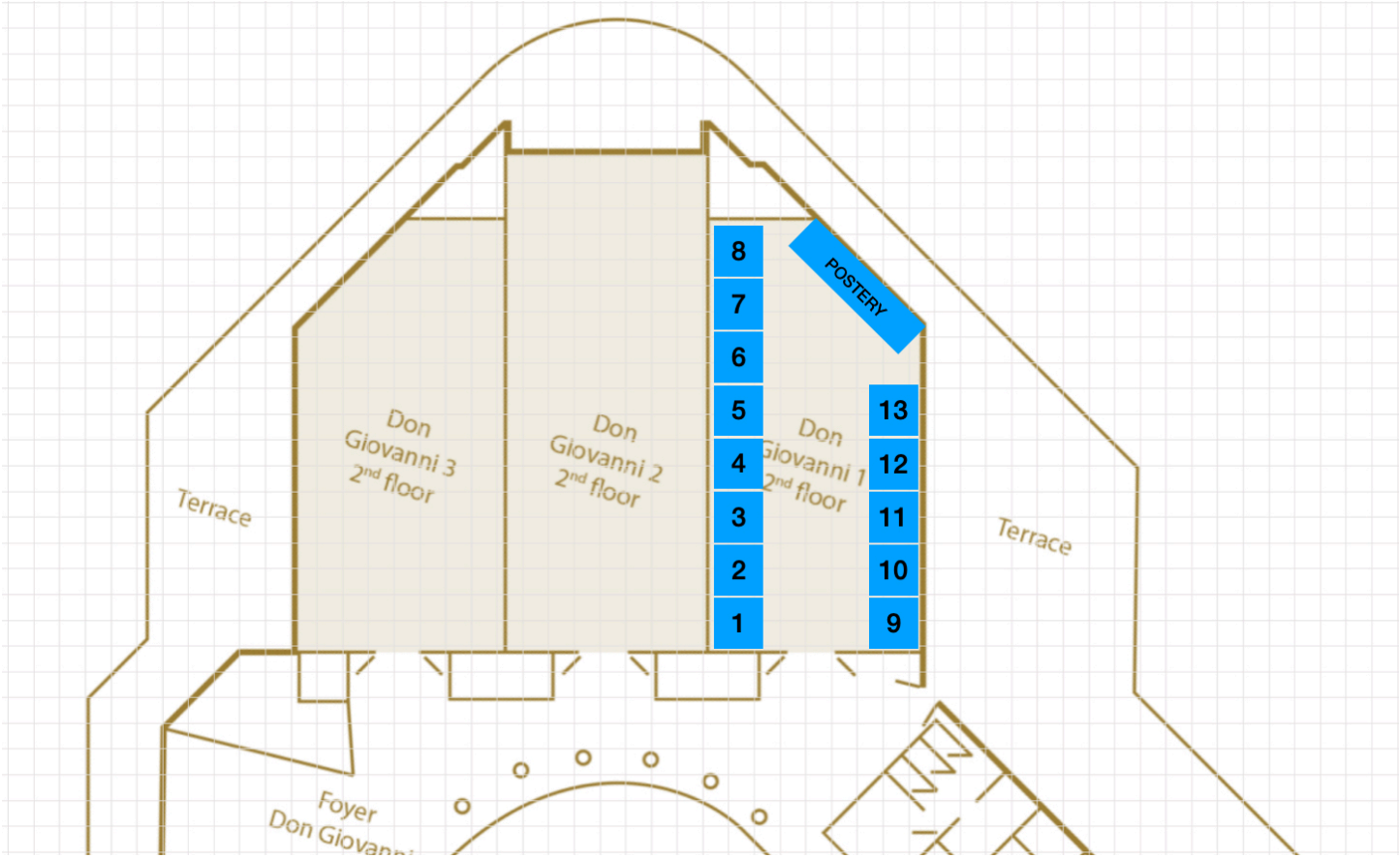
Prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.
MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.
Prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.
MUDr. Jiří Keller, Ph.D.
MUDr. David Krýsl, Ph.D.
MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.
Mgr. Petr Zlonický, DiS.

Organizátor

MH Consulting s.r.o.
Narcisová 2850
106 00 Praha 10
www.mhconsulting.cz

Partneři a vystavovatelé

Biogen (Czech Republic) s.r.o. 3	CARDION s.r.o. 8	Desitin Pharma, spol. s r.o. 12	DEYMED Diagnostic s.r.o. 13	Medtronic Czechia s.r.o. 4	MUDr. Pavel Čelakovský - Lékařská elektronika 2	Neuris, s.r.o. 7	Pfizer spol. s r.o. 11
ROCHE s.r.o. 5	Sandoz s.r.o. 6	sanofi-aventis s.r.o. 1					



Detailní program k dispozici pouze online

QR kód na Vaší jmenovce

Program, objednané služby a instrukce naleznete po nascenování QR kódu na Vaší jmenovce.

Webové stránky akce

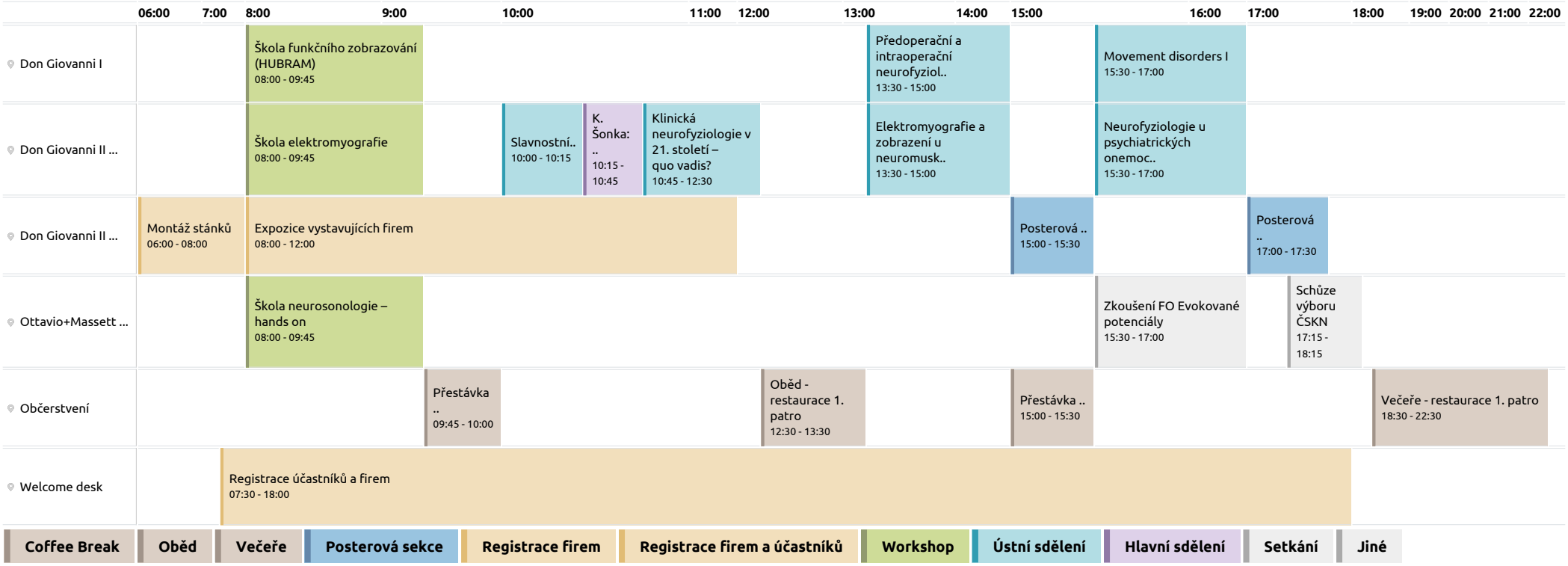
Oficální stránky akce na www.mhconsulting.cz.

QR kód níže

Program naleznete po nascenování QR kódu níže:

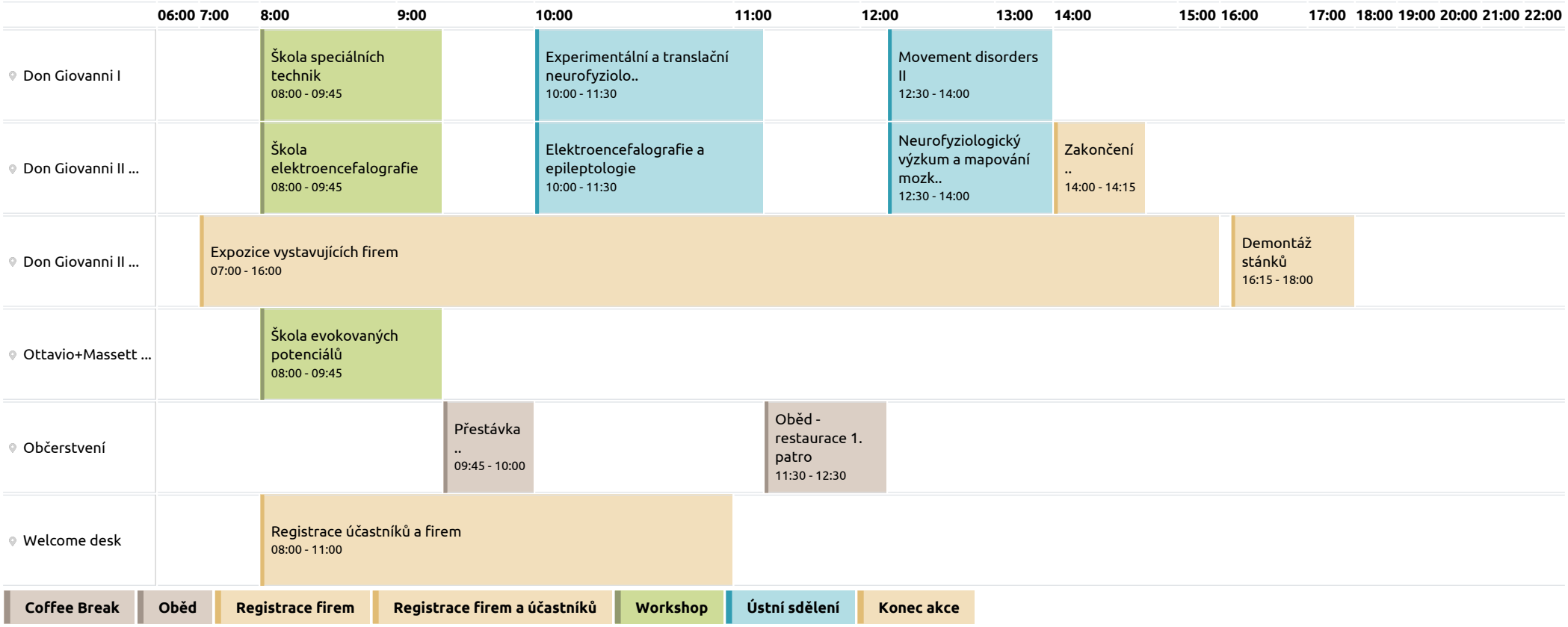
Čtvrtek

21. 10. 2021



Pátek

22. 10. 2021



Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA FUNKČNÍHO ZOBRAZOVÁNÍ (HUBRAM)

Don Giovanni I | Workshop

Difúze a BOLD - co vše může být špatně a na co si dát pozor
Keller J., Tintěra J.
Úvod do problematiky typických artefaktů v echoplanárních (EPI) sekvencích, které jsou principem difuzí váženého zobrazení i fMRI, možnosti jejich kompenzace a prevence. Praktická demonstrace ovlivnění výsledků analýzy difuzí-vážených dat vybranými artefakty.

Praktické zpracování fMRI dat v prostředí Matlab a SPM12
Gajdoš M., Mikl M.
Prakticky orientovaný kurz ukáže práci s daty v prostředí Matlab a toolboxu SPM12, včetně ukázky zpracování pomocí dávkového uživatelského skriptu. Při ukázkách se lektoři zaměří na názornou prezentaci dat a výstupů zpracování fMRI i na typické problémy, které se mohou při zpracování vyskytnout.

13:30-15:00

PŘEDOPERAČNÍ A INTRAOPERAČNÍ NEUROFYZIOLOGIE

Don Giovanni I | Ústní sdělení
Ostrý S., Holečková I.

INTRAOPERAČNÍ MONITORACE SEP N.MEDIANUS BĚHEM URGENTNÍ REKANALIZACE AKUTNÍ OKLUZE EXTRAKRANIÁLNÍ VNITŘNÍ KAROTIDY. 20 + 5 min
Ostrý S.

NAVIGOVANÁ TMS V PŘEDOPERAČNÍM MAPOVÁNÍ MOTORICKÉHO KORTEXU 20 + 5 min
Holečková I.

ELECTRICAL SOURCE IMAGING OF PHYSIOLOGICAL EVOKED POTENTIALS FROM INTRACRANIAL EEG SIGNALS 20 + 5 min
Kalina A.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

15:30-17:00

MOVEMENT DISORDERS I

Don Giovanni I | Ústní sdělení

Hluštík P., Bočková M.

BRAIN RESTING CONNECTIVITY CHANGES IN POST-STROKE SPASTICITY TREATED WITH BOTULINUM TOXIN-A 15 + 5 min

Hluštík P.

PHASE-AMPLITUDE COUPLING BETWEEN BETA POWER AND HIGH FREQUENCY OSCILLATIONS AS A SENSITIVE MARKER OF PARKINSONIAN STATE. 15 + 5 min

Bočková M.

STRUKTURÁLNÍ SÍTĚ ZODPOVĚDNÉ ZA TŘES PŘI PARKINSONOVĚ NEMOCI 15 + 5 min

Burdová K.

SOMATOSENZORICKÁ TEMPORÁLNÍ DISKRIMINACE – ZAVEDENÍ METODIKY A JEJÍ TESTOVÁNÍ U PACIENTŮ S DYSTONICKÝM TŘESEM PŘI CERVIKÁLNÍ DYSTONII. 15 + 5 min

Hollý P.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | **Don Giovanni II** | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA ELEKTROMYOGRAFIE

Don Giovanni II | Workshop

Elektromyografie – kondukční studie
Ehler E., Mazanec R.
Cílem kurzu je seznámit účastníky s principy a možnostmi kondukčních studií. V úvodu kurzu budou zopakovány základy vedení impulzu v různých typech vláken periferních nervů. Pak následují charakteristiky a problémy registrace senzitivních i motorických potenciálů. Budou uvedeny různé metody kondukčních studií v různých nervech. Pro konkrétní použití v klinice se kurz soustředí na typické poruchy, kdy mají kondukční studie velký význam – demyelinizační neuropatie, úžinové syndromy, traumata periferních nervů. Pro větší názornost bude uvedeno několik kazuistik, a to včetně odhadu diagnózy (multiple-choice testu).

Elektromyografie – jehlová EMG
Mazanec R., Ehler E.
Východiskem kurzu je seznámit účastníky se základy jehlové elektromyografie v diagnostice neurogenních a myogenních lézí. Cílem kurzu je poskytnout účastníkům informaci o metodice jehlové EMG na základě obecně akceptovaných metodických postupů v detekci neurogenní či myogenní léze. Budou probrány základní principy jehlové EMG, hodnocení spontánní /volní aktivity a principy kvantitativního hodnocení volní aktivity s využitím počítačového zpracování signálu (T/A analýza a multi MUP analýza). Strategie vyšetření bude dokumentována ukázkami nálezů, se kterými se lékaři setkávají v reálné EMG praxi.

10:00-10:15

SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ SJEZDU

Don Giovanni II | Ústní sdělení
Marusič P., Mazanec R., Brázdil M.

Ceny ČSKN za r. 2020 a 2021 (2 krátké prezentace)

10:15-10:45

K. ŠONKA: AMBLEROVA PŘEDNÁŠKA

Don Giovanni II | Hlavní sdělení
Marusič P., Mazanec R., Brázdil M.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

10:45-12:30

KLINICKÁ NEUROFYZIOLOGIE V 21. STOLETÍ – QUO VADIS?

Don Giovanni II | Ústní sdělení
Bednařík J., Štětkářová I., Brázdil M.

QUO VADIS, ELEKTROMYOGRAFIE? 25 + 5 min
Bednařík J.

QUO VADIS, ELEKTROENCEFALOGRAFIE ? 25 + 5 min
M. Brázdil

QUO VADIS, EVOKOVANÉ POTENCIÁLY ? 25 + 5 min
I. Štětkářová

13:30-15:00

ELEKTROMYOGRAFIE A ZOBRAZENÍ U NEUROMUSKULÁRNÍCH CHOROB

Don Giovanni II | Ústní sdělení
Ehler E., Voháňka S.

MÍSTO ELEKTROMYOGRAFIE V DIAGNOSTICE SVALOVÝCH ONEMOCNĚNÍ 15 + 5 min
Voháňka S.

MOTORICKÁ NEUROGRAFIE „LUMBRICALIS – INTEROSSEUS“ (2LIO) 15 + 5 min
Ehler E.

ÚLOHA EMG VYŠETŘENÍ V DIAGNOSTICE LÉZÍ BRACHIÁLNÍHO PLEXU V DOBĚ ROZVOJE METOD ZOBRAZOVACÍCH 15 + 5 min
Brušáková Š.

MR TRAKTOGRAFIE A MR NEUROGRAFIE PERIFERNÍCH NERVŮ 15 + 5 min
Ibrahim I.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | **Don Giovanni II** | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

15:30-17:00

NEUROFYZIOLOGIE U PSYCHIATRICKÝCH ONEMOCNĚNÍ

Don Giovanni II | Ústní sdělení

Brunovský M., Riečanský I.

PREDIKCE ODPOVĚDI NA ANTIDEPRESÍVNÍ LÉČBU POMOCÍ QEEG — 15 + 5 min

Brunovský M.

PRECUNEUS A EMOČNÉ UVEDOMENIE U SCHIZOFRÉNIE — 15 + 5 min

Jáni M.

STRACH Z VÝŠKY V PROSTREDÍ VIRTUÁLNEJ REALITY — 15 + 5 min

Riečanský I.

CLIVITAS ALFA VLN VZHLEDEM KE STAVU PSYCHIKY — 15 + 5 min

Faber J.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

06:00-08:00

MONTÁŽ STÁNKŮ
Don Giovanni III | Registrace firem

08:00-12:00

EXPOZICE VYSTAVUJÍCÍCH FIREM
Don Giovanni III | Registrace firem

15:00-15:30

POSTEROVÁ SEKCE I
Don Giovanni III | Posterová sekce
Hok P.

PREDIKCE POHLAVÍ Z EEG SIGNÁLŮ - VALIDACE INOVATIVNÍCH POSTUPŮ 1
Bučková B.

NEURAL CORRELATES OF SOCIAL EXCLUSION IN BORDERLINE PERSONALITY DISORDER 2
Kutý J.

ELEKTROFYZIOLOGICKÉ KORELÁTY PRESNOSTI ZRAKOVEJ PRACOVNEJ PAMÄTI 3
Riečanský I.

ACTIVATION OF THE VENTRAL AND DORSAL STREAM IN PATIENTS WITH OPTIC NEURITIS: INTERIM RESULTS 4
Hok P.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

17:00-17:30

POSTEROVÁ SEKCE II
Don Giovanni III | Posterová sekce
Gescheidt T.

RTMS FOR HYPOKINETIC DYSARTHRIA ENHANCES WHITE MATTER INTEGRITY OF THE AUDITORY-MOTOR LOOP TRACT 1
Brabenec L.

EMG VYŠETŘENÍ V DIAGNOSTICE CERVIKÁLNÍ DYSTONIE – EMG-POLYGRAFIE A ANALÝZA TURNS/AMPLITUDE: SROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ OBOU METOD VE VZTAHU K APLIKACI BOTULOTOXINU 2
Gescheidt T.

MULTIMODÁLNÍ ANALÝZA ROZTROUŠENÉ SKLERÓZY 3
Bučková B.

SYNKINEZY PO NEUROCHIRURGICKÝCH VÝKONECH NA PERIFERNÍCH NERVECH 4
Brušáková Š.

MODULATION OF COGNITIVE FUNCTIONS WITH CEREBELLAR TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION 5
Besterciová D.

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA NEUROSONOLOGIE – HANDS ON

Ottavio+Massetto | Workshop

Neurosonologie periferních nervů
Minks E., Lachmann H.
Kurz seznámí se základy vyhledávání periferních nervů pomocí ultrazvuku. Účastníci kurzu si budou moci vyzkoušet práci s UZ přístrojem při detekci hlavních nervů na horní a dolní končetině včetně anatomických úžin. (Maximum 12 účastníků)

Neurosonologie svalů horní a dolní končetiny
Jech R., Lachmann H.
Kurz je určen pro lékaře, kteří zamýšlejí aplikovat botulotoxin do svalů horní a dolní končetiny, za účelem potlačení nadměrně zvýšené svalové aktivity. Kurz je rovněž určen pro aplikátory, kteří se chtějí zdokonalit v dovednosti neurosonologie svalů končetin. Cílem je získání základních návyků při vyhledávání nejčastěji aplikovaných svalů spastických končetin pomocí ultrazvuku. (Maximum 12 účastníků)

15:30-17:00

ZKOUŠENÍ FO EVOKOVANÉ POTENCIÁLY

Ottavio+Massetto | Jiné

17:15-18:15

SCHŮZE VÝBORU ČSKN

Ottavio+Massetto | Setkání

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | **Občerstvení** | Welcome desk

09:45-10:00

PŘESTÁVKA NA KÁVU
Občerstvení | Coffee Break

12:30-13:30

OBĚD - RESTAURACE 1. PATRO
Občerstvení | Oběd

15:00-15:30

PŘESTÁVKA NA KÁVU
Občerstvení | Coffee Break

18:30-22:30

VEČEŘE - RESTAURACE 1. PATRO
Občerstvení | Večeře

Čtvrtek

21. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

07:30-18:00

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ A FIREM

Welcome desk | Registrace firem a účastníků

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA SPECIÁLNÍCH TECHNIK

Don Giovanni I | Workshop

Intraoperační neurofyziologie
Ostrý S., Tomáš R.
Obsahem první části je seznámení s předoperačním indikačním procesem. Vytvoření vzájemného konsenzu indikace, výběru a rozsahu modalit pro intraoperačního monitorování. Obsahem druhé části je názorné představení techniky monitorace a mapování především n.VII během operace v mostomozečkovém koutu a mozkovém kmeni, včetně kritérií hodnocení významných změn odpovědí.

Transkraniální stimulace mozku - TMS a TES
Kremláček J., Šimko P.
Kurz představí transkraniální magnetickou a proudovou stimulaci. V části věnované magnetické stimulaci (TMS) budou popsány varianty TMS (spTMS – single pulse TMS, rTMS – repetitivní TMS, TBS – theta burst stimulace), excitační a inhibiční protokoly. V části věnované transkraniální proudové stimulaci (TES) bude zmíněn princip metody, představeny dominantní stimulační protokoly (tDCS, tACS, tRNS) a klinický efekt. V obou částech bude vysvětlen postup bezpečné aplikace transkraniální stimulace a budou sdíleny zkušenosti s návrhem experimentů a hodnocením efektu a kombinací TES a TMS s jinými elektrofyziologickými a zobrazovacími metodami.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

10:00-11:30

EXPERIMENTÁLNÍ A TRANSLAČNÍ NEUROFYZIOLOGIE

Don Giovanni I | Ústní sdělení

Linhartová P., Marko M.

EFFECTS OF TRANSCRANIAL ELECTRICAL STIMULATION ON EXECUTIVE FUNCTIONS 15 + 5 min

Marko M.

ZMĚNY MOZKOVÉ KONEKTIVITY PO TRANSKRANIÁLNÍ MAGNETICKÉ STIMULACI U PACIENTŮ S HRANIČNÍ PORUCHOU OSOBNOSTI 15 + 5 min

Linhartová P.

ACUTE BEHAVIORAL AND NEURAL EFFECTS OF BI-FRONTAL OR THE RIGHT FRONTO-PARIETAL TDCS ON VISUAL WORKING MEMORY OF HEALTHY SENIORS 15 + 5 min

Šimko P.

IS THE VERTEX A GOOD CONTROL STIMULATION SITE? THETA BURST STIMULATION IN HEALTHY CONTROLS 15 + 5 min

Nováková Ľ.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

12:30-14:00

MOVEMENT DISORDERS II

Don Giovanni I | Ústní sdělení

Lamoš M., Baláž M.

LONG-TERM EFFECTS OF NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION ON HYPOKINETIC DYSARTHRIA IN PARKINSON'S DISEASE 15 + 5 min
Brabenec L.

DYNAMICKÁ KOGNITIVNÍ REZERVA JAKO PREDIKTOR ROZVOJE KAŽDODENNÍCH OBTÍŽÍ U MCI. 15 + 5 min
Točík J.

FMRI DYNAMICKÁ FUNKČNÍ KONEKTIVITA U PACIENTŮ S PARKINSONOVOU CHOROBOU 15 + 5 min
Gajdoš M.

EEG MICROSTATES IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT WITH LEWY BODIES 15 + 5 min
Lamoš M.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA ELEKTROENCEFALOGRAFIE

Don Giovanni II | Workshop

Elektroencefalografie – fenomenologie EEG křivky
Fábera P., Krýsl D.
Používání jednotných deskriptorů je základním předpokladem pro sdílení informací, pro výzkum i pro vzdělávání. Kurz fenomenologie EEG křivky přiblíží účastníkům interaktivní formou základní fyziologické a patologické EEG vzorce a aktuální vývoj jejich názvosloví.

Elektro-klinicko-anatomická korelace v EEG
Marusič P.
Propojení informace z EEG s informací o klinických příznacích nebo projevech a jejich korelace k určitým anatomickým částem mozku je nejen základním předpokladem pro vyhodnocení pacientů v rámci komplexního předoperačního vyšetření v případech farmakorezistentní epilepsie. Tato korelace je využitelná i v běžné klinické praxi u pacientů s nově diagnostikovanou epilepsií, nebo i u pacientů s akutní či chronickou mozkovou lézí. V bloku budou účastníci seznámeni se základy elektro-klinicko-anatomické korelace a na ukázkách si ji následně procvičí.

10:00-11:30

ELEKTROENCEFALOGRAFIE A EPILEPTOLOGIE

Don Giovanni II | Ústní sdělení
Doležalová I., Mareček R.

NOVÝ STATISTICKÝ MODEL PRO PREDIKCI EFEKTU VAGOVÉ STIMULACE (PRE-X-STIM) U PACIENTŮ S EPILEPSIÍ JE POUŽITELNÝ S RŮZNÝMI EEG SYSTÉMY 20 + 5 min
Doležalová I.

STEREOTAKTICKÁ TERMOKOAGULACE V EPILEPTOCHIRURGII POMOCÍ ZAVEDENÝCH NITROLEBNÍCH ELEKTROD 20 + 5 min
Tomášek M.

AUTOMATED FUSION OF MULTIMODAL IMAGING DATA FOR IDENTIFYING EPILEPTOGENIC LESIONS IN PATIENTS WITH INCONCLUSIVE MAGNETIC RESONANCE IMAGING. 20 + 5 min
Mareček R.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

12:30-14:00

NEUROFYZIOLOGICKÝ VÝZKUM A MAPOVÁNÍ MOZKU (HUBRAM I)
Don Giovanni II | Ústní sdělení
Kremláček J., Keller J.

EFFECT OF TDCS ON VISUAL PLASTICITY IN PATIENTS WITH STABLE MACULOPATHY AFTER SCHARIOTH MACULA LENS IMPLANTATION 15 + 5 min
Kremláček J.

DIFFERENTIAL EFFECTS OF SUSTAINED MANUAL PRESSURE STIMULATION ACCORDING TO SITE OF ACTION 15 + 5 min
Hok P.

DANCE INTERVENTION-INDUCED CHANGES IN FUNCTIONAL CONNECTIVITY ARE MODERATED BY COGNITIVE RESERVE 15 + 5 min
Mitterová K.

MEZIFREKVENČNÍ VAZBA MEZI ELEKTROFYZIOLOGICKOU AKTIVITOU LIDSKÉHO SUBTHALAMICKÉHO JÁDRA A MOZKOVÉ KŮRY V EXEKUTIVNĚ NÁROČNÉM ODDBALL ÚKOLU 15 + 5 min
Damborská A.

14:00-14:15

ZAKONČENÍ KONFERENCE
Don Giovanni II | Konec akce
Marusič P., Mazanec R.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | **Don Giovanni III** | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

07:00-16:00

EXPOZICE VYSTAVUJÍCÍCH FIREM
Don Giovanni III | Registrace firem

16:15-18:00

DEMONTÁŽ STÁNKŮ
Don Giovanni III | Registrace firem

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-09:45

ŠKOLA EVOKOVANÝCH POTENCIÁLŮ

Ottavio+Massetto | Workshop

Evokované potenciály – SEP, MEP
Štětkářová I.
Kurz somatosensorických a motorických evokovaných potenciálů (SEP a MEP) seznámí účastníky se základními principy obou modalit, které se běžně používají v klinické praxi. Důraz je kladen na patofyziologii vedení vzruchu, jednotlivé generátory, sledované a hodnocené parametry EP, základní vyšetřovací principy, závislost na zevních a vnitřních faktorech. Budou probrány nejčastější klinické indikace obou metod spolu s kazuistikami.

Evokované potenciály – VEP, BAEP
Ceé J., Havránková P.
Kurz základy sluchových a zrakových evokovaných potenciálů (BAEP, VEP) seznámí účastníky se základními principy těchto modalit a jejich využitím klinické praxi. V teoretické části budou zmíněny generátory evokovaných odpovědí, sledované a hodnocené parametry EP, stimulační a registrační parametry, základní vyšetřovací principy, závislost na zevních a vnitřních faktorech. Budou probrány nejdůležitější klinické indikace i kontraindikace těchto metod a na praktických ukázkách zmíněna úskalí při jejich hodnocení.

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | **Občerstvení** | Welcome desk

09:45-10:00

PŘESTÁVKA NA KÁVU
Občerstvení | Coffee Break

11:30-12:30

OBĚD - RESTAURACE 1. PATRO
Občerstvení | Oběd

Pátek

22. 10. 2021

Don Giovanni I | Don Giovanni II | Don Giovanni III | Ottavio+Massetto | Občerstvení | Welcome desk

08:00-11:00

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ A FIREM

Welcome desk | Registrace firem a účastníků



ZKRÁCENÁ INFORMACE O LÉČIVÉM PŘÍPRAVKU SPINRAZA

Název přípravku: Spinraza 12 mg injekční roztok. **Složení:** Jedna injekční lahvička o objemu 5 ml obsahuje nusinersenum natricum, což odpovídá nusinersenum 12 mg. Úplný seznam pomocných látek je uveden v SPC. **Terapeutické indikace:** Přípravek Spinraza je indikován k léčbě spinální svalové atrofie vázané na dlouhé raménko 5. chromozomu. **Dávkování a způsob podání:** Léčbu přípravkem Spinraza má zahájit pouze lékař, který má zkušenosti s léčbou spinální svalové atrofie. Doporučená dávka je 12 mg (5 ml) při jednom podání. Léčba přípravkem Spinraza má být zahájena co nejdříve po stanovení diagnózy 4 nasycovacími dávkami ve dnech 0, 14, 28 a 63. Udržovací dávka má být potom podávána jednou za 4 měsíce. Přípravek Spinraza je určen k intratekálnímu podání pomocí lumbální punkce. Léčbu má podávat zdravotnický pracovník se zkušenostmi s prováděním lumbální punkce. Přípravek Spinraza se podává prostřednictvím intratekální bolusové injekce po dobu 1 až 3 minut za použití spinální anestetické jehly. Injekce se nesmí podat do míst na kůži, která vykazují známky infekce či zánětu. Doporučuje se, aby se před podáním přípravku Spinraza odebral takový objem cerebrospinálního moku, který odpovídá objemu přípravku Spinraza, který má být aplikován. Při podání přípravku Spinraza může být zapotřebí sedace. Při přípravě a podání přípravku Spinraza je nutné použít aseptický postup. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění:** Lumbální punkce: V souvislosti s provedením lumbální punkce existuje riziko výskytu nežádoucích účinků (např. bolest hlavy, bolest zad, zvracení). Možné obtíže mohou nastat u velmi mladých pacientů a u pacientů se skoliózou. Pro usnadnění provedení intratekálního podání přípravku Spinraza lze podle uvážení lékaře zvážit použití ultrazvuku nebo jiných zobrazovacích technik. Trombocytopenie a koagulační abnormality: Po subkutánním nebo intravenózním podání jiných antisense oligonukleotidů byly pozorovány koagulační abnormality a trombocytopenie včetně akutní těžké trombocytopenie. Pokud je to klinicky indikováno, doporučuje se před podáním přípravku Spinraza provést laboratorní vyšetření trombocytů a koagulace. Renální toxicita: Po subkutánním nebo intravenózním podání jiných antisense oligonukleotidů byla pozorována renální toxicita. Pokud je to klinicky indikováno, doporučuje se provést vyšetření bílkovin v moči. Při přetrvávající zvýšené hladině bílkovin v moči se mají zvážit další vyšetření. Hydrocefalus: V období po uvedení přípravku na trh byly u pacientů léčených nusinersenem hlášeny případy komunikujícího hydrocefalu bez souvislosti s meningitidou nebo krvácením. Některým pacientům byla implantována ventrikuloperitoneální drenáž (shunt). Přínosy a rizika léčby nusinersenem u pacientů s ventrikuloperitoneální drenáží nejsou v současnosti známy a pokračování v léčbě po tomto zákroku je nutné pečlivě zvážit. **Interakce s jinými léčivými přípravky:** Nebyly provedeny žádné studie interakcí. *In vitro* studie naznačily, že nusinersen není induktorem ani inhibitorem metabolismu zprostředkovaného CYP450. *In vitro* studie naznačují, že pravděpodobnost interakcí s nusinersenem kvůli kompetici o vazbu na plazmatické bílkoviny nebo kompetici s transportéry či kvůli inhibici transportérů je nízká. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Podávání přípravku Spinraza v těhotenství se z preventivních důvodů nedoporučuje. Není známo, zda se nusinersen/metabolity vylučují do lidského mateřského mléka. Riziko pro kojené novorozence/děti nelze vyloučit. Na základě posouzení prospěšnosti kojení pro dítě a prospěšnosti léčby pro matku je nutno rozhodnout, zda přerušit kojení nebo ukončit/přerušit podávání přípravku Spinraza. Nejsou k dispozici žádné údaje o potenciálních účincích na fertilitu u člověka. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Přípravek Spinraza nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. **Nežádoucí účinky:** Velmi časté: bolest hlavy, bolest zad, zvracení. U pacientů léčených přípravkem Spinraza za použití lumbální punkce byly zaznamenány závažné infekce, např. meningitida. Taktéž byl hlášen výskyt komunikujícího hydrocefalu, aseptické meningitidy a hypersenzitivity (např. angioedém, kopřivka a vyrážka). Frekvence těchto účinků není známa. **Předávkování:** V případě předávkování je třeba poskytnout podpůrnou lékařskou péči, včetně konzultace se zdravotnickým pracovníkem a důkladného vyšetření klinického stavu pacienta. **Podmínky uchovávání:** Uchovávejte v chladničce (2 °C - 8 °C). Chraňte před mrazem. Uchovávejte injekční lahvičku v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení:** 5ml injekční lahvička. Jedna injekční lahvička v krabičce. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Biogen Netherlands B.V., 1171 LP Badhoevedorp, Nizozemsko. **Reg. číslo:** EU/1/17/1188/001. **Způsob úhrady a výdeje:** Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. **Datum revize textu:** 01/2021.

▼Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky.

Před předepsáním léku se prosím seznamte s úplnou informací o přípravku.

Biogen

Biogen (Czech Republic) s.r.o., Na Pankráci 1683/127, Praha 4, 140 00
tel.: +420 255 706 200, www.biogen.com.cz
Biogen-76080, datum přípravy: únor 2021



ZKRÁCENÁ INFORMACE O LÉČIVÉM PŘÍPRAVKU SPINRAZA

Název přípravku: Spinraza 12 mg injekční roztok. **Složení:** Jedna injekční lahvička o objemu 5 ml obsahuje nusinersenum natricum, což odpovídá nusinersenum 12 mg. Úplný seznam pomocných látek je uveden v SPC. **Terapeutické indikace:** Přípravek Spinraza je indikován k léčbě spinální svalové atrofie vázané na dlouhé raménko 5. chromozomu. **Dávkování a způsob podání:** Léčbu přípravkem Spinraza má zahájit pouze lékař, který má zkušenosti s léčbou spinální svalové atrofie. Doporučená dávka je 12 mg (5 ml) při jednom podání. Léčba přípravkem Spinraza má být zahájena co nejdříve po stanovení diagnózy 4 nasycovacími dávkami ve dnech 0, 14, 28 a 63. Udržovací dávka má být potom podávána jednou za 4 měsíce. Přípravek Spinraza je určen k intratekálnímu podání pomocí lumbální punkce. Léčbu má podávat zdravotnický pracovník se zkušenostmi s prováděním lumbální punkce. Přípravek Spinraza se podává prostřednictvím intratekální bolusové injekce po dobu 1 až 3 minut za použití spinální anestetické jehly. Injekce se nesmí podat do míst na kůži, která vykazují známky infekce či zánětu. Doporučuje se, aby se před podáním přípravku Spinraza odebral takový objem cerebrospinálního moku, který odpovídá objemu přípravku Spinraza, který má být aplikován. Při podání přípravku Spinraza může být zapotřebí sedace. Při přípravě a podání přípravku Spinraza je nutné použít aseptický postup. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění:** Lumbální punkce: V souvislosti s provedením lumbální punkce existuje riziko výskytu nežádoucích účinků (např. bolest hlavy, bolest zad, zvracení). Možné obtíže mohou nastat u velmi mladých pacientů a u pacientů se skoliózou. Pro usnadnění provedení intratekálního podání přípravku Spinraza lze podle uvážení lékaře zvážit použití ultrazvuku nebo jiných zobrazovacích technik. Trombocytopenie a koagulační abnormality: Po subkutánním nebo intravenózním podání jiných antisense oligonukleotidů byly pozorovány koagulační abnormality a trombocytopenie včetně akutní těžké trombocytopenie. Pokud je to klinicky indikováno, doporučuje se před podáním přípravku Spinraza provést laboratorní vyšetření trombocytů a koagulace. Renální toxicita: Po subkutánním nebo intravenózním podání jiných antisense oligonukleotidů byla pozorována renální toxicita. Pokud je to klinicky indikováno, doporučuje se provést vyšetření bílkovin v moči. Při přetrvávající zvýšené hladině bílkovin v moči se mají zvážit další vyšetření. Hydrocefalus: V období po uvedení přípravku na trh byly u pacientů léčených nusinersenem hlášeny případy komunikujícího hydrocefalu bez souvislosti s meningitidou nebo krvácením. Některým pacientům byla implantována ventrikuloperitoneální drenáž (shunt). Přínosy a rizika léčby nusinersenem u pacientů s ventrikuloperitoneální drenáží nejsou v současnosti známy a pokračování v léčbě po tomto zákroku je nutné pečlivě zvážit. **Interakce s jinými léčivými přípravky:** Nebyly provedeny žádné studie interakcí. *In vitro* studie naznačily, že nusinersen není induktorem ani inhibitorem metabolismu zprostředkovaného CYP450. *In vitro* studie naznačují, že pravděpodobnost interakcí s nusinersenem kvůli kompetici o vazbu na plazmatické bílkoviny nebo kompetici s transportéry či kvůli inhibici transportérů je nízká. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Podávání přípravku Spinraza v těhotenství se z preventivních důvodů nedoporučuje. Není známo, zda se nusinersen/metabolity vylučují do lidského mateřského mléka. Riziko pro kojené novorozence/děti nelze vyloučit. Na základě posouzení prospěšnosti kojení pro dítě a prospěšnosti léčby pro matku je nutno rozhodnout, zda přerušit kojení nebo ukončit/přerušit podávání přípravku Spinraza. Nejsou k dispozici žádné údaje o potenciálních účincích na fertilitu u člověka. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Přípravek Spinraza nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. **Nežádoucí účinky:** Velmi časté: bolest hlavy, bolest zad, zvracení. U pacientů léčených přípravkem Spinraza za použití lumbální punkce byly zaznamenány závažné infekce, např. meningitida. Taktéž byl hlášen výskyt komunikujícího hydrocefalu, aseptické meningitidy a hypersenzitivity (např. angioedém, kopřivka a vyrážka). Frekvence těchto účinků není známa. **Předávkování:** V případě předávkování je třeba poskytnout podpůrnou lékařskou péči, včetně konzultace se zdravotnickým pracovníkem a důkladného vyšetření klinického stavu pacienta. **Podmínky uchovávání:** Uchovávejte v chladničce (2 °C - 8 °C). Chraňte před mrazem. Uchovávejte injekční lahvičku v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení:** 5ml injekční lahvička. Jedna injekční lahvička v krabičce. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Biogen Netherlands B.V., 1171 LP Badhoevedorp, Nizozemsko. **Reg. číslo:** EU/1/17/1188/001. **Způsob úhrady a výdeje:** Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. **Datum revize textu:** 01/2021.

▼Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky.

Před předepsáním léku se prosím seznamte s úplnou informací o přípravku.

Biogen

Biogen (Czech Republic) s.r.o., Na Pankráci 1683/127, Praha 4, 140 00
tel.: +420 255 706 200, www.biogen.com.cz
Biogen-03160, datum přípravy: únor 2021

Medtronic


DEMO: LEFT STN BRAINSENSE SETUP
Demo Patient
Stimulation
On
BrainSense Setup
Direction
Thresholds
Lead
Annotation
Captured
Captured
2.0 mA
1.4 mA
1b: 0.6 mA
1c: 0.5 mA
1.7
mA
Clear LFP Thresholds
NO ALERTS
PREVIOUS
SAVE & EXIT
mA
60 µs
125 Hz
SAMSUNG
EVENTS
Events
Took Medication
Start Exercise
Dyskinesia
On Time
GO HOME
Medtronic
ACTIVA RC
Medtronic
Percept PC
B35200



Odhalte Pompeho nemoc včas.
Objednejte si diagnostický set
dříve, než bude pozdě.

www.spravnadiagnoza.cz

Zkrácená informace o přípravku
Název přípravku: Myozyme 50 mg prášek pro koncentrát pro infuzní roztok. **Léčivá látka:** alglucosidasum alfa. **Indikace:** Přípravek Myozyme je indikován pro dlouhodobou enzymatickou substituční léčbu u pacientů s potvrzenou diagnózou Pompeho nemoci. Přípravek Myozyme je indikován u dospělých i dětských pacientů všech věkových kategorií. **Kontraindikace:** Život ohrožující hypersenzitivita (anafylaktická reakce) na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku, pokud opětovné nasazení přípravku znovu vyvolalo příslušnou reakci. **Dávkování a způsob podání:** Doporučená dávka přípravku alglucosidasum alfa je 20 mg/kg tělesné hmotnosti a aplikuje se jedenkrát za 2 týdny intravenózně. Doporučuje se začít podávat infuzi počáteční rychlostí 1 mg/kg/hod a postupně, pokud se neobjeví příznaky reakcí souvisejících s infuzí, dávkování zvyšovat o 2 mg/kg/hod každých 30 minut, a to až do maximální rychlosti 7 mg/kg/hod. **Zvláštní upozornění a opatření pro užití:** Závažné a život ohrožující anafylaktické reakce včetně anafylaktického šoku byly během infuzí přípravku Myozyme hlášeny u pacientů s infantilní i pozdní formou nemoci. Při podávání přípravku Myozyme je z důvodu možnosti závažných reakcí souvisejících s infuzí nutné mít připravená vhodná lékařská podpůrná opatření, včetně přístroje pro kardiopulmonální resuscitaci. Jestliže se vyskytnou závažné hypersenzitivní/ anafylaktické reakce, okamžitě přerušte infuzi přípravku Myozyme a zahajte odpovídající léčbu za dodržení lékařských standardů. Pacienti s pokročilou Pompeho nemocí mohou mít zhoršenou srdeční a respirační funkci a tak vyšší riziko vzniku závažných komplikací způsobených reakcemi souvisejícími s infuzí a mají být proto během podávání přípravku Myozyme pečlivě monitorováni. Objeví-li se reakce imunitního systému, je třeba zvážit rizika a přínos opětovného zahájení podávání přípravku. Sledovatelnost: Aby se zlepšila sledovatelnost biologických léčivých přípravků má se přehledně zaznamenat název podaného přípravku a číslo šarže. **Interakce:** Nebyly provedeny žádné formální studie interakcí. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Přípravek Myozyme nemá být během těhotenství podáván, pokud to není nezbytně nutné. Při aplikaci přípravku Myozyme se doporučuje přerušit kojení. Neexistují žádné klinické údaje o účinku alglukosidázy alfa na fertilitu. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Studie hodnotící účinky na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje nebyly provedeny. **Nežádoucí účinky:** Infantilní forma Pompeho nemoci: *velmi časté:* tachykardie, zrudnutí, tachypnoe, kašel, zvracení, kopřivka, vyrážka, pyrexie, snížená saturace kyslíkem. Časté: agitovanost, tremor, cyanóza, hypertenze, bledost, dávení, nauzea, erytém, makulopapulózní vyrážka, makulózní vyrážka, papulózní vyrážka, pruritus, podrážděnost, zimnice, zvýšená srdeční frekvence, zvýšený krevní tlak, zvýšená tělesná teplota. Pozdní forma Pompeho nemoci: časté: přecitlivělost, závrať, parestezie, bolest hlavy, zrudnutí, pocit staženého hrdla, průjem, zvracení, nauzea, kopřivka, papulózní vyrážka, pruritus, hyperhidróza, svalové spazmy, svalové fascikulace, myalgie, pyrexie, hrudní diskomfort, periferní otok, lokální zduření, únava, pocit horka, zvýšený krevní tlak. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** Uchovávejte v chladničce (2 °C až 8 °C). **Balení:** 50 mg prášku v injekční lahvičce **Registrační čísla:** EU/1/06/333/001-003. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Genzyme Europe B.V., Paasheuvelweg 25, 1105 BP Amsterdam, Nizozemsko. **Datum poslední revize textu:** 22. 10. 2020. Přípravek je vydáván na lékařský předpis a je plně hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před použitím přípravku se seznamte s úplnou informací o přípravku. **Další informace jsou k dispozici na adrese**: sanofi-aventis, s.r.o., Evropská 846/176a, 160 00 Praha 6, tel.: 233 086 111, fax: 233 086 222, nebo na www.sanofi.cz.

sanofi-aventis, s.r.o., Evropská 846/176a, 160 00 Praha 6
tel.: +420 233 086 111, fax: +420 233 086 222
e-mail: cz-info@sanofi.com.
Určeno pro odbornou veřejnost.
MAT-CZ-2100022-1.0-01/2021

SANOFI GENZYME

Poznámky:

Poznámky:

Platinový partner

MUDr. Pavel Čelakovský
Lékařská elektronika

Stříbrný partner

Biogen

Bronzový partner

Medtronic

SANOFI GENZYME

Vystavovatel

cardion

DESITIN
SUCCESS IN CNS

Deymed
DIAGNOSTIC

NEURIS
diagnostic systems
EEG PSG EMG EP IOM SONO TMS
www.neuris.cz www.uneurisu.cz

Pfizer

Roche

SANDOZ A Novartis Division

Děkujeme všem zúčastněným firmám za podporu této akce