



Uživatelský manuál

Obsah

1	Přístup k systému AINSO	4
2	Entity a položky systému	4
3	Sledování procesu péče	5
4	Práce se systémem – společné pro GBS, MMN a CIDP	5
4.1	Přístup do systému	5
4.2	Záložka Uživatelé	5
4.3	Založení klienta, nebo nového případu	6
4.3.1	<i>Nový klient</i>	<i>6</i>
4.3.2	<i>Nový případ u stávajícího (již zadaného) klienta</i>	<i>9</i>
5	Práce se systémem – diagnóza GBS	10
5.1	Položky případu	10
5.1.1	<i>Diagnózy případu</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Hmotnost, výška</i>	<i>10</i>
5.1.3	<i>Hodnocení pacienta při přijetí do péče</i>	<i>11</i>
5.1.4	<i>Informace o předchozí léčbě</i>	<i>12</i>
5.1.5	<i>Časový odstup od vzniku potíží do přijetí k hospitalizaci</i>	<i>15</i>
5.1.6	<i>Poznámka</i>	<i>15</i>
5.1.7	<i>Záložky Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta</i>	<i>17</i>
5.2	Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů	18
5.2.1	<i>Volba léčby</i>	<i>18</i>
5.2.2	<i>Specifika zadávání u léčby IVIG</i>	<i>20</i>
5.2.3	<i>Specifika zadávání u léčby VPF</i>	<i>23</i>
5.2.4	<i>Konec léčby</i>	<i>24</i>
5.2.5	<i>Hodnocení po léčbě</i>	<i>25</i>
5.2.6	<i>Ukončení péče</i>	<i>26</i>
5.2.7	<i>Nestandardní ukončení péče</i>	<i>27</i>
5.3	Založení klienta – retrospektivní případ	28
6	Práce se systémem – diagnóza MMN	31
6.1	Položky případu	31
6.1.1	<i>Diagnózy případu</i>	<i>31</i>
6.1.2	<i>Iniciální diagnóza</i>	<i>31</i>

6.1.3	<i>Kritéria dle Schaika</i>	31
6.1.4	<i>MR brachiálního plexu</i>	32
6.1.5	<i>Celková bílkovina v mozkomíšním moku</i>	32
6.1.6	<i>Pozitivita autoprotilátek anti-GM1 IgM</i>	33
6.1.7	<i>Hmotnost, výška</i>	34
6.1.8	<i>Hodnocení pacienta při přijetí do péče</i>	34
6.1.9	<i>Informace o předchozí léčbě</i>	35
6.1.10	<i>Známý stav, který mohl přispět k manifestaci onemocnění</i>	35
6.1.11	<i>První příznak onemocnění</i>	36
6.1.12	<i>Poznámka</i>	36
6.1.13	<i>Záložky Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta</i>	38
6.2	<i>Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů</i>	38
6.2.1	<i>Volba léčby</i>	38
6.2.2	<i>Léčba IVIG</i>	39
6.2.3	<i>Jiná léčba</i>	43
6.2.4	<i>Hodnocení po léčbě</i>	45
6.2.5	<i>Přehled o léčbě a hodnocení po léčbě</i>	46
6.2.6	<i>Konec léčby a Ukončení péče o pacienta</i>	47
6.2.7	<i>Nestandardní ukončení péče</i>	49
7	Práce se systémem – diagnóza CIDP	49
7.1	<i>Položky případu</i>	49
7.1.1	<i>Diagnózy případu</i>	49
7.1.2	<i>Iniciální diagnóza</i>	49
7.1.3	<i>Klinická diagnostická kritéria</i>	50
7.1.4	<i>Elektrofyzilogická diagnostická kritéria</i>	50
7.1.5	<i>Mozkomíšní mok (CSF)</i>	51
7.1.6	<i>Magnetická rezonance</i>	51
7.1.7	<i>Podpůrná diagnostická kritéria</i>	52
7.1.8	<i>Diagnostické kategorie CIDP</i>	53
7.1.9	<i>Asociace s dalšími chorobami</i>	53
7.1.10	<i>Hmotnost, výška</i>	53
7.1.11	<i>Hodnocení pacienta při přijetí do péče CIDP</i>	53
7.1.12	<i>Poznámka</i>	53
7.1.13	<i>Záložky Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta</i>	54
7.2	<i>Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů</i>	54
7.2.1	<i>Volba léčby</i>	55
7.2.2	<i>Léčba IVIG</i>	55
7.2.3	<i>Léčba VPF</i>	56
7.2.4	<i>Léčba kortikosteroidy</i>	56
7.2.5	<i>Jiná léčba</i>	58
7.2.6	<i>Hodnocení po léčbě a kategorizace CDAS</i>	58



7.2.7	<i>Přehled o léčbě a hodnocení po léčbě</i>	59
7.2.8	<i>Konec léčby a Ukončení péče o pacienta</i>	59
7.2.9	<i>Nestandardní ukončení péče</i>	60
8	Obecné funkce systému	61
8.1	Záložky	61
8.2	Můj účet	64
9	Vysvětlení základních pojmů	65
10	Kontakty	66

Poznámka: Změny oproti předchozí verzi jsou označeny modrou barvou.

1 Přístup k systému AINSO

Přístup je zajištěn prostřednictvím dostupného webového prohlížeče (MS Explorer od verze 8 výše, Firefox) s využitím přístupové adresy <http://www.ainso.cz/>, **Uživatelského jména** (login) a **Hesla**.

2 Entity a položky systému

Systém rozlišuje následující entity a jejich stavy:

1. **KLIENT**. Klient může být v systému již založen, nebo je třeba jej založit funkcí **Přidat případ – Volba klienta**. V druhém případě systém vyžaduje datum narození (volba z kalendáře), pohlaví (volba z menu) a bydliště (volba z menu). Dále vyžaduje doplnit údaje zakládání případu, tj. započetí případu (volba data z kalendáře), typ případu podle diagnostických skupin (volba z menu)
2. **PŘÍPAD**. Případ představuje aktuální epizodu péče o Klienta, většinou se jedná o akutní hospitalizaci a může být ve dvou stavech:
 - a. Aktuální případ. Jakýkoliv rozpracovaný případ, který není ukončený.
 - b. Ukončený případ. Případ, u kterého byly dokončeny všechny výkony procesu (týká se GBS).

Případ má společné položky, které se vkládají hned na začátku procesu, když je případ zakládán do systému: např. **Hlavní diagnóza případu dle MKN-10, Vedlejší diagnóza případu dle MKN-10** (více položek), **Datum měření, Hmotnost, Výška, Hodnocení pacienta při přijetí do péče** (viz 3.e Hodnocení stavu pacienta níže), **Informace o předchozí léčbě, Známý stav, který mohl přispět k manifestaci onemocnění, Časový odstup od potíží do přijetí k hospitalizaci, Poznámka** atd.

3. **VÝKON**. Pojem výkon je totožný s jakoukoliv akcí (uvedeno v pořadí jak se v systému nabízí)
 - a. Volba léčby. Rozhodnutí, zda pacient bude léčen IVIG, VPF, nebo jiným způsobem. Obsahuje položky **Popis, Datum Provedení a Poznámka**
 - b. Započetí léčby. Identifikuje okamžik zahájení léčby. Obsahuje položky **Popis, Datum provedení, Hmotnost, Interval od prvních příznaků, Hodnocení pacienta při zahájení léčby** (viz. 3eii Hodnocení stavu pacienta níže) a **POZNÁMKA**
 - c. Léčba (např. IVIG). Identifikuje vlastní provedení léčby. Obsahuje položky **Popis, Datum provedení, Čas započetí, Čas ukončení, Doba trvání výkonu, Doba podávání** (2 nebo 5 denních cyklů), **Podaná dávka, Poznámka** a další.
 - d. Konec léčby. Identifikuje ukončení specifické péče. Obsahuje položky **Popis, Datum provedení, Doposud provedené operační výkony a Poznámka**
 - e. Hodnocení stavu pacienta
 - i. Při přijetí, event. při zahájení léčby
 - ii. Po léčbě (např. ihned, 1 měsíc po léčbě, 6 měsíců po léčbě)

Hodnocení obsahuje položky **Popis, Datum provedení, Hodnocení neproběhlo, konkrétní hodnotící škály (např. GBS disability scale, MRS sum score pro n. facialis, MRS sum score), Poznámka**
 - f. Ukončení péče. Obsahuje položky **Popis, Datum započetí, Způsob ukončení péče, Způsob ukončení případu, Poznámka, apod.**

3 Sledování procesu péče

Systém funguje procesně, tzn., že postupně nabízí vyplnění údajů k jednotlivým výkonům. Tyto zobrazuje na vývojovém diagramu tak, aby měl uživatel vždy přehled o tom, jaké výkony byly provedeny a které systém očekává. Tato pomůcka je užitečná především proto, že doba sledování jednoho případu trvá delší dobu (např. u GBS minimálně 6 měsíců) a záznamy mohou postupně pořizovat různí pracovníci.

4 Práce se systémem – společně pro GBS, MMN a CIDP

4.1 Přístup do systému

Po zadání adresy do webového prohlížeče (<http://www.ainso.cz/>) a vyplnění **Uživatelského jména** (login) a **Hesla** se objeví úvodní stránka systému.



The screenshot shows the AINSO website interface. At the top, there is a green header with the AINSO logo and navigation arrows. Below the logo, the text reads "Léčba AutoImunitních NervoSvalových Onemocnění". A navigation menu contains buttons for "Domů", "Uživatelé", "Případy", "Klienti", and "Helpdesk". The main content area is titled "Úvod" and contains the following text:

Vítejte na stránce Registru pacientů s AINSO (autoimunitními nervosvalovými onemocněními) léčenými intravenózním lidským imunoglobulinem (IVIg), nebo výměnnou plazmaferézou (VPP). Tyto léčebné postupy jsou upraveny klinickým standardem, jehož dokument si [zde můžete stáhnout](#), stručný přehled doporučení je [ke stažení zde](#).

Manuál pro práci s registrem si můžete stáhnout zde: [manuál k registru AINSO](#) (verze 0.12)

Ke shlédnutí práce s registrem je možné si prohlédnout [videomanuály](#)

Jak se do Registru AINSO zapojit
V současné době zadávají data do Registru AINSO Neurosmukulární centra. Do Registru se mohou zapojit i další pracoviště, která se věnují léčbě pacientů s AINSO.

Postup

1. Poslat žádost o vstup do Registru AINSO na e-mail info@ainso.cz. Předpokládá se souhlas vedení pracoviště, informování vedení zařízení o zapojení se do projektu.
2. Žádost bude projednána výběrem Neuromuskulární sekce České neurologické společnosti.
3. Na základě souhlasu výboru budou pracovišti zaslány přístupové údaje (login a heslo) a další potřebné informace pro práci s Registrem.

Kontakty:
Technická podpora:

Na této stránce je 5 záložek (**Domů**, **Uživatelé**, **Případy**, **Klienti**, **Helpdesk**), které umožňují přístup k jednotlivým hlavním entitám systému. Na stránce je také zpřístupněn dokument klinického standardu, ze kterého systém vychází a dále aktuální verze manuálu, videomanuály a kontakty na technickou a metodickou podporu systému.

4.2 Záložka Uživatelé

Záložka **Uživatelé** obsahuje aktuální přehled uživatelů zaregistrovaných pro zadávání údajů do registru v členění Organizace – Pracoviště – Uživatelé (tento sloupec obsahuje údaje zadané v části **Můj účet** – viz [KAP. MŮJ ÚČET, STR. 64](#)).

4.3 Založení klienta, nebo nového případu

Při otevření stránky **Případy** je vidět přehled aktuálních případů (těch, jejichž úplné vyplnění ještě neproběhlo) a máte k nim přímý přístup prostřednictvím hyperlinkového odkazu.

Dále máte přístup k **Ukončeným případům** (těm, které již prošly celým procesem záznamů a byly uživatelem uzavřeny).

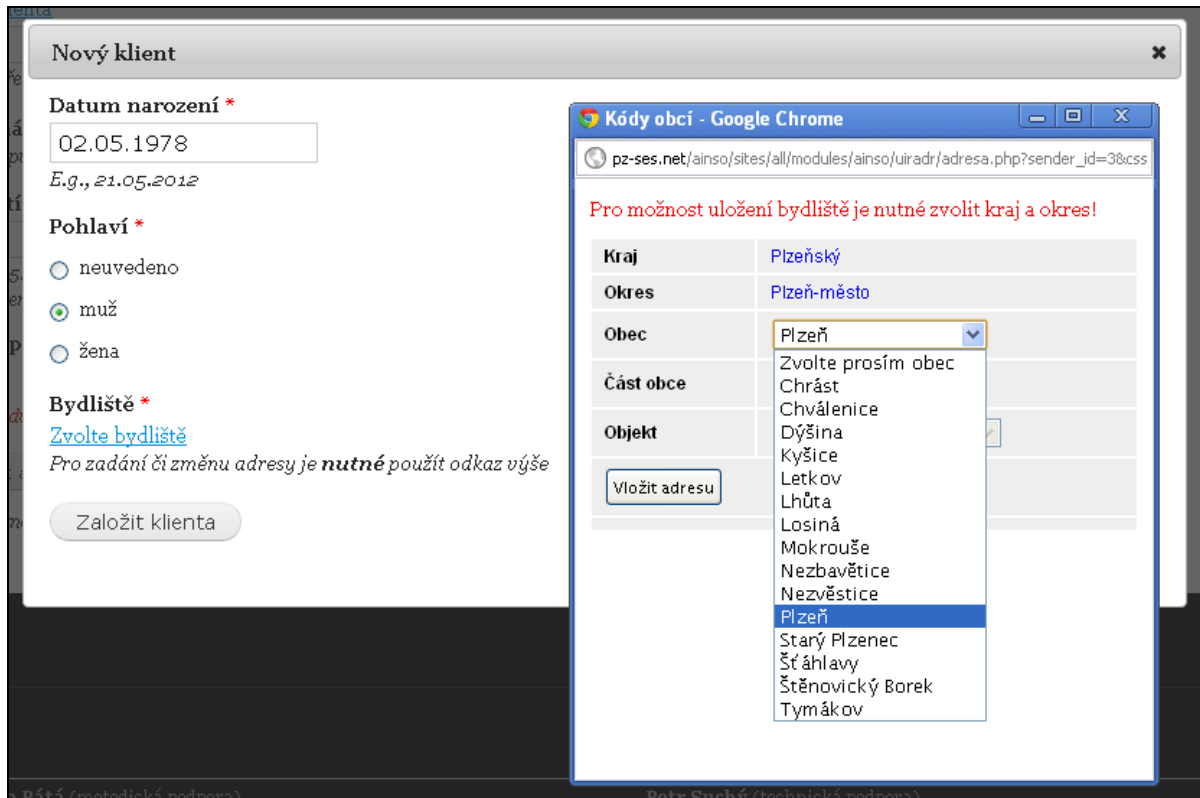
#	Kód případu	Zapocetí případu	Ukončení případu	Hlavní diagnóza případu	Poslední výkon
70	TSTTSP0000210070	25.04.2012		G610 - Guillainův - Barréův syndrom	Volba léčby
71	TSTTSP0000630071	12.04.2012		G610 - Guillainův - Barréův syndrom	Hodnocení po 1 měsíci
72	TSTTSP0000650072	05.04.2012		G610 - Guillainův - Barréův syndrom	
73	TSTTSP0000660073	02.05.2012		-	
74	TSTTSP0000670074	02.05.2012		-	

Pro založení nového klienta či u stávajícího klienta založení nového případu klikněte na text **Přidat případ**.

4.3.1 Nový klient

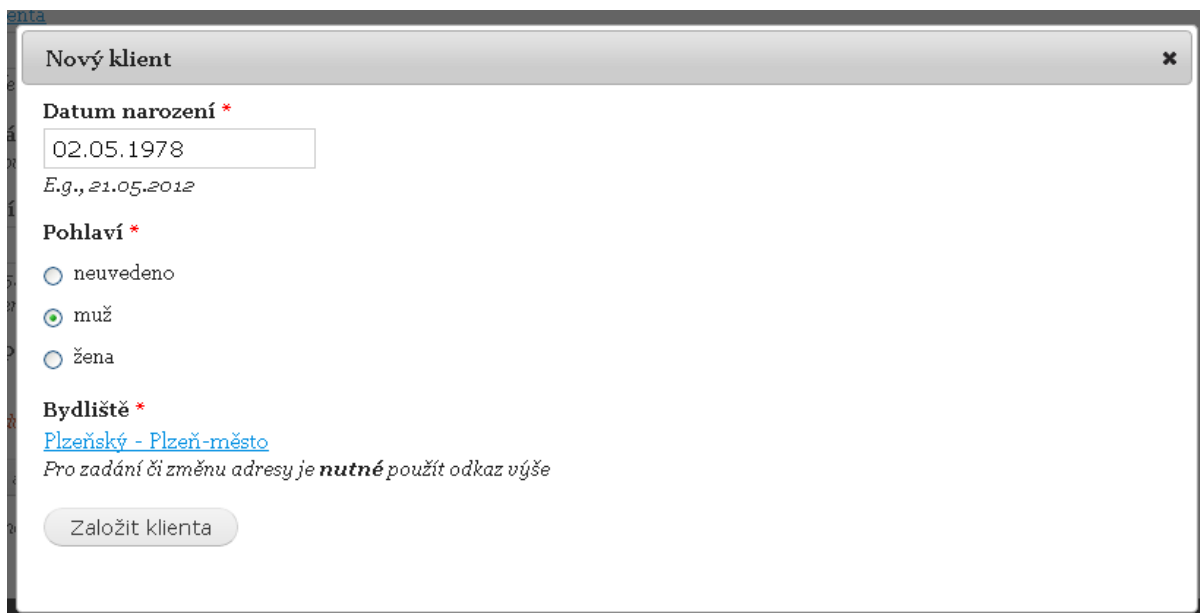
Pokud se jedná o úplně nového klienta, který nebyl ještě do systému vložen, postupujte cestou volby odkazu **Volba klienta – Přidat klienta**.

Založení nového klienta znamená vložení jeho **Data narození**, **Pohlaví** a **Bydliště**, což si vyžádá příslušný formulář systému. Povinné je zadání všech položek (u **Pohlaví** je předvyplněno **neuveдено**), vložení **Bydliště** pacienta umožňuje kaskádové menu, které zajistí, že nebude založena neexistující adresa. Nutné je zadat alespoň kraj a okres (adresa je požadována z důvodu možnosti zpracování následných geografických statistik).



Výsledná adresa se objeví v dolní části okna a je uložena do systému po kliknutí na **Vložit adresu**.

Po zadání klikněte na **Založit klienta**. Klient bude automaticky uložen pod kódem, který je anonymní, umožňuje však rozpoznat centrum, které pacienta léčí (viz dále).



Tím se dostanete na stránku *Založení nového případu*, kde je možné volit zadání diagnózy – v části **Typ případu**:

- **GBS**
 - a. **retrospektivní případ** – zaškrtnutím políčka *Jedná se retrospektivní případ*; Jedná se o případy, kde nejsou dostupné informace o hodnocení, pouze údaje o podané léčbě, u těchto případů nebude spuštěn proces léčby, informace o léčení budou zadány jednorázově (viz **KAP. ZALOŽENÍ KLIENTA – RETROSPEKTIVNÍ PŘÍPAD, STR. 28**)
 - b. **aktuální případ** (viz níže) – bez zaškrtnutí políčka *Jedná se retrospektivní případ*
- **MMN a**
- **CIDP**

Pole **Započetí případu** – při založení případu je tímto datem myšleno datum přijetí pacienta do péče. Pokud je případ do systému zadáván zpětně, je nutné zadat skutečný datum započetí případu (nikoliv den zadávání do Registru).

Klikněte na **Uložit a pokračovat**.

[Můj účet](#) [Odhlásit](#)

Léčba AutoImunitních NervoSvalových Onemocnění

Domů
Pracoviště
Případy
Kartotéka pacientů
Uživatelé
Statistiky
Helpdesk
Informace o Registru

Založení nového případu

Pacient *
[Volba pacienta](#)

Zadejte přesný kód pacienta nebo použijte odkaz Volba pacienta pro hledání či založení nového pacienta

Započetí případu *

E.g., 25.01.2014
 Tímto datem je myšleno datum přijetí pacienta do péče

Typ případu *

CIDP
 GBS
 MMN

Typ případu má vliv na zobrazení dodatečných informací o případu (zadat je budete moci na následující stránce).

* takto označené položky jsou povinné

4.3.2 Nový případ u stávajícího (již zadaného) klienta

Založení nového případu je možné dvojím způsobem:

1. zadáním přesného kódu klienta do pole pod **Volba klienta**, vyplněním data **Započetí případu** a kliknutím na tlačítko **Uložit a pokračovat**.

2. kliknutím na **Volba klienta – Vyhledat klienta** (ponechat pole **Hledat dle kódu klienta** prázdné), tím se zobrazí seznam všech nalezených klientů, kteří:
 - a. mají aktivní případ (a nelze mu tedy nový případ založit; k případům těchto klientů se dostanete v záložce Případy v horní části obrazovky) a
 - b. klientů bez případu – kliknutím na číslo se kód klienta předvyplní do příslušného pole u formuláře *Založení nového případu*.

Klienta je možné hledat při znalosti alespoň začátku jeho kódu zadáním do pole pod **Hledat dle kódu klienta** a kliknutím na **Vyhledat klienta**.

5 Práce se systémem – diagnóza GBS

5.1 Položky případu

5.1.1 Diagnózy případu

Po založení případu systém vyžaduje povinně vložení jedné hlavní diagnózy (při výběru GBS předvyplněna G610) a volitelně jedné, nebo více vedlejších diagnóz. K tomu slouží kaskádové menu s položkami MKN-10, které se objeví po kliknutí na **Volba hlavní diagnózy** nebo **Volba vedlejší diagnózy**. **Kód diagnózy** nebo jeho začátek (např. J4) lze zadat do pole v horní části obrazovky a kliknutím na **Hledat** se zobrazí všechny diagnózy s kódem začínajícím na J4, ze kterých lze kliknutím vybrat požadovanou diagnózu. Pomocí **Filtrů** lze vyhledávat diagnózy podle **skupin, podskupin** a počátečních písmen názvu diagnózy.

Výběr diagnózy - Google Chrome

pz-ses.net/ainso/sites/all/modules/ainso/popups/volbadiagnozy.php?

Kód diagnózy: J4

Filtry:

--- všechny skupiny ---

--- všechny podskupiny ---

a, b, c, e, j, m, n, p, r, s, z

J45	Astma
J450	Astma převážně alergické
J459	Astma, NS
J46	Astmatický stav - status asthmaticus
J47	Bronchiektazie - rozšíření průdušek
J432	Centrilobulární emfyzém
J441	Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací, NS
J440	Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní infekcí dolní části dýchacího ústrojí
J449	Chronická obstrukční plicní nemoc, NS

5.1.2 Hmotnost, výška

Dále systém vyžaduje vložení tělesné hmotnosti – pole **Hmotnost (kg)** a výšky – pole **Výška (cm)**. Datum je předvyplněno na datum založení případu do Registru a je třeba je upravit dle skutečnosti.

Hmotnost, výška
Datum měření *
<input type="text" value="01.01.2013"/>
<i>E.g., 19.03.2013</i>
Hmotnost (kg) *
<input type="text"/>
Výška (cm) *
<input type="text"/>

5.1.3 Hodnocení pacienta při přijetí do péče

Dalším krokem je **Hodnocení pacienta při přijetí do péče** vložení hodnot:

- **Hodnocení GBS** (GBS disability scale) výběrem z roletky.

Hodnocení pacienta při přijetí do péče

Hodnocení GBS

Hodnocení GBS neproběhlo (skrýt položky formuláře)

GBS disability scale *

Schopen chůze s holí či pomocí (5 metrů přes volný prostor) ▾

- Vyberte -

Zdráv

Malé potíže či příznaky neuropatie, schopen manuální práce i schopen běžet

Schopen chůze bez hole (5 metrů přes volný prostor), není schopen manuální práce a běhu

Schopen chůze s holí či pomocí (5 metrů přes volný prostor)

Odkázán na sedačku či na postel

Vyžaduje umělou ventilaci (po jakoukoliv část dne či noci)

Smrt

- **Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis**, které současně spočítá sumární hodnotu skóre pro toto hodnocení (dále viz [GRAF 1 HODNOCENÍ MRC, STR. 62](#))

Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis

Hodnocení NF neproběhlo (skrýt položky formuláře)

	Vlevo	Vpravo
Nervus facialis r. superior	25% maximální svalové síly ▾	25% maximální svalové síly ▾
Nervus facialis r. inferior	50% maximální svalové síly ▾	50% maximální svalové síly ▾

Upřesnění pro NF:

- Žádný pohyb
- 10% maximální svalové síly - Svalový záškub, viditelná nebo hmatná kontrakce bez lokomočního efektu
- 25% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést s vyloučením gravitace
- 50% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti gravitaci, ale ne proti aktivnímu odporu
- 75% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti kladenému lehčímu odporu
- Normální svalová síla

*Další informace můžete doplnit do globální poznámky (**Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis**)*

Celkem skóre (0 - 20): **10** bodů

- **Hodnocení MRC sum score** – sumární hodnota je opět spočítána automaticky (dále viz [GRAF 1 HODNOCENÍ MRC, STR. 62](#))

Hodnocení MRC sum score			
<input type="checkbox"/> Hodnocení MRC neproběhlo (skrýt položky formuláře)			
		Vlevo	Vpravo
Sval horní končetiny	Deltoideus (abdukce v rameni)	25% maximální svalové síly	25% maximální svalové síly
	Biceps brachii (flexe v lokti)	50% maximální svalové síly	50% maximální svalové síly
	Extenzory zápěstí	- Vyberte -	- Vyberte -
Sval dolní končetiny	Iliopsoas (flexe v kyčli)	- Vyberte -	- Vyberte -
	Kvadriceps femoris (extenze v koleni)	- Vyberte -	- Vyberte -
	Tibialis anterior (extenze nohy)	- Vyberte -	- Vyberte -
Upřesnění pro MRC:			
<ul style="list-style-type: none"> • Žádný pohyb • 10% maximální svalové síly - Svalový záškub, viditelná nebo hmatná kontrakce bez lokomočního efektu • 25% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést s vyloučením gravitace • 50% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti gravitaci, ale ne proti aktivnímu odporu • 75% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti kladenému lehčímu odporu • Normální svalová síla 			
Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámka k MRC sum score)			
Celkem score (0 - 60): 10 bodů			

5.1.4 Informace o předchozí léčbě

Dále jsou požadovány **Informace o předchozí léčbě**, zda nějaká byla, kde a jaká.

Informace o předchozí léčbě
Předchozí léčba *
<input checked="" type="radio"/> Primární záchyt choroby (pacient léčen v této nemocnici pro tento stav poprvé)
<input type="radio"/> Léčen v jiné nemocnici
<input type="radio"/> Léčen jinde
<input type="radio"/> Léčen v této nemocnici, jiné oddělení
<i>Pokud zvolíte možnost Léčen v jiné nemocnici, budete vyzváni k zadání léčebných zařízení na další stránce</i>
<i>Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámka k předchozí léčbě)</i>

Výběr je následující:

A. Primární záchyt choroby - pacient léčen pro tento stav poprvé

B. Léčen v jiné nemocnici

V případě, že byla zvolena varianta **Léčen v jiné nemocnici**, budete v dalším kroku vyzváni k doplnění **Informací o předchozí léčbě** kliknutím na **Přidat léčbu v jiné nemocnici**. Je možné zadat i více zařízení opakováním níže uvedeného postupu.

V nově otevřeném okně je potřeba z roletky vybrat **Název nemocnice** požadovanou nemocnici, ve které předchozí léčba probíhala. Nemocnice jsou řazeny abecedně, po rozkliknutí roletky stačí k rychlejšímu pohybu v seznamu stisknout na klávesnici počáteční písmeno názvu města.

Dále jsou vyplněny údaje o **Datu ukončení léčby**, **Druhu předchozí léčby**, **Odezvě na předchozí léčbu**, příp. je zaškrtnuto políčko **Jedná se o přímý překlad pacienta** – jeho zaškrtnutím je pole **Datum ukončení léčby** vyplněno automaticky datem **Započetí případu** zadaného při založení případu.

Léčba Autoimunitních NeuroSvalových Onemocnění

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Nový záznam ✕

Léčen v jiné nemocnici

Název nemocnice *

Jedná se o přímý překlad pacienta

Datum ukončení léčby *

E.g., 21.05.2012
Datum započetí případu: 16.05.2012
Není nutné zvolit konkrétní den, stačí zvolit pouze rok a měsíc

Druh předchozí léčby *

Odezva na předchozí léčbu *

Po kliknutí na **Uložit záznam** se vrátíte do předchozího okna, kde je možné vložit další záznam o předchozí léčbě v jiné nemocnici či **Dokončit editaci a přejít na detail případu**.

Léčba Autoimunitních NeuroSvalových Onemocnění

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Případ: TSTTSP0000720078

Informace o předchozí léčbě

[Přidat léčbu v jiné nemocnici](#)

Léčen v jiné nemocnici

#	Nemocnice	Město	Přímý překlad	Datum ukončení léčby	Léčba	Odezva na léčbu	
19	Mulačova nemocnice s.r.o.	Plzeň	✓	16.05.2012	Symptomatická léčba	Sporná	✗

C. Léčen jinde

Při volbě Léčen jinde se zobrazí pole pro možnost zaznamenání textu, kde byl pacient léčen (např. praktický lékař).

Informace o předchozí léčbě

Předchozí léčba *

Primární záchyt choroby (pacient léčen v této nemocnici pro tento stav poprvé)
 Léčen v jiné nemocnici
 Léčen jinde
 Léčen v této nemocnici, jiné oddělení

Pokud zvolíte možnost Léčen v jiné nemocnici, budete vyzváni k zadání léčebných zařízení na další stránce

Uvedte, kde byl pacient léčen – např. praktický lékař, ambulantní neurolog apod. *

Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámka k předchozí léčbě)

D. Léčen v této nemocnici, jiné oddělení

Při této volbě se zobrazí pole **Zvolte odbornost oddělení**, kde je možné vybrat odbornost z roletky.

Informace o předchozí léčbě

Předchozí léčba *

Primární záchyt choroby (pacient léčen v této nemocnici pro tento stav poprvé)
 Léčen v jiné nemocnici
 Léčen jinde
 Léčen v této nemocnici, jiné oddělení

Pokud zvolíte možnost Léčen v jiné nemocnici, budete vyzváni k zadání léčebných zařízení na další stránce

Zvolte odbornost oddělení *

- Vyberte - ▼

*Další informace můžete doplnit do globální poznámky (**Poznámka k předchozí léčbě**)*

5.1.5 Časový odstup od vzniku potíží do přijetí k hospitalizaci

Dále systém požaduje záznam **časového údaje počtu dnů od vzniku prvních příznaků do doby přijetí k léčbě**.

5.1.6 Poznámka

Do **Poznámky** je možné uvádět doplňující údaje a komentáře ve struktuře jednotlivých položek:

- **Jiné klinické upřesnění**
- **Poznámky k GBS disability scale**
- **Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis**
- **Poznámka k MRC sum score**
- **Poznámka k předchozí léčbě**

Informace o předchozí léčbě

Předchozí léčba *

- Primární záchyt choroby (pacient léčen v této nemocnici pro tento stav poprvé)
- Léčen v jiné nemocnici
- Léčen jinde
- Léčen v této nemocnici, jiné oddělení

Pokud zvolíte možnost Léčen v jiné nemocnici, budete vyzváni k zadání léčebných zařízení na další stránce

*Další informace doplňte do globální poznámky - viz níže **Poznámka k předchozí léčbě***

Časový odstup od vzniku potíží do přijetí k hospitalizaci

- Časový odstup nezjištěn

Časový odstup od vzniku potíží v počtu dnů *

Poznámka

Jiné klinické upřesnění:

Poznámky k GBS disability scale:

Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis:

Poznámka k MRC sum score:

Poznámka k předchozí léčbě:

Uložit a pokračovat

* takto označené položky jsou povinné

V případě, že nejsou vyplněny všechny povinné položky, systém tento fakt nahlásí a vynutí si jejich doplnění (se specifikací položek, kterých se povinné doplnění týká).



Po vyplnění všech povinných základních položek formuláře případu a kliknutí na **Uložit a pokračovat** systém ukáže stránku **Proces** s výchozí pozicí záznamu na vývojovém diagramu „volba léčby“ a současně umožní přístup k dalšímu kroku. Dalšími přístupnými záložkami jsou **Přehled hlavičky případu a klienta**, **Výkony** a **Statistiky**.

Dále je možné **Ukončit případ**, **Editovat hlavičku případu** a **Editovat klienta**.

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

Proces [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000720078

Očekávané kroky

Typ výkonu

→ [Volba léčby](#)

Léčebný postup Datum započetí léčby

5.1.7 Záložky Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta

Záložka **Přehled hlavičky případu a klienta** umožní kdykoliv se podívat na všechny základní údaje Případu. Na obrazovce se nabízí dále záložka **Výkony**, ve které lze kdykoliv shlédnout přehled až dosud provedených výkonů. Jejich zakládání viz [KAP. POSTUPNÉ ZADÁVÁNÍ POLOŽEK JEDNOTLIVÝCH VÝKONŮ, STR. 18](#). Současně lze v průběhu celého procesu editovat případ či klienta pomocí položek **Editace hlavičky případu** a **Editace klienta**, pokud se jeho základní údaje změní, nebo jsou zjištěny nové skutečnosti.

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

Přehled hlavičky případu a klienta [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000720078

Klient

Parametr	Hodnota
Klient	TSTTSP000072
Pohlaví	muž
Datum narození	02.05.1978
Bydliště (kraj - okres)	Plzeňský - Plzeň-město
Založen	21.05.2012
Založil	test

Případ

Parametr	Hodnota
Případ	TSTTSP0000720078
Započeti	16.05.2012
Hlavní diagnóza případu dle MKN-10	G610 Guillainův - Barréův syndrom
Vedlejší diagnózy případu dle MKN-10	J45 - Astma
Poznámka	Jiné klinické upřesnění: Poznámky k GBS disability scale: Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis: Poznámka k MRC sum score: Poznámka k předchozí léčbě: Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění:
Založen	21.05.2012

5.2 Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů

Jednotlivé výkony se nabízejí postupně vždy, když je předchozí výkon ukončen. Záznam každého výkonu vyžaduje datum provedení a volbu dalšího postupu. Současně jsou k dispozici minimálně dvě pole pro různé poznámky formou volného textu (POPIS a POZNÁMKA).

5.2.1 Volba léčby

Prvním výkonem je **Volba léčby**, kdy lékař rozhoduje mezi IVIG (**Započetí léčby IVIG**), VPF (**Započetí léčby VPF**), nebo jiným postupem (**Léčba ani IVIG ani VPF**).

Datum **Volby léčby** musí předcházet či být shodné s datem **Započetí léčby** (tzn. prvním dnem (datem) podání léčby).

Příklad:

Volba léčby byla provedena 15.5.2012 (např. IVIG), k vlastnímu podání dojde až 20.5.2012 – toto je datum tzv. **Započetí léčby**, kdy je požadováno zhodnocení (přehodnocení) stavu pacienta, mohlo dojít např. ke zhoršení stavu. Stejně datum jako u **Započetí léčby** je předvyplněno i u **Léčba IVIG**, kde je již zaznamenáváno vlastní dávkování.



Léčba Autoimunitních NervoSvalových Onemocnění

Domů
Uživatelé
Případy
Klienti
Helpdesk

[Zpět na proces případu](#) | [Zpět na výkony případu](#)
[Přehled doposud provedených výkonů](#) | [Přehled hlavičky případu a klienta](#)

Případ: TSTTSP0000720078

Typ výkonu: Volba léčby

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 22.05.2012
Při zadávání výkonu léčby, je tímto datem myšleno datum započetí léčby

Poznámka

Postup v procesu

ainso_gbs *

- Volba léčby -> pokračovat na **Započetí léčby IVIG**
- Volba léčby -> pokračovat na **Započetí léčby VPF**
- Volba léčby -> pokračovat na **Léčba ani IVIG ani VPF**

* takto označené položky jsou povinné

Dalším krokem je výkon **Započetí léčby**, kdy lékař může upravit hodnotu tělesné **hmotnosti**. Důvodem možnosti úpravy je skutečnost, že mezi založením případu a vlastním zahájením léčby může být nějaký časový odstup, kdy se údaj může změnit.

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

Proces

[Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000720078

Očekávané kroky

Typ výkonu
Započetí léčby IVIG



Domů Organizace a pracoviště Uživatelé Případy Klienti Statistiky Helpdesk

[Zpět na proces případu](#) | [Zpět na výkony případu](#)

[Přehled doposud provedených výkonů](#) | [Přehled hlavičky případu a klienta](#)

Případ: TSTTSP0002020226

Typ výkonu: Započetí léčby IVIG

Popis

1. aplikace IVIG

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

11.11.2012

E.g., 12.04.2013

Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.

Hmotnost (kg) *

80

Posledních 5 vážení:
05.11.2012: 80kg

Dále si systém vyžádá vložení hodnot **Hodnocení GBS** (GBS disability score), **Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis** a **Hodnocení MRC sum score**. Uživatel může:

- využít funkci **Vyplnit dle zadaného hodnocení při přijetí případu do péče**,

Hodnocení GBS

[Vyplnit dle zadaného hodnocení při přijetí případu do péče](#)

Hodnocení GBS neproběhlo (skrýt položky formuláře)

GBS disability scale *

- Vyberte -

Přijet: Schopen chůze s hůl či pomocí (5 metrů přes volný prostor)

Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámky k GBS disability scale)

Hodnocení GBS

[Vyplnit dle zadaného hodnocení při přijetí případu do péče](#)

Hodnocení GBS neproběhlo (skrýt položky formuláře)

GBS disability scale *

Schopen chůze s hůl či pomocí (5 metrů přes volný prostor)

Přijet: Schopen chůze s hůl či pomocí (5 metrů přes volný prostor)

Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámky k GBS disability scale)

- vyplnit hodnocení dle aktuálního stavu pacienta,

3. toto vložení odmítnout volbou položky **Hodnocení ... neproběhlo**.

Pod každým polem pro vyplnění jednotlivých hodnot uvidíte hodnoty vložené při přijetí, pokud bylo hodnocení provedeno.

Pokračujte kliknutím na **Vložit výkon** a dále **Léčba IVIG (VPF)**.

Výkon **Léčba IVIG (VPF)** se opakuje tolikrát, kolikrát je léčba podávána a vždy vyžaduje vložení **Data provedení**.

Čas započetí (začátku) a **ukončení** a **Doba trvání** výkonu jsou položky volitelné. Pokud ponecháte zaškrtnuto **ano** u položky **Chcete zadat čas započetí/ukončení výkonu**, bude vyplnění požadováno.



Dobu podávání považujeme za důležitou z hlediska režimu dávkování a ev. vysvětlení nepříznivých reakcí pacienta na léčbu, proto – pokud tento údaj znáte – ho, prosíme, vyplňujte. Trvání výkonu lze zadat buď zvolením **Času započetí** a **Času ukončení** výkonu NEBO **Času započetí** a **Doby trvání**.

5.2.2 Specifika zadávání u léčby IVIG

Systém vyžaduje volbu dvou variant cyklů – **dvou nebo pěti denního** a podle toho také navrhuje dávku a kontroluje shodu skutečně podané dávky s navrženou hodnotou. Dále umožňuje vložit informace o ev. nežádoucích reakcích pacient a dalších skutečnostech souvisejících s podáním léku (viz **Poznámka**). V části Popis uvádí pořadí podané dávky

Domů	Organizace a pracoviště	Uživatelé	Případy	Klienti	Statistiky	Helpdesk
------	-------------------------	-----------	---------	---------	------------	----------

[Zpět na proces případu](#) | [Zpět na výkony případu](#)
[Přehled doposud provedených výkonů](#) | [Přehled hlavičky případu a klienta](#)

Případ: TSTTSP0002020226

Typ výkonu: Započetí léčby IVIG

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 12.04.2013
Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.

Hmotnost (kg) *

Posledních 5 vážení:
05.11.2012: 80kg

Schéma dávkování léčby IVIG

Podání IVIG v průběhu *

2 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 1g/kg/den
 5 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den

Posledních 5 podání:

Upozornění: Každou podanou dávku je nutné evidovat samostatným výkonem **Léčba IVIG!!!**

Po uložení přejde aplikace k výběru **Léčba IVIG**.

Proces
Přehled hlavičky případu a klienta
Výkony
Statistiky

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0002020226

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
Započetí léčby IVIG	1	11.11.2012 - Podání v průběhu 2 dnů (plná dávka) - 1g/kg/den

Očekávané kroky

Typ výkonu	Další možné výkony
<div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> Léčba IVIG </div>	

Zde je potřeba doplnit údaje o vlastním podání – datum, případně čas podání (od – do) – není povinné, podaná dávka, komplikace. Pokud je zvolena varianta **Komplikace léčby** ano – pak doplňte informace do poznámky dole, o jaké komplikace se jednalo.

Případ: TSTTSP0002020226

Typ výkonu: Léčba IVIG

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

11.11.2012

E.g., 12.04.2013

Tímto datem je myšleno datum podání léčby IVIG (každé jednotlivé dávky).

Chcete zadat čas započetí/ukončení výkonu

ano ne

Vyplníte-li čas započetí i ukončení - data pro následné statistiky budou přesnější

Čas započetí

00:00

Čas ukončení

00:00

Doba trvání

00:00

Podaná dávka

Poslední vážení klienta - 11.11.2012: 80 kg

Zvolené dávkování v průběhu: 2 dnů (plná dávka) (1g/kg/den)

Předchozí dávkování:

Před tímto výkonem nebylo provedeno dávkování

Podaná dávka [g] *

Doporučená dávka na 1 léčbu: 80g ± 20%

Nesprávná dávka!

Komplikace léčby

Komplikace léčby? *

ano

ne

Další informace doplňte do globální poznámky - viz níže **Nežádoucí účinky**

Další informace doplňte do globální poznámky - viz níže **Poznámky k léčbě**

Poznámka

Komplikace léčby:

Nežádoucí účinky:

Poznámky k léčbě:

Dále volíte v systému akci:

1. **Léčba IVIG** → **opakovat Léčbu IVIG** v případě, že hodláte pokračovat další den s dalším cyklem, nebo
2. **Léčba IVIG** → **pokračovat na Konec léčby IVIG** v případě, že jsou provedeny všechny plánované cykly, nebo že se z jakéhokoliv důvodu rozhodnete léčbu předčasně ukončit (např. pro závažnou nežádoucí reakci pacienta).

Poznámka

Komplikace léčby:
 Nežádoucí účinky:
 Poznámky k léčbě:

Postup v procesu

ainso_gbs *

Léčba IVIG -> opakovat **Léčba IVIG**

Léčba IVIG -> pokračovat na **Konec léčby IVIG**

* takto označené položky jsou povinné

5.2.3 Specifika zadávání u léčby VPF

V případě léčby VPF je zadáván **Objem (ml)**, ostatní údaje jsou shodné jako u léčby IVIG (viz předchozí kapitola), léčba se opakuje výběrem **Léčba VPF** → **opakovat Léčba VPF** v dolní části stránky nebo ukončuje výběrem **Léčba VPF** → **pokračovat na Konec léčby VPF**.

Poznámka

Komplikace léčby:
 Nežádoucí účinky:
 Poznámky k léčbě:

Postup v procesu

ainso_gbs *

Léčba VPF -> opakovat **Léčba VPF**

Léčba VPF -> pokračovat na **Konec léčby VPF**

* takto označené položky jsou povinné

5.2.4 Konec léčby

Výkon **Konec léčby (IVIG, VPF)** vyžaduje **Datum provedení**, případně můžete doplnit **Popis** a **Poznámku**. Dále je možné pokračovat na **Volbu léčby** (viz [KAP. VOLBA LÉČBY, STR. 18](#)) nebo na **Hodnocení ihned po léčbě**.

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

Proces

[Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000720078

Očekávané kroky

Typ výkonu
Konec léčby IVIG



Případ: TSTTSP0002040228

Typ výkonu: Konec léčby IVIG

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 12.04.2013
Tímto datem je myšleno datum ukončení léčby IVIG, tzn. datum, které musí být shodné nebo následovat po dni podání poslední léčby IVIG.

Poznámka

Postup v procesu

ainso_gbs *

- Konec léčby IVIG -> pokračovat na **Hodnocení ihned po léčbě**
- Konec léčby IVIG -> pokračovat na **Volba léčby**

* takto označené položky jsou povinné

5.2.5 Hodnocení po léčbě

Výkony **Hodnocení ihned po léčbě**, **Hodnocení po 1 měsíci** a **Hodnocení po 6 měsících** mají naprosto shodný formulář, který vyžaduje uvedení stejných informací jako předchozí provedená hodnocení (při založení případu, zahájení léčby). Ve všech případech je vždy možné vložení údajů odmítnout (systém to pak vyhodnocuje jako nedodržení doporučeného postupu, ale jinak se nic neděje). Současně vždy pod příslušnými položkami jsou uvedeny hodnoty všech předchozích hodnocení. Systém upozorňuje na období, do kterého by toto hodnocení mělo spadat.

Hodnocení GBS

Hodnocení GBS neproběhlo (skrýt položky formuláře)

GBS disability scale *

- Vyberte - ▼

Přijetí: Schopen chůze s holí či pomocí (5 metrů přes volný prostor)
Zahájení: Schopen chůze s holí či pomocí (5 metrů přes volný prostor)

Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámky k GBS disability scale)

Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis

Hodnocení NF neproběhlo (skrýt položky formuláře)

	Vlevo	Vpravo
Nervus facialis r.superior	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i> <i>Zahájení: 50% maximální svalové síly</i>	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i> <i>Zahájení: 50% maximální svalové síly</i>
Nervus facialis r.inferior	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i> <i>Zahájení: 75% maximální svalové síly</i>	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i> <i>Zahájení: 75% maximální svalové síly</i>

Uprášení pro NF:

- Žádný pohyb
- 10% maximální svalové síly - Svalový záškub, viditelná nebo hmatná kontrakce bez lokomočního efektu
- 25% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést s vyloučením gravitace
- 50% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti gravitaci, ale ne proti aktivnímu odporu
- 75% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti kladenému lehčímu odporu
- Normální svalová síla

Další informace můžete doplnit do globální poznámky (Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis)

Celkem score (0 - 20): 0 bodů

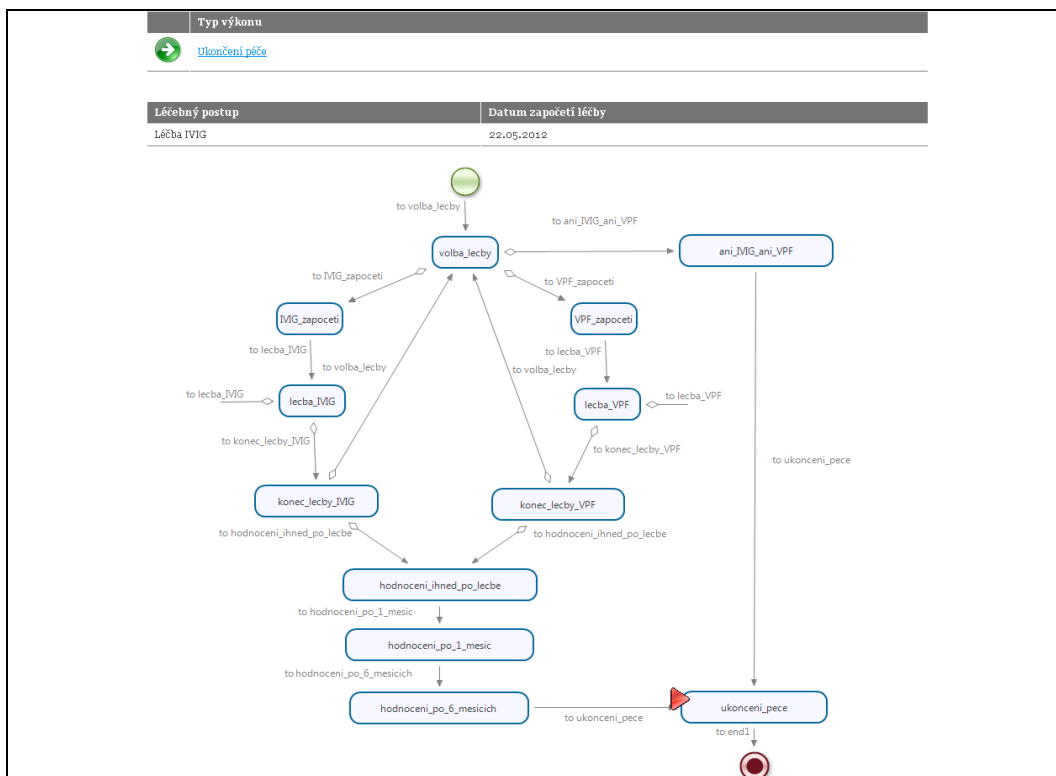
Hodnocení MRC sum score

Hodnocení MRC neproběhlo (skrýt položky formuláře)

	Vlevo	Vpravo
Sval horní končetiny Deltoideus (abdukce v rameni)	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i>	- Vyberte - ▼ <i>Přijetí: 50% maximální svalové síly</i>

5.2.6 Ukončení péče

Výkon **Ukončení péče** vyžaduje potvrdit datum ukončení případu (**Datum provedení**), který nemusí být vždy shodný s datem posledního hodnocení, pokud nastanou nějaké klinické skutečnosti, které chcete do případu ještě zahrnout. Tyto skutečnosti je pak možné popsat v položkách **Popis**, nebo **Poznámka**.



Léčba Autoimunitních NervoSvalových Onemocnění

[Domů](#) | [Uživatelé](#) | [Případy](#) | [Klienti](#) | [Helpdesk](#)

[Zpět na proces případu](#) | [Zpět na výkony případu](#)
[Přehled doposud provedených výkonů](#) | [Přehled hlavičky případu a klienta](#)

Případ: TSTTSP0000730079

Typ výkonu: Ukončení péče

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

22.05.2012

E.g., 22.05.2012
Př zvažování výkonu léčby, je tímto datem myšleno datum započítí léčby

Poznámka

Postup v procesu

ainso_gbs *

- Ukončení péče -> pokračovat na **Konec**

* takto označené položky jsou povinné

Po kliknutí na **Vložit výkon** se zobrazí následující formulář, kde pole **Způsob ukončení případu** nabízí výběr z následujících možností:

Ukončení případu: TSTTSP0000810088

Datum ukončení případu

E.g., 03.10.2012

Způsob ukončení případu *

- Vyberte -

- Vyberte -

předán do péče jiné nemocnice

předán do péče jiného neuromuskulárního centra

předán do jiné péče

úmrť

jiné

nesprávná diagnóza

Opravdu si přejete ukončit případ?

ano
 ne

[Zpět na proces případu](#)

Pole **Poznámka** je určené pro doplňující test vysvětlující okolnosti ukončení případu.

5.2.7 Nestandardní ukončení péče

V případě nestandardních situací (např. chybně stanovené diagnózy, úmrť pacienta) je možné proces ukončit v kterékoliv fázi výběrem **Ukončit případ** – další postup viz **Způsob ukončení případu** výše.

Můj účet | Odhlásit

Léčba Autoimunitních NeuroSvalových Onemocnění

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000810088

Dosavadní léčebný postup

Postup	Datum započetí léčby
Léčba IVIG	22.05.2012

Očekávané kroky

Typ výkonu

5.3 Založení klienta – retrospektivní případ

V případě, že se jedná o retrospektivní zadání případu, zaškrtněte na listě **Založení nového případu** políčko **Jedná se o retrospektivní případ**. Pak nebude spuštěn proces léčby, informace o léčení budou zadány jednorázově.

Můj účet Odhlásit

Léčba Autoimunitních NeuroSvalových Onemocnění

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

Založení nového případu

Klient *
[Volba klienta](#)

Zadejte přesný kód klienta nebo použijte odkaz Volba klienta pro hledání či založení nového klienta

Jedná se o retrospektivní případ
Nebude spuštěn proces léčby, informace o léčení budou zadány jednorázově

Započetí případu *

*E.g., 23.05.2012
 Tímto datem je myšleno datum přijetí případu do péče*

Typ případu
 GBS
Typ případu má vliv na zobrazení dodatečných informací o případu (zadat je budete moci na následující stránce).

* takto označené položky jsou povinné

Po kliknutí na **Uložit a pokračovat** se zobrazí stránka pro doplnění Hlavní diagnózy atd. viz [KAP. 5 PRÁCE SE SYSTÉMEM – DIAGNÓZA GBS, STR. 10](#). Po kliknutí na **Uložit a pokračovat** se zobrazí následující stránka:

Můj účet Odhlásit

Léčba Autoimunitních NeuroSvalových Onemocnění

Domů Uživatelé Případy Klienti Helpdesk

✓ Položky případu uloženy

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky Správa procesu

Proces

[Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0000750082

Očekávané kroky

Typ výkonu
Editovat léčení RETRO případu

Stejně jako při zadávání aktuálního případu lze provést **Editaci hlavičky případu** a **Editaci klienta**.

Výběr **Editovat léčení RETRO případu** vám umožní zadat informace o případu ve zjednodušené podobě. Nejprve **Zvolte poskytnutou léčbu** z výběru, dále máte možnost zadat 1-5 podání IVIG či provedení VPF s informacemi:

- **Datum provedení**
- **Dávka** – u Léčby IVIG [g], Léčba VPF [ml]
- **Reakce** – výběr z roletky

Domů
Uživatelé
Případy
Klienti
Helpdesk

RETRO Případ: TSTTSP0000750082

[Zpět na proces případu](#) | [Přehled hlavičky případu a klienta](#)

Rozhodnutí o léčbě

Zvolte poskytnutou léčbu *

Léčba IVIG

Léčba VPF

Časová souslednost výkonů RETRO případu:
 Započítání léčby případu - Hodnocení před léčbou - Dávka N - Hodnocení po léčbě - Ukončení léčby (hospitalizace)

Dávka 1

Datum provedení

E.g., 23.05.2012

Je nutno zadat alespoň jednu dávku

Dávka

Léčba IVIG [g], Léčba VPF [ml]

Reakce

V dolní části stránky zadejte **Hodnocení před/po léčbě**, je možné zvolit možnost **Hodnocení neproběhlo** zaškrtnutím příslušného políčka.

Hodnocení před léčbou

Datum hodnocení *

E.g., 23.05.2012

Hodnocení GBS neproběhlo

GBS disability scale

Hodnocení MRC neproběhlo

Hodnocení MRC sum score

Hodnocení po léčbě

Datum hodnocení *

E.g., 23.05.2012

Hodnocení GBS neproběhlo

GBS disability scale

Hodnocení MRC neproběhlo

Hodnocení MRC sum score

Datum ukončení léčby (hospitalizace) *

E.g., 23.05.2012

Vyhodnocení výsledku léčby

*Další informace můžete doplnit do globální poznámky **Vyhodnocení výsledku léčby***

Poznámka
 Vyhodnocení výsledku léčby:
 Specifikace nežádoucí reakce na léčbu:

Po zadání všech údajů klikněte na **Uložit**. Tím se vrátíte na stránku **Případu**, kde v případě, že nebudou zadány některé údaje, na to budete červeným textem upozorněni.

Případ: TSTTSP0000360043

Nejsou uloženy položky případu: Hmotnost, výška, Informace o předchozí léčbě, Známej stav, který mohl přispět k manifestaci onemocnění

[Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

Očekávané kroky

	Typ výkonu
	Editovat léčení RETRO případu

6 Práce se systémem – diagnóza MMN

Při zadávání případu MMN jsou následující položky a jím odpovídající kapitoly shodné s GBS - KAP. 5.1.1 DIAGNÓZY PŘÍPADU STR. 10, 5.1.2 HMOTNOST, VÝŠKA, STR. 10, 5.1.4 INFORMACE O PŘEDCHOZÍ LÉČBĚ, STR. 12.

6.1 Položky případu

6.1.1 Diagnózy případu

Po založení případu systém vyžaduje povinně vložení jedné hlavní diagnózy (při výběru MMN předvyplněna G618) a volitelně jedné, nebo více vedlejších diagnóz. K tomu slouží kaskádové menu, postup je shodný jako u GBS – viz KAP. 5.1.1 DIAGNÓZY PŘÍPADU STR. 10.

6.1.2 Iniciální diagnóza

Dalším krokem je zadání **Iniciální diagnózy** klienta výběrem z roletky s následujícími možnostmi:

6.1.3 Kritéria dle Schaika

Následuje zadání splnění či nesplnění **Kritérií dle Schaika** výběrem z roletky s následujícími možnostmi:

Vysvětlení jednotlivých možností se zobrazí po kliknutí na **zobrazit Diagnostická kritéria MMN (dle van Schaik a spol. 2006)**.

6.1.4 MR brachiálního plexu

V další části zadejte informaci o výsledku vyšetření **MR brachiálního plexu**. Výběr možností:

MR brachiálního plexu

MR brachiálního plexu provedeno *

ano
 ne

Informace o MR brachiálním plexu

Datum provedení *

E.g., 12.04.2013

Abnormalita *

ano
 ne

Enhancement *

asymetricky
 symetricky

Enhancement pozice *

vpravo
 vlevo

Ztlustění plexu *

asymetricky
 symetricky

Ztlustění plexu pozice *

vpravo
 vlevo

6.1.5 Celková bílkovina v mozkomíšním moku

V další části zadejte informaci o výsledku vyšetření - **Celková bílkovina v mozkomíšním moku**. Výběr možností:

Celková bílkovina v mozkomíšním moku

Celková bílkovina v mozkomíšním moku vyšetřena *

ano
 ne

Informace o celkové bílkovině v mozkomíšním moku

Datum vyšetření *

E.g., 12.04.2013

Zjištěná hodnota [g/l] *

Kritéria dle Schaika

Byla splněna

nesplněna

zobrazit D

Pozitivita

Pozitivita

ne

ano

nestan

Hmotn

Datum měření

02.01.20

E.g., 19.03

Hmotnost

80

Výška (cm)

175

Diagnostická kritéria MMN (dle van Schaik a spol. 2006)

A. Klinická kritéria

Hlavní klinická kritéria

1. Plynule či schodovitě progredující asymetrická končetinová slabost v distribuci alespoň 2 periferních nervů po dobu minimálně 1 měsíce*2. Chybění poruchy citlivosti s výjimkou lehčí poruchy vibrační citlivosti na DKK

Podpůrná klinická kritéria

3. Převažující postižení horních končetin**

4. Snížení až chybění šlachových reflexů na postižené končetině***

5. Chybění postižení hlavových nervů****

6. Krampy a fascikulace v postižené končetině

Vylučující klinická kritéria

7. Příznaky postižení centrálního motoneuronu

8. Výrazné bulbární postižení

9. Postižení citlivosti rozsáhlejší než lehká porucha vibrace na DKK

10. Difúzní symetrická slabost během prvních týdnů trvání choroby

11. Proteínorachie > 1 g/l

Zavřít

Hodnocení pacient při přijetí do péče MMN

6.1.6 Pozitivita autoprotilátek anti-GM1 IgM

V další části zadejte informaci o **Pozitivitě autoprotilátek anti-GM1 IgM**. Výběr možností:

- **ne** – negativní výsledek vyšetření protilátek;
- **ano** – pozitivní výsledek, objeví se pole pro doplnění **Data positivity autoprotilátek** a výběru **Jednotek positivity autoprotilátek**:

Pozitivita autoprotilátek anti-GM1 IgM

Pozitivita autoprotilátek *

ne

ano

nestanoveno

Datum positivity autoprotilátek *

E.g., 19.03.2013

Jednotka positivity autoprotilátek

Výška a jednotka titru

Formou zlomku (poměru)

- při volbě **Výška a jednotka titru** vyplňte **Hodnotu titru** a **Jednotku titru**,

Jednotka positivity autoprotilátek

Výška a jednotka titru

Formou zlomku (poměru)

Hodnota titru

Jednotka titru

- při volbě **Formou zlomku (poměru)** vyplňte **Hodnotu formou zlomku (poměru)** – např. 1:64

Jednotka pozitivivity autoprotilátek

Výška a jednotka titru
 Formou zlomku (poměru)

Hodnota formou zlomku (poměru)

například: 1:64 nebo 1:512

- **nestanoveno** – vyšetření nebylo provedeno.

6.1.7 Hmotnost, výška

Viz kap. [5.1.2 HMOTNOST, VÝŠKA, STR. 10.](#)

6.1.8 Hodnocení pacienta při přijetí do péče

Dalším krokem je **Hodnocení pacienta při přijetí do péče MMN** vložím hodnot:

- **Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et al. 2010)** výběrem u jednotlivých položek z roletky (více viz [GRAF 2 HODNOCENÍ INCAT A SVALOVÉHO TESTU, STR. 63](#)) nebo využitím funkce **Předvyplnit „Normální svalovou sílu“** a upravit jen vybrané položky:

Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et al. 2010)

[Předvyplnit „Normální svalovou sílu“](#)

Hodnocení svalového testu neproběhlo (skrýt položky formuláře)

	Vlevo	Vpravo
Paže	Abdukce v rameni	- Vyberte -
	Flexe v lokti	- Vyberte -
	Extenze v lokti	- Vyberte -
Předloktí	Extenze zápěstí	- Vyberte -
	Flexe zápěstí	- Vyberte -
	Flexe prstů	- Vyberte -
Ruka	Extenze prstů	- Vyberte -
	Abdukce palce	- Vyberte -
	Abdukce palce	- Vyberte -
	Opozice palce	- Vyberte -
Stehno	Rotace prstů	- Vyberte -
	Flexe v kyčli	- Vyberte -
	Extenze v koleni	- Vyberte -
Bérec a noha	Flexe v koleni	- Vyberte -
	Plantární flexe nohy	- Vyberte -
	Dorzální flexe nohy	- Vyberte -
	Plantární flexe prstů nohy	- Vyberte -
	Dorzální flexe prstů nohy	- Vyberte -

- Vyberte -

- Vyberte -

Žádný pohyb

10% maximální svalové síly

25% maximální svalové síly

50% maximální svalové síly

75% maximální svalové síly

Normální svalová síla

Ujasnění hodnocení svalového testu:

- Žádný pohyb
- 10% maximální svalové síly - Svalový záškub, viditelná nebo hmatná kontrakce bez lokomotočního efektu
- 25% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést s vykoučením gravitace
- 50% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti gravitaci, ale ne proti aktivnímu odporu
- 75% maximální svalové síly - Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti kladečnému těžkému odporu
- Normální svalová síla

Další informace dopište do globální poznámky - viz níže [Poznámka k Hodnocení svalového testu \(výběr svalů dle Cats et al. 2010\)](#)

Netiskem schéma (0...180): a hruď

- **Hodnocení INCAT** výběrem z roletky (více viz [GRAF 2 HODNOCENÍ INCAT A SVALOVÉHO TESTU, STR. 63](#)):

Hodnocení INCAT

Hodnocení INCAT neproběhlo (skrýt položky formuláře)

Horní končetiny

- Vyberte -

- Vyberte -

0 - Žádné problémy na horních končetinách

1 - Menší problémy s jednou nebo oběma horními končetinami, které ale neovlivňují žádnou z níže uvedených činností

2 - Neschopnost jedné nebo obou horních končetin, která ovlivňuje některou z níže uvedených funkcí

3 - Neschopnost jedné nebo obou horních končetin, zabraňující (nesvede to) provedení jedné nebo dvou níže uvedených úloh

4 - Neschopnost obou horních končetin, zabraňující (nesvede to) provedení třech nebo všech níže uvedených úloh

5 - Neschopnost použít jednu nebo druhou horní končetinu k jakémukoliv záměrnému/cílevědomému pohybu

Je ovlivněna schopnost pacienta mýt se nebo česat si vlasy? - Vyberte -
Přijet: Neproběhlo

Je ovlivněna schopnost pacienta používat současně nůž a vidličku? - Vyberte -
Přijet: Neproběhlo

Je ovlivněna schopnost pacienta manipulovat s malými mincemi? - Vyberte -
Přijet: Neproběhlo

Dolní končetiny

- Vyberte -

Přijet: Neproběhlo

*Další informace můžete doplnit do globální poznámky - viz níže (**Poznámka k INCAT**)*

Celkem score (0 - 10): **0** bodů

6.1.9 Informace o předchozí léčbě

Viz kap. [5.1.4 INFORMACE O PŘEDCHOZÍ LÉČBĚ, STR. 12](#).

6.1.10 Známý stav, který mohl přispět k manifestaci onemocnění

Dále systém požaduje záznam event. **Stavu, který mohl přispět k manifestaci onemocnění** s následujícím výběrem:

Známý stav, který mohl přispět k manifestaci onemocnění

Stav *

Operace

Infekt

Jiný

Neznášeno

*Další informace můžete doplnit do globální poznámky - viz níže (**Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění**)*

6.1.11 První příznak onemocnění

Následně zaznamenejte informaci o **Prvním příznaku onemocnění** (možnost výběru více příznaků) a **Roku a měsíci prvního příznaku onemocnění**. Povinně vyplňte alespoň rok prvního příznaku:

První příznak onemocnění

První příznak onemocnění *

Snížení stisku ruky

Snížení obratnosti ruky

Snížení síly extenze prstů ruky

Omezení extenze nohy ("foot drop")

Omezení hybnosti prstů nohy

Jiné

*Další informace doplňte do globální poznámky - viz níže **Jiné příznaky prvního onemocnění***

Rok a měsíc prvního příznaku onemocnění *

2009 - Vyberte -

Povinně vyplnit alespoň rok prvního příznaku

6.1.12 Poznámka

Do **Poznámky** je možné uvádět doplňující údaje a komentáře ve struktuře jednotlivých položek:

- **Jiné klinické upřesnění,**
- **Jiná iniciální diagnóza případu,**
- **Poznámka k Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et al. 2010),**
- **Poznámka k INCAT,**
- **Poznámka k předchozí léčbě,**
- **Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění,**
- **Jiné příznaky prvního onemocnění.**

V případě, že nejsou vyplněny všechny povinné položky, systém tento fakt nahlásí a vynutí si jejich doplnění (se specifikací položek, kterých se povinné doplnění týká).



Po vyplnění všech povinných základních položek formuláře případu a kliknutí na **Uložit a pokračovat** systém ukáže stránku **Proces** s výchozí pozicí záznamu na vývojovém diagramu „volba léčby“ a současně možní přístup k dalšímu kroku. Dalšími přístupnými záložkami jsou **Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony a Statistiky**.

Dále je možné **Ukončit případ, Editovat hlavičku případu a Editovat klienta**.

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

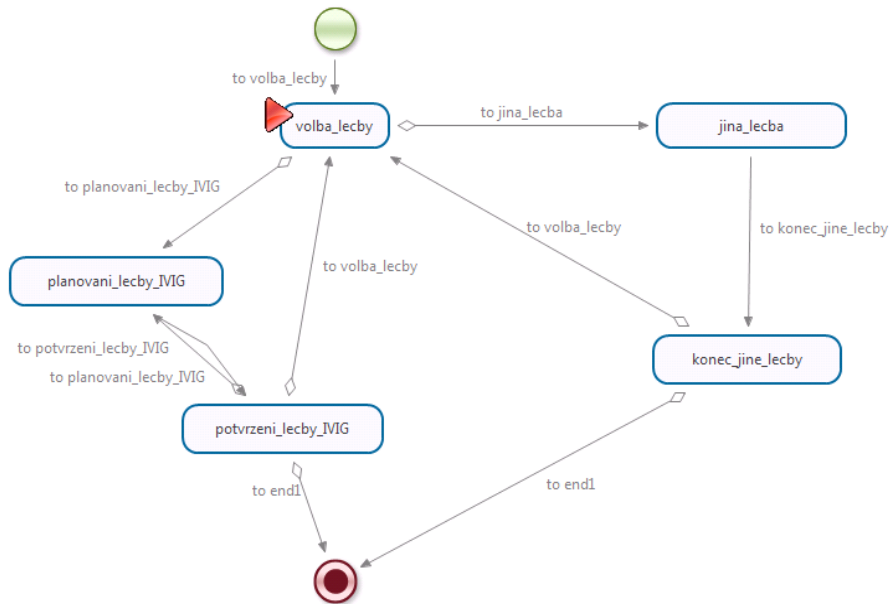
TSTTSP0001840204

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
--------	--------------------------	-----------------------------------

Očekávané kroky

Typ výkonu	Další možné výkonu
Volba léčby	Hodnocení po léčbě



6.1.13 Záložky *Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta*

Záložka **Přehled hlavičky případu a klienta** umožní kdykoliv se podívat na všechny základní údaje Případu. Na obrazovce se nabízí dále záložka **Výkony**, ve které lze kdykoliv shlédnout přehled až dosud provedených výkonů (více viz [KAP. 8.1 ZÁLOŽKY, STR. 61](#)). Jejich zakládání viz [KAP. POSTUPNÉ ZADÁVÁNÍ POLOŽEK JEDNOTLIVÝCH VÝKONŮ, STR. 18](#). Současně lze v průběhu celého procesu editovat případ či klienta pomocí položek **Editace hlavičky případu a Editace klienta**, pokud se jeho základní údaje změň, nebo jsou zjištěny nové skutečnosti.

Přehled hlavičky případu a klienta

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0001820202

Klient

Parametr	Hodnota
Klient	TSTTSP000182
Pohlaví	muž
Datum narození	01.01.1950
Bydliště (kraj - okres)	Liberecký - Liberec
Založen	19.03.2013
Založil	test

Případ

Parametr	Hodnota
Případ	TSTTSP0001820202
Započetí	02.01.2013
Hlavní diagnóza případu dle MKN-10	G618 Jiné zánětlivé polyneuropatie
Datum stanovení hlavní diagnózy	12.12.2012
Vedlejší diagnózy případu dle MKN-10	
Poznámka	Jiné klinické upřesnění: Jiná iniciální diagnóza případu: Poznámka k Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et al. 2010): Poznámka k INCAT: Poznámka k předchozí léčbě: Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění:

6.2 Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů

Jednotlivé výkony se nabízejí postupně vždy, když je předchozí výkon ukončen. Záznam každého výkonu vyžaduje datum provedení a volbu dalšího postupu. Současně jsou k dispozici minimálně dvě pole pro různé poznámky formou volného textu (POPIS a POZNÁMKA).

6.2.1 Volba léčby

Prvním výkonem je **Volba léčby**, kdy lékař rozhoduje mezi IVIG (**Plánování léčby IVIG**) nebo jiným postupem (**Jiná léčba**).

Postup v procesu

ainso_mmn *

Volba léčby -> pokračovat na **Jiná léčba**

Volba léčby -> pokračovat na **Plánování léčby IVIG**

Vložit výkon

6.2.2 Léčba IVIG

Léčba IVIG je rozdělena do dvou kroků a to na plánování léčby a pak následně potvrzení nebo nepotvrzení podání léčby dle plánu – zvoleného schéma – viz níže.

6.2.2.1 Plánování léčby IVIG

Pokud je u pacienta plánováno podání léčby IVIG, výběrem **Plánování léčby IVIG** přejde program do dalšího kroku. Po kliknutí na **Plánování léčby IVIG** jsou nabídnuty následující možnosti výběru schémat podání IVIG:

Typ výkonu: Plánování léčby IVIG

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 19.03.2013
Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.
Datem provedení je v tomto případě myšleno datum prvního podání léčby IVIG dle níže zvoleného schématu podání léčby IVIG!!!

Hmotnost (kg) *

02.01.2013: 80kg

Schéma dávkování léčby IVIG

[Zobrazit doporučené schéma dávkování](#)

Podání IVIG v průběhu *

- 2 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 1g/kg/den
- 5 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den
- 1 dne (udržovací dávka) Vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den
- Jiné podání Vzorec pro výpočet: níže doplňte, jaké dávkování v g/kg bude aplikováno

V tomto kroku také máte možnost změnit hmotnost pacienta, pokud se změní od prvního záznamu o hmotnosti. Kliknutím na **Zobrazit doporučené schéma dávkování** se zobrazí bližší informace a doporučení pro dávkování IVIG:

Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.

Doporučené schéma

Doporučené schéma
(postup však může být alternativní, podle individuální klinické situace)

1. **Úvodní podání IVIG v plné (kumulativní dávce) 2g/kg**
 1. Podání v průběhu 2 dnů (podá se 2x 1 g/kg)
 2. Podání v průběhu 5 dnů (podá se 5x 0,4 g/kg)
 3. Jiné podání (text a zdůvodnění)
2. **Opakované podání IVIG v plné (kumulativní dávce) 2g/kg** v případě, že první podání mělo efekt a následně došlo opět ke zhoršení (pokud nebyl efekt 1. podání, nebo pokud efekt 1. podání vydrží, tak se 2. aplikace neprovádí, pouze se pacient sleduje)
 1. Podání v průběhu 2 dnů (podá se 2x 1 g/kg)
 2. Podání v průběhu 5 dnů (podá se 5x 0,4 g/kg)
 3. Jiné podání (text a zdůvodnění)
3. **Další udržovací podání léčby IVIG** následuje každé 4-8 týdnů po druhém podání IVIG v dávce 0,4-1 g/kg
4. **První hodnocení po léčbě** by mělo být provedeno minimálně 2-6 týdnů od prvního a druhého podání léčby a další pak minimálně po třech podáních udržovací léčby

Kliknutím na konkrétní volbu schématu, u **Podání IVIG v průběhu**, se zobrazí následující pole **Plánování dávkování** s údaji o:

- předchozí podané dávce (pokud se nejedná o první podání) – zobrazí pět posledních podání,
- doporučené celkové dávce (zaokrouhleno na 5 g dolů – důvodem je nejčastěji používané balení IVIG) – tuto hodnotu je možné upravit,
- přesnou hodnotu dle doporučení.

Schéma dávkování léčby IVIG

[Zobrazit doporučené schéma dávkování](#)

Podání IVIG v průběhu *

2 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 1g/kg/den

5 dnů (plná dávka) Vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den

1 dne (udržovací dávka) Vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den

Jiné podání Vzorec pro výpočet: níže doplňte, jaké dávkování v g/kg bude aplikováno

Posledních 5 podání:
05.04.2013: Podání v průběhu 2 dnů (plná dávka) - 1g/kg/den - celkem 160g

Plánování dávkování

Jaká bude celková podaná dávka [g] *

Dávka v pořádku!

Zde uvedená dávka je vypočtena na základě zadané hmotnosti a zvoleného dávkování v g/kg, se zaokrouhlením na 5 g dolů. Hodnotu je možné upravit.

Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku

Přesná hodnota vypočtená dle doporučení na dvě desetinná místa: 148.00 g (pro kontrolu správnosti dávky je použito rozmezí ± 20%)

Do dalšího kroku pokračujte kliknutím na **Vložit výkon**.

6.2.2.2 Potvrzení léčby IVIG

V tomto kroku je potřeba potvrdit, případně nepotvrdit, že léčba ne/proběhla podle vybraného schéma. Věnujte pozornost návodům uvedeným u jednotlivých položek – barevně označeným na následujícím obrázku:

Případ: TSTTSP0001840204

Typ výkonu: Potvrzení léčby IVIG

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 19.03.2013
Tímto datem je myšleno datum, kdy je ne/potvrzeno, že léčba proběhla podle zvoleného plánu léčby. Toto datum musí následovat či být shodné s posledním dnem (datem) podání léčby.

Potvrzení dávkování léčby IVIG

Volba schématu dávkování: 07.01.2013
Hmotnost případu: 80kg
Zvolené schéma dávkování: Podání v průběhu 2 dnů (plná dávka) - 1g/kg/den

Bylo dávkování podáno dle zvoleného schématu dávkování? *
 ANO
 NE

Hodnocení po léčbě je možné zadat po kterékoliv léčbě na kartě případu v záložce Proces.

Poznámka
 Další informace o léčbě:

Postup v procesu

ainso_mmn *
 Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **nonec**
 Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Plánování léčby IVIG**
 Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Volba léčby**

Pokud proběhlo podání podle zvoleného schématu dávkování, zaškrtněte **ANO** (systém vás informuje, jaké schéma jste zvolili), případně doplňte další informace do **Poznámky**. Systém automaticky zaznamená pro budoucí provádění statistik, že IVIG byl podán např. 2 dny (**není potřeba zadávat výkon 2x**).

Pokud zvolíte odpověď **NE** (nebylo dávkování podáno dle zvoleného schématu dávkování a dávky, kterou jste v předchozím kroku případně upravili), budete systémem vyzváni k doplnění údajů o počtu podaných dávek a celkové podané dávce.

Bylo dávkování podáno dle zvoleného schématu dávkování? *

ano
 ne

Podané dávkování

Kolikrát byla dávka podána (počet dnů podání) *

Jaká byla celková podaná dávka [g] *

Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku

Dále doplňte informaci o **Komplikacích léčby** a pokračujte do dalšího kroku výběrem:

- **Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na Konec** – v případě ukončení léčby pacienta v centru,
- **Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na Plánování léčby IVIG** – v případě, že další léčbou bude zase IVIG,
- **Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na Volba léčby** – v případě, že chcete zvolit Jinou léčbu; z tohoto kroku můžete vybrat také IVIG, pokud se tak rozhodnete (viz [KAP. 6.2.1 VOLBA LÉČBY, STR. 38](#)).

Výběr potvrďte kliknutím na **Vložit výkon**.

Komplikace léčby

Komplikace léčby? *

ano
 ne

Poznámka

Další informace o léčbě:
Komplikace léčby:

Postup v procesu

ainso_mmn *

Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Konec**
 Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Plánování léčby IVIG**
 Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Volba léčby**

Vložit výkon

* takto označené položky jsou povinné

Datum provedení musí být shodné nebo následovat s posledním dnem (datem) léčby.

Příklad:

Při Plánování léčby IVIG (tzn. první den podání) jste zadali 15.3.2013 a zvolili schéma **5 dnů (plná dávka - vzorec pro výpočet: 0.4 g/kg/den)**. Pokud proběhla léčby podle plánu, musí být datum provedení u **Potvrzení léčby IVIG** minimálně 19.5.2013 a později. Pokud by bylo např. 17.3.2013, znamenalo by to, že nemohlo být podáno všech 5 dávek v pěti dnech.



6.2.3 Jiná léčba

Volba Jiná léčba je určena pro situace, kde i před potvrzenou diagnózu MMN není indikované podání léčby první volby IVIG. Jiná léčba je rozdělena do dvou kroků a to:

1. **Jiná léčba** – kde je zaznamenáno, kdy a jaká léčba byla zvolena (jiná než léčba IVIG, tzn. pro případy, kdy IVIG není podán)

Případ: TSTTSP0001800200

Typ výkonu: Jiná léčba

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 19.03.2013
Tímto datem je myšleno datum započetí jiné léčby, tzn. první den podání jiné léčby.

Poznámka

Postup v procesu

ainso_mmnn *

Jiná léčba -> pokračovat na **Konec jiné léčby**

* takto označené položky jsou povinné

2. **Konec jiné léčby** – kde je zaznamenána situace, kdy je ukončena jiná léčba a je možné pokračovat na **Volbu léčby** s možností výběru v dalším kroku **Léčby IVIG** nebo na **Konec** (ukončení léčby pacienta).

Případ: TSTTSP0001800200

Typ výkonu: Konec jiné léčby

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 19.03.2013
Tímto datem je myšleno datum ukončení jiné léčby.

Poznámka

Postup v procesu

ainso_mmh *

Konec jiné léčby -> pokračovat na **Volba léčby**

Konec jiné léčby -> pokračovat na **Konec**

* takto označené položky jsou povinné

6.2.4 Hodnocení po léčbě

Hodnocení po léčbě je možné vkládat po každém podání léčby. **Doporučeno je provádění hodnocení nejpozději po každém třetím podání IVIG.**

Hodnocení zadáte z hlavní stránky – záložka **Proces** – kliknutím na **Hodnocení po léčbě**.

The screenshot shows the AINSO web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Domů, Uživatelé, Případy, Klienti, and Helpdesk. Below this, a notification box indicates that the process 'ainso_mmn' has moved to the 'planovani_lecby_IVIG' state and that the action 'Výkon uložen' (Action saved) has been completed. The main content area is titled 'Proces' and includes a sub-tab 'Přehled hlavičky případu a klienta'. The case ID 'TSTTSP0001840204' is displayed. Below this, there is a table titled 'Přehled vybraných výkonů' (Overview of selected actions) with columns for 'Postup' (Procedure), 'Počet podání - provedení' (Number of administrations - performed), and 'Datum provedení posledního výkonu' (Date of the last performed action). The table contains two rows: 'Plánování léčby IVIG' (1 administration) on 07.01.2013 and 'Potvrzení léčby IVIG' (1 administration) on 08.01.2013. Underneath, the 'Očekávané kroky' (Expected steps) section shows a flowchart with a green arrow pointing to 'Plánování léčby IVIG' and a blue arrow pointing to 'Hodnocení po léčbě'. At the bottom, a diagram shows a green circle labeled 'to volba_lecby' pointing to a box labeled 'volba_lecby', which then points to a box labeled 'jina_lecba' with the label 'to jina_lecba'.

Postup zadávání Hodnocení po léčbě je shodné, jako při zakládání případu (viz [KAP. 6.1.8 HODNOCENÍ PACIENTA PŘI PŘIJETÍ DO PÉČE, STR. 34](#)). Pro usnadnění zadávání je zde navíc možnost **Vyplnit dle zadaného hodnocení při přijetí případu do péče**, po kliknutí na tuto položku se vyplní formulář daného hodnocení stejně, jako bylo učiněno před léčbou s možností změny jen těch položek, kde došlo k vývoji.

Případ: TSTTSP0001840204

Typ výkonu: Hodnocení po léčbě

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 19.03.2013
Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.

Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et al. 2010)

[Vyplnit dle zadaného hodnocení při přijetí případu do péče](#)

Hodnocení svalového testu neproběhlo (skrýt položky formuláře)

	Vlevo	Vpravo
Paže	Abdukce v rameni - Vyberte - <i>Přijetí: Neproběhlo</i>	- Vyberte - <i>Přijetí: Neproběhlo</i>
	Flexe v lokti - Vyberte - <i>Přijetí: Neproběhlo</i>	- Vyberte - <i>Přijetí: Neproběhlo</i>

Do dalšího kroku pokračujte kliknutím na **Vložit výkon**.

6.2.5 Přehled o léčbě a hodnocení po léčbě

Přehled o dosavadní léčbě a hodnocení – počtu provedení a datu provedení posledního výkonu – naleznete na hlavní straně případu – záložka **Proces**.

Proces Přehled hlavičky případu a klienta Výkony Statistiky

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0001840204

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
Plánování léčby IVIG	1	07.01.2013 - Podání v průběhu 2 dnů (plná dávka) - 1g/kg/den
Potvrzení léčby IVIG	1	08.01.2013 - Dávkování dle doporučení
Hodnocení po léčbě	1	08.01.2013

Očekávané kroky

Typ výkonu	Další možné výkony
Plánování léčby IVIG	Hodnocení po léčbě

6.2.6 Konec léčby a Ukončení péče o pacienta

Kroky **Konec léčby** a **Ukončení péče o pacienta** jsou dvě možnosti, jakým je možné ukončit péči o pacienta.

Konec léčby je možné vybrat při **Potvrzování léčby IVIG** nebo **Konci jiné léčby**.

Postup v procesu

ainso_mmn *

- Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Konec**
- Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Plánování léčby IVIG**
- Potvrzení léčby IVIG -> pokračovat na **Volba léčby**

Vložit výkon

*takto označené položky jsou povinné

Postup v procesu

ainso_mmn *

- Konec jiné léčby -> pokračovat na **Volba léčby**
- Konec jiné léčby -> pokračovat na **Konec**

Vložit výkon

*takto označené položky jsou povinné

Zobrazí se výkon **Ukončení případu**, který vyžaduje potvrdit/upravit **Datum ukončení případu**, který nemusí být vždy shodný s datem posledního hodnocení či léčby. Dále je požadován výběr **Způsobu ukončení případu** a revizi doposud zadaných údajů ke **Kritériím dle Schaika a Pozitivitě autoprotilátek anti-GM1 IgM**.

Ukončení případu: TSTTSP0001840204

Datum ukončení případu
19.03.2013
E.g., 19.03.2013

Způsob ukončení případu *
- Vyberte -

Kritéria dle Schaika

Byla splněna kritéria podle Schaika *
nesplněna

[zobrazit Diagnostická kritéria MMN \(dle van Schaik a spol. 2006\)](#)

Pozitivita autoprotilátek anti-GM1 IgM

Pozitivita autoprotilátek *
 ne
 ano
 nestanoveno

Poznámka

Opravdu si přejete ukončit případ?
 ano
 ne

[Zpět na proces případu](#)

U výběru **Způsobu ukončení případu** budete podle zvolené položky event. vyzváni k výběru či doplnění dalších informací.

Kliknutím na **ano** u otázky **Opravdu si přejete ukončit případ?** se zobrazí tlačítko **Ukončit případ**, kterým případ ukončíte.

Pole **Poznámka** je určené pro doplňující test vysvětlující okolnosti ukončení případu.

6.2.7 Nestandardní ukončení péče

V případě nestandardních situací (např. chybně stanovené diagnózy, úmrtí pacienta) je možné proces ukončit v kterékoliv fázi výběrem **Ukončit případ** – další postup viz [KAP. 6.2.6 KONEC LÉČBY A UKONČENÍ PÉČE O PACIENTA, STR. 47](#) výše.

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace klienta](#)

TSTTSP0001800200

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
Hodnocení po léčbě	1	19.03.2013

Očekávané kroky

Typ výkonu	Další možné výkony
Volba léčby	Hodnocení po léčbě

7 Práce se systémem – diagnóza CIDP

Poznámka: Tato kapitola je celá nová. Při zadávání případu CIDP jsou následující položky a jím odpovídající kapitoly shodné s GBS a MMN - [KAP. 5.1.1 DIAGNÓZY PŘÍPADU STR. 10](#), [5.1.2 HMOTNOST, VÝŠKA, STR. 10](#), pouze s MMN pak [KAP. 6.1.8 HODNOCENÍ PACIENTA PŘI PŘIJETÍ DO PÉČE - HODNOCENÍ INCAT, STR. 35](#).

7.1 Položky případu

7.1.1 Diagnózy případu

Po založení případu systém vyžaduje povinně vložení jedné hlavní diagnózy (při výběru CIDP předvyplněna G618) a volitelně jedné, nebo více vedlejších diagnóz. K tomu slouží kaskádové menu, postup je shodný jako u GBS – viz [KAP. 5.1.1 DIAGNÓZY PŘÍPADU STR. 10](#). Dále je vyžadováno **Datum stanovení hlavní diagnózy**.

7.1.2 Iniciální diagnóza

Dalším krokem je zadání **Iniciální diagnózy** klienta výběrem z roletky s následujícími možnostmi:

Iniciální diagnóza CIDP

Iniciální diagnóza *

-- Vyberte --

-- Vyberte --

GBS (přehodnoceno na CIDP s akutním začátkem - aCIDP) *diagnóza případu*

MMN

Polyneuropatie s protilátkami anti-MAG

Jiné

7.1.3 Klinická diagnostická kritéria

Následuje zadání **Klinických diagnostických kritérií** výběrem z možností typická CIDP a atypická CIDP – typ s následujícími možnostmi:

Klinická diagnostická kritéria

[Klinická diagnostická kritéria CIDP](#)

Klinická diagnostická kritéria *

typická CIDP

atypická CIDP

Subtyp

DADS

MADSAM

Čistě motorický

Čistě senzitivní

Fokální

Vysvětlení jednotlivých možností se zobrazí po kliknutí na **Klinická diagnostická kritéria CIDP**.

7.1.4 Elektrofyziologická diagnostická kritéria

Následuje zadání **Elektrofyziologických diagnostických kritérií** výběrem s následujícími možnostmi:

Elektrofyziologická diagnostická kritéria

[Elektrofyziologická kritéria CIDP](#)

Byla splněna Elektrofyziologická kritéria *

Jistá CIDP

Pravděpodobná CIDP

Možná CIDP

Které parametry Elektrofyziologických diagnostických kritérií A-G byly splněny?

A

B

C

D

E

F

G

Vysvětlení jednotlivých možností se zobrazí po kliknutí na **Elektrofyziologická diagnostická kritéria**.

7.1.5 Mozkomíšní mok (CSF)

V další části zadejte informaci, zda bylo provedeno vyšetření mozkomíšního moku. Výběr možností:

Mozkomíšní mok (CSF)
<p>Mozkomíšní mok vyšetřen? *</p> <p><input checked="" type="radio"/> ano</p> <p><input type="radio"/> ne</p>
<p>Bílkovina v mozkomíšním moku</p> <p>Celková bílkovina v mozkomíšním moku vyšetřena?</p> <p><input checked="" type="radio"/> ano</p> <p><input type="radio"/> ne</p> <p>Datum vyšetření</p> <input type="text"/> <p><i>E.g., 12.01.2014</i></p> <p>Zjištěná hodnota [g/l]</p> <input type="text"/>
<p>Buňky v mozkomíšním moku</p> <p>Vyšetřen počet buněk v mozkomíšním moku?</p> <p><input checked="" type="radio"/> ano</p> <p><input type="radio"/> ne</p> <p>Datum vyšetření</p> <input type="text"/> <p><i>E.g., 12.01.2014</i></p> <p>Zjištěná hodnota [počet buněk/mm³]</p> <input type="text"/>

7.1.6 Magnetická rezonance

Dále zadejte informaci o výsledku vyšetření **MR brachiálního plexu a MR lumbosakrálního plexu a kořenů**. Výběr možností:

Magnetická rezonance

MR brachiálního plexu provedena? *

ano
 ne

Informace o MR brachiálního plexu

Datum provedení *

E.g., 12.01.2014

Abnormalita? *

ano
 ne

Enhancement *

- Vyberte -
- Vyberte -
asymetrický vpravo
asymetrický vlevo
symetrický

MR lumbosakrálního plexu a kořenů provedena? *

ano
 ne

7.1.7 Podpůrná diagnostická kritéria

Následuje zadání **Podpůrných diagnostických kritérií** s následujícími možnostmi:

Podpůrná diagnostická kritéria

[Podpůrná diagnostická kritéria CIDP](#)

Byla splněna následující diagnostická kritéria?

Hyperproteinorachie při počtu leukocytů v CSF < 10/mm³ *

ano
 ne

Enhancement gadolinia a/nebo hypertrofie kaudy, lumbosakrálních či cervikálních kořenů, lumbosakrálního či brachiálního plexu v MR obraze *

ano
 ne

Abnormální senzitivní neurogram u alespoň jednoho nervu *

ano
 ne

Normální amplituda SNAP n. suralis při abnormálním nálezů u n. medianus (kromě syndromu karpálního tunelu) nebo n. radialis

SCV < 80 % normálního limitu (< 70 %, pokud je amplituda SNAP n. suralis < 80 % normálního limitu)

Zpomalení SEP při chybnějším známkem centrální léze

Nervová biopsie prokazující nesporné známky demyelinizace a/nebo remyelinizace v elektronmikroskopickém obraze nebo pomocí „teased fibers“ techniky *

ano
 ne

Klinické zlepšení po imunomodulační léčbě *

ano
 ne

Vysvětlení jednotlivých možností se zobrazí po kliknutí na **Podpůrná diagnostická kritéria CIDP**.

7.1.8 Diagnostické kategorie CIDP

Dále stanovte **Diagnostické kategorie CIDP** s následujícími možnostmi:

Diagnostické kategorie CIDP

[Diagnostické kategorie CIDP](#)

Byla splněna diagnostická kategorie CIDP *

Jistá CIDP

Pravděpodobná CIDP

Možná CIDP

Vysvětlení jednotlivých možností se zobrazí po kliknutí na **Diagnostické kategorie CIDP**.

7.1.9 Asociace s dalšími chorobami

Dále doplňte informaci o **Asociaci s dalšími chorobami** s následujícími možnostmi:

Asociace s dalšími chorobami

Asociace s dalšími chorobami *

ano

ne

Asociace s dalšími chorobami

Diabetes mellitus

HIV infekce

Monoklonální gamapatie nejasného významu (MGUS) IgA a IgG

Monoklonální gamapatie IgM bez protilátek proti MAG

Chronická aktivní hepatitida

Lupus erythematosus a další zánětlivá onemocnění pojiva

Sarkoidóza

Jiná

7.1.10 Hmotnost, výška

Viz kap. [5.1.2 HMOTNOST, VÝŠKA, STR. 10](#).

7.1.11 Hodnocení pacienta při přijetí do péče CIDP

Viz kap. [6.1.8 HODNOCENÍ PACIENTA PŘI PŘIJETÍ DO PÉČE - HODNOCENÍ INCAT, STR. 35](#).

7.1.12 Poznámka

Do **Poznámky** je možné uvádět doplňující údaje a komentáře k jednotlivým položkám:

- **Jiné klinické upřesnění:**
- **Jiná iniciální diagnóza případu:**
- **Poznámka k INCAT:**

V případě, že nejsou vyplněny všechny povinné položky, systém tento fakt nahlásí a vynutí si jejich doplnění (se specifikací položek, kterých se povinné doplnění týká).



Po vyplnění všech povinných základních položek formuláře případu a kliknutí na **Uložit a pokračovat** systém ukáže stránku **Proces** s výchozí pozicí záznamu na vývojovém diagramu „volba léčby“ a současně možný přístup k dalšímu kroku. Dalšími přístupnými záložkami jsou **Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony a Statistiky**.

Dále je možné **Ukončit případ, Editovat hlavičku případu a Editovat klienta**.

Proces
Přehled hlavičky případu a klienta
Výkony
Statistiky

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace pacienta](#)

TSTTSP0002780305 (CIDP)

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu

Očekávané kroky

Typ výkonu	Další možné výkony
Volba léčby	Hodnocení po léčbě Kategorizace CDAS

7.1.13 Záložky **Přehled hlavičky případu a klienta, Výkony, Editace hlavičky případu a Editace klienta**

Záložka **Přehled hlavičky případu a klienta** umožní kdykoliv se podívat na všechny základní údaje Případu. Na obrazovce se nabízí dále záložka **Výkony**, ve které lze kdykoliv shlédnout přehled až dosud provedených výkonů (více viz [KAP. 8.1 ZÁLOŽKY, STR. 61](#)). Jejich zakládání viz [KAP. POSTUPNÉ ZADÁVÁNÍ POLOŽEK JEDNOTLIVÝCH VÝKONŮ, STR. 18](#). Současně lze v průběhu celého procesu editovat případ či klienta pomocí položek **Editace hlavičky případu a Editace klienta**, pokud se jeho základní údaje změní, nebo jsou zjištěny nové skutečnosti.

7.2 Postupné zadávání položek jednotlivých výkonů

Jednotlivé výkony se nabízejí postupně vždy, když je předchozí výkon ukončen. Záznam každého výkonu vyžaduje datum provedení a volbu dalšího postupu. Současně jsou

k dispozici minimálně dvě pole pro různé poznámky formou volného textu (POPIS a POZNÁMKA).

7.2.1 Volba léčby

Prvním výkonem je **Volba léčby**, kdy lékař rozhoduje mezi **Léčbou IVIG, VPF, kortikosteroidy a Jinou léčbou**.

Postup v procesu

ainso_cidp *

Volba léčby -> pokračovat na **Jiná léčba**

Volba léčby -> pokračovat na **Léčba IVIG**

Volba léčby -> pokračovat na **Léčba kortikosteroidy**

Volba léčby -> pokračovat na **Léčba VPF**

7.2.2 Léčba IVIG

Léčba IVIG v **Popisu** uvádí pořadí aplikace, dále je potřeba vyplnit/upravit datum provedení, příp. je možné uvést **čas započetí/ukončení výkonu**, je možné upravit **Hmotnost** klienta (předvyplněna hodnota zadaná při zakládání případu).

Vlastní podání IVIG – dávkování – je jako jeden výkon s následujícím upřesněním:

Schéma dávkování léčby IVIG

Dávkování

Kolikrát byla dávka podána (počet dnů podání) *

Jaká dávka [g/kg] byla podána při jedné aplikaci *

Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku

Jaká byla celková podaná dávka [g] *

Zde uvedená dávka je vypočtena na základě zadané hmotnosti a zvoleného dávkování v g/kg, se zaokrouhlením na 5 g dolů. Hodnotu je možné upravit.
Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku
Přesná hodnota vypočtená dle doporučení na dvě desetinná místa: 0 g (pro kontrolu správnosti dávky je použito rozmezí ± 20%)

Dále doplňte informace o **Komplikacích** a pokračujte do dalšího kroku výběrem:

- **Léčba IVIG -> opakovat Léčba IVIG** - v případě, že další léčbou bude zase IVIG,
- **Léčba IVIG -> pokračovat na Konec** – v případě ukončení léčby pacienta v centru,
- **Léčba IVIG -> pokračovat na Volba léčby** - v případě, že chcete zvolit Jinou léčbu; z tohoto kroku můžete vybrat také IVIG, pokud se tak rozhodnete (viz [KAP. 7.2.1 VOLBA LÉČBY, STR. 55](#)).

Výběr potvrďte kliknutím na **Vložit výkon**.

Komplikace léčby

Komplikace léčby? *

ano

ne

Poznámka

Komplikace léčby:

Postup v procesu

ainso_cidp *

Léčba IVIG -> opakovat **Léčba IVIG**

Léčba IVIG -> pokračovat na **Konec**

Léčba IVIG -> pokračovat na **Volba léčby**

7.2.3 Léčba VPF

Viz [KAP. 5.2.3 SPECIFIKA ZADÁVÁNÍ U LÉČBY VPF, STR. 23.](#)

7.2.4 Léčba kortikosteroidy

V případě léčby kortikosteroidy je kromě data provedení a příp. úpravy hmotnosti volen **Název účinné látky** se způsobem aplikace (i.v. nebo p.o.):

Typ výkonu: Léčba kortikosteroidy

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

01.04.2013

E.g., 12.01.2014

Tímto datem je myšleno datum provedení léčby kortikosteroidy a to každé jednotlivé provedení u léčby i.v., pro léčbu p.o. zadat aktuálně podávanou dávku.

Hmotnost (kg) *

80

Posledních 5 vážení:

01.04.2013: 80kg

01.02.2013: 80kg

Název účinné látky

Posledních 5 podání:

Název účinné látky *

metylprednisolon i.v.

metylprednisolon p.o.

prednison p.o.

jiný kortikosteroid i.v.

jiný kortikosteroid p.o.

Pro účinnou látku podávanou **i.v.** jsou požadovány následující údaje:

Podaná dávka
<p>Kolikrát bude dávka podána (počet dnů podání) *</p> <input type="text"/>
<p>Jaká dávka [g/kg] bude podána při jedné aplikaci *</p> <input type="text"/> <p><i>Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku</i></p>
<p>Jaká bude celková podaná dávka [g] *</p> <input type="text" value="0"/> <p><i>Dávka v pořádku!</i> <i>Zde uvedená dávka je vypočtena na základě zadané hmotnosti se zaokrouhlením na 5 g dolů. Hodnotu je možné upravit.</i> <i>Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku</i> <i>Přesná hodnota vypočtená dle zadaných parametrů na dvě desetinná místa: 0.00 g Pro kontrolu správnosti dávky je použito rozmezí ± 20%</i></p>

Pro účinnou látku podávanou **p.o.** jsou požadovány následující údaje:

Podaná dávka
<p>Jaká bude celková podaná dávka [g] *</p> <input type="text" value="0"/> <p><i>Pro desetinná čísla použijte jako oddělovač tečku</i> <i>Dávka na kg hmotnosti: 0 g</i></p>

Dále doplňte informace o **Komplikacích** a pokračujte do dalšího kroku výběrem:

- **Léčba kortikosteroidy -> opakovat Léčba kortikosteroidy** - v případě, že další léčbou bude zase Léčba kortikosteroidy
- **Léčba IVIG -> pokračovat na Konec** – v případě ukončení léčby pacienta v centru,
- **Léčba IVIG -> pokračovat na Volba léčby** - v případě, že chcete zvolit Jinou léčbu; z tohoto kroku můžete vybrat také IVIG, pokud se tak rozhodnete (viz [KAP. 7.2.1 VOLBA LÉČBY, STR. 55](#)).

Výběr potvrďte kliknutím na **Vložit výkon**.

Komplikace léčby

Komplikace léčby? *

ano

ne

Poznámka

Komplikace léčby:

Postup v procesu

ainso_cidp *

Léčba kortikosteroidy -> opakovat **Léčba kortikosteroidy**

Léčba kortikosteroidy -> pokračovat na **Konec**

Léčba kortikosteroidy -> pokračovat na **Volba léčby**

7.2.5 Jiná léčba

Viz [KAP. 6.2.3 JINÁ LÉČBA, STR. 43](#).

7.2.6 Hodnocení po léčbě a kategorizace CDAS

Hodnocení po léčbě je možné vkládat po každém podání léčby. **Doporučeno je provádění hodnocení nejpozději po každém třetím podání IVIG.**

Hodnocení zadáte z hlavní stránky – záložka **Proces** – kliknutím na **Hodnocení po léčbě**.

Proces
← Přehled hlavičky případu a klienta
Výkony
Statistiky

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace pacienta](#)

TSTTSP0002730301 (CIDP)

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
Očekávané kroky		
Typ výkonu	Další možné výkony	
Volba léčby	Hodnocení po léčbě Kategorizace CDAS	

Postup zadávání Hodnocení po léčbě je shodné, jako při zakládání případu (viz kap. [6.1.8 HODNOCENÍ PACIENTA PŘI PŘIJETÍ DO PÉČE - HODNOCENÍ INCAT, STR. 35](#)).

Kategorizaci CDAS lze provést kliknutím zde a výběrem z následujících kategorií:

Typ výkonu: Kategorizace CDAS

Popis

Zde můžete zadat upřesňující popis poskytnutého výkonu

Datum provedení *

E.g., 25.01.2014
Tímto datem je myšleno datum, kdy byla provedena kategorizace.

[CIDP Disease Activity Status překlad](#)

Kategorizace celkového stavu podle CIDP Disease Activity Status (CDAS) *

- Vyléčený: ≥5 let bez léčby
- Remise: <5 let bez léčby
- Stabilní aktivní nemoc: ≥1 rok na léčbě
- Zlepšení: ≥3 měsíce <1rok na léčbě
- Nestabilní aktivní nemoc: Abnormální objektivní nález s progresivním nebo relabujícím průběhem
- Kategorizace nebyla provedena

Poznámka

7.2.7 Přehled o léčbě a hodnocení po léčbě

Přehled o dosavadní léčbě a hodnocení – počtu provedení a datu provedení posledního výkonu – naleznete na hlavní straně případu – záložka **Proces**.

Proces | Přehled hlavičky případu a klienta | **Výkony** | Statistiky

Proces

Přehled doposud provedených výkonů naleznete pod záložkou Výkony

[Ukončit případ](#) | [Editace hlavičky případu](#) | [Editace pacienta](#)

FNBNE10002690297 (CIDP)

Přehled vybraných výkonů

Postup	Počet podání - provedení	Datum provedení posledního výkonu
Léčba kortikosteroidy	1	06.01.2014 - 2 - celkem 2g

7.2.8 Konec léčby a Ukončení péče o pacienta

Kroky **Konec** léčby (v Postupu procesu) a **Ukončit případ** jsou dvě možnosti, jakým je možné ukončit péči o pacienta.

Obě možnosti zobrazí výkon **Ukončení případu**, který vyžaduje potvrdit/upravit **Datum ukončení případu**, který nemusí být vždy shodný s datem posledního hodnocení či léčby. Dále je požadován výběr **Způsobu ukončení případu** a doplnění **Kategorizace průběhu onemocnění a celkového stavu podle CIDP Disease Activity Status (CDAS)**.

Způsob ukončení případu *

- Vyberte -

- Vyberte -

předán do péče jiné nemocnice

předán do péče jiného neuromuskulárního centra

předán do jiné péče

úmrtí

jiné

nesprávná diagnóza

zůstává v péči centra

↓

Kategorizace průběhu onemocnění a celkového stavu podle CIDP Disease Activity Status (CDAS)

[CIDP Disease Activity Status překlad](#)

Kategorizace celkového stavu podle CIDP Disease Activity Status (CDAS) *

Vyléčený: ≥5 let bez léčby

Remise: <5 let bez léčby

Stabilní aktivní nemoc: ≥1 rok na léčbě

Zlepšení: ≥3 měsíce <1rok na léčbě

Nestabilní aktivní nemoc: Abnormální objektivní nález s progresivním nebo relabujícím průběhem

Kategorizace nebyla provedena

Poznámka

Opravdu si přejete ukončit případ?

ano

ne

Kliknutím na **ano** u otázky **Opravdu si přejete ukončit případ?** se zobrazí tlačítko **Ukončit případ**, kterým případ ukončíte.

Pole **Poznámka** je určené pro doplňující test vysvětlující okolnosti ukončení případu.

7.2.9 Nestandardní ukončení péče

V případě nestandardních situací (např. chybně stanovené diagnózy, úmrtí pacienta) je možné proces ukončit v kterékoliv fázi výběrem **Ukončit případ** – další postup viz výše.

8 Obecné funkce systému

8.1 Záložky

Systém prakticky ve všech fázích nabízí následující obecné funkce (odkazy):

- **pět záložek *Domů, Uživatelé, Případy, Klienti, Helpdesk*** (viz [KAP. 4 PRÁCE SE SYSTÉMEM, STR. 5](#))

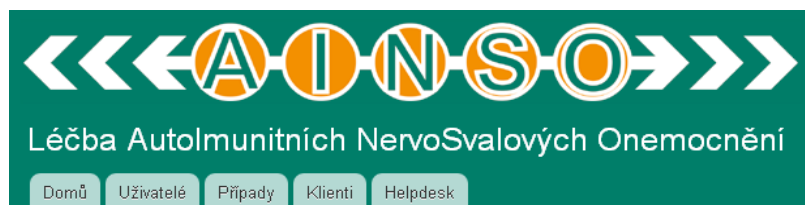
Domů – úvodní stránka registru

Uživatelé – aktuální přehled zaregistrovaných uživatelů

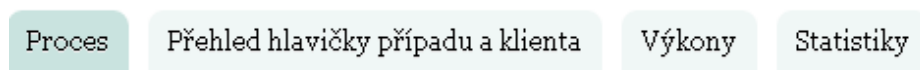
Případy – nabídne přehled případů a přímý přístup k nim

Klienti – přehled klientů

Helpdesk – pro podporu uživatelům používajících registr AINSO, umožňuje zasílání dotazů



- **čtyři záložky:**



Proces – zobrazí vývojový diagram s aktuální pozicí procesu péče

Přehled hlavičky případu a klienta – ukáže tabulku se všemi společnými údaji případu

Proces	Přehled hlavičky případu a klienta	Výkony	Statistiky	Správa procesu														
<p>Přehled hlavičky případu a klienta</p> <p style="text-align: right;">Editace hlavičky případu Editace klienta</p>																		
<p>TSTTSP0000210070</p>																		
<p>Klient</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametr</th> <th>Hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klient</td> <td>TSTTSP000021</td> </tr> <tr> <td>Pohlaví</td> <td>muž</td> </tr> <tr> <td>Datum narození</td> <td>11.11.2011</td> </tr> <tr> <td>Bydliště (kraj - okres)</td> <td>Hlavní město Praha - Hlavní město Praha</td> </tr> <tr> <td>Založen</td> <td>13.01.2012</td> </tr> <tr> <td>Založil</td> <td>test</td> </tr> </tbody> </table>					Parametr	Hodnota	Klient	TSTTSP000021	Pohlaví	muž	Datum narození	11.11.2011	Bydliště (kraj - okres)	Hlavní město Praha - Hlavní město Praha	Založen	13.01.2012	Založil	test
Parametr	Hodnota																	
Klient	TSTTSP000021																	
Pohlaví	muž																	
Datum narození	11.11.2011																	
Bydliště (kraj - okres)	Hlavní město Praha - Hlavní město Praha																	
Založen	13.01.2012																	
Založil	test																	
<p>Případ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametr</th> <th>Hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Případ</td> <td>TSTTSP0000210070</td> </tr> <tr> <td>Započetí</td> <td>25.04.2012</td> </tr> <tr> <td>Hlavní diagnóza případu dle MKN-10</td> <td>G610 Guillainův - Barréův syndrom</td> </tr> <tr> <td>Vedlejší diagnózy případu dle MKN-10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poznámka</td> <td>Jiné klinické upřesnění: Poznámky k GBS disability scale: Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis: Poznámka k MRC sum score: Poznámka k předchozí léčbě: Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění:</td> </tr> </tbody> </table>					Parametr	Hodnota	Případ	TSTTSP0000210070	Započetí	25.04.2012	Hlavní diagnóza případu dle MKN-10	G610 Guillainův - Barréův syndrom	Vedlejší diagnózy případu dle MKN-10		Poznámka	Jiné klinické upřesnění: Poznámky k GBS disability scale: Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis: Poznámka k MRC sum score: Poznámka k předchozí léčbě: Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění:		
Parametr	Hodnota																	
Případ	TSTTSP0000210070																	
Započetí	25.04.2012																	
Hlavní diagnóza případu dle MKN-10	G610 Guillainův - Barréův syndrom																	
Vedlejší diagnózy případu dle MKN-10																		
Poznámka	Jiné klinické upřesnění: Poznámky k GBS disability scale: Poznámka k MRC sum score pro nervus facialis: Poznámka k MRC sum score: Poznámka k předchozí léčbě: Jiný známý klinický stav, který přispěl k manifestaci onemocnění:																	

Výkony – ukáže tabulku s výkony, které byly dosud provedeny

TSTTSP0000630071						
Přidat výkon						
Přehled výkonů						
#	Typ výkonu	Popis	Započetí	Ukončení	Hodin	
333	Volba léčby		13.04.2012 00:00	13.04.2012 00:00	0	✘
334	Započetí léčby IVIG		13.04.2012 00:00	13.04.2012 00:00	0	✘
335	Léčba IVIG		14.04.2012 09:07	14.04.2012 11:07	2	✘
336	Léčba IVIG		15.04.2012 09:08	15.04.2012 11:08	2	✘
337	Konec léčby IVIG		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
338	Intervenční/operační výkon nezjištěn		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
339	Hodnocení ihned po léčbě		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
340	Hodnocení po 1 měsíci		01.05.2012 00:00	01.05.2012 00:00	0	✘

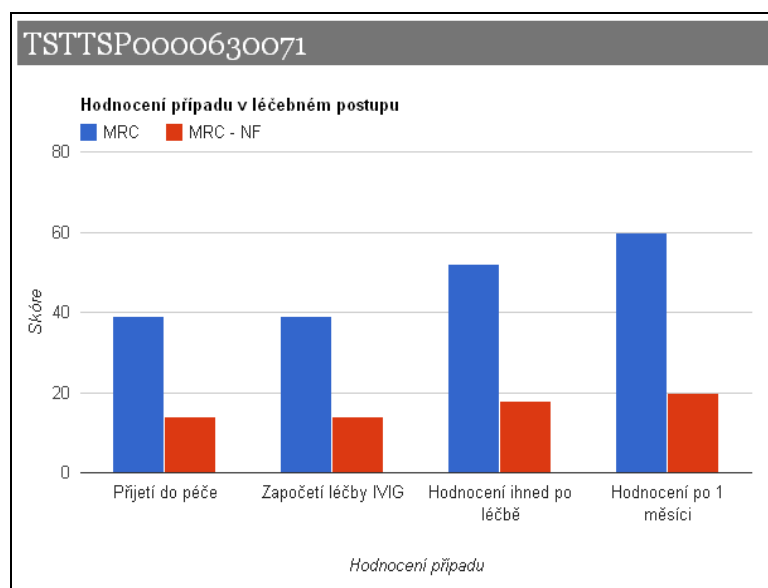
Je zde možné editovat a tím pádem i opravit jakékoliv položky již uzavřeného výkonu, resp. výkon zrušit. Zrušení vždy představuje archivaci zrušené položky, aby bylo možné ji ev. znovu oživit.

Zrušený (archivovaný) výkon je vypsán šedivým přeškrtnutým písmem.

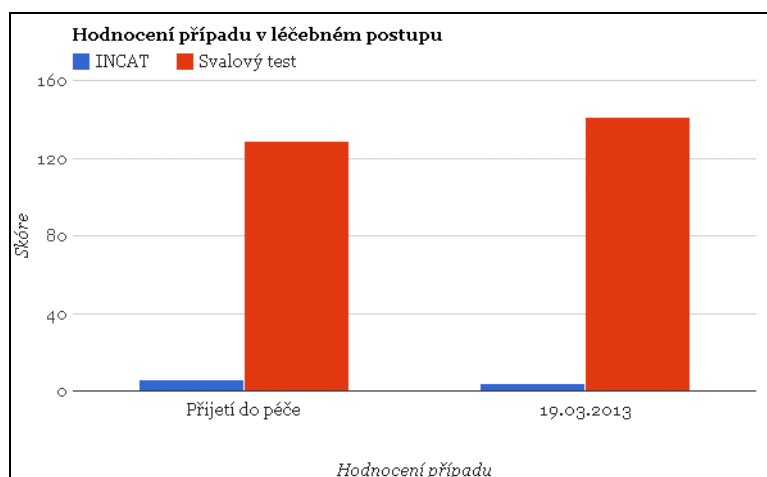
Zrušení (archivace) položky je možné přes červený křížek u daného výkonu, naopak oživení výkonu je možné přes zelenou rotující šipku.

Přehled výkonů						
#	Typ výkonu	Popis	Započetí	Ukončení	Hodin	
333	Volba léčby		13.04.2012 00:00	13.04.2012 00:00	0	✘
334	Započetí léčby IVIG		13.04.2012 00:00	13.04.2012 00:00	0	✘
335	Léčba IVIG		14.04.2012 09:07	14.04.2012 11:07	2	✘
336	Léčba IVIG		14.04.2012 09:08	14.04.2012 11:08	2	↻
337	Konec léčby IVIG		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
338	Intervenční/operační výkon nezjištěn		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
339	Hodnocení ihned po léčbě		15.04.2012 00:00	15.04.2012 00:00	0	✘
340	Hodnocení po 1 měsíci		01.05.2012 00:00	01.05.2012 00:00	0	✘

Statistiky – u GBS se ukáže graf hodnocení MRC (Hodnocení MRC sum score) a MRC-NF (Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis), u MMN Hodnocení svalového testu (výběr svalů dle Cats et el. 2010) a Hodnocení INCAT, u CIDP Hodnocení INCAT



Graf 1 Hodnocení MRC



Graf 2 Hodnocení INCAT a Svalového testu

Konečně je možné zobrazit a ev. upravit **Můj účet** a **Odhlásit** se ze systému.

[Můj účet](#) [Odhlásit](#)

Léčba Autoimunitních NervoSvalových Onemocnění

[Domů](#)
[Uživatelé](#)
[Případy](#)
[Klienti](#)
[Helpdesk](#)

8.2 Můj účet

Po kliknutí na **Můj účet** máte možnost zobrazit a změnit údaje konta, pod kterým jste přihlášení.

Zobrazit
Upravit

Aktuální heslo

Zadejte vaše aktuální heslo, abyste mohli změnit hodnotu pole E-mailová adresa nebo Heslo. [Zaslat nové heslo.](#)

E-mailová adresa *

Zadejte platnou e-mailovou adresu. Na tuto adresu budou posílány všechny e-maily. E-mailová adresa se nezveřejňuje a použije se jediňe, pokud požádáte o zaslání zapomenutého hesla nebo o upozorňování na novinky.

Heslo

Síla hesla:

Potvrzení hesla

Pro změnu hesla aktuálního uživatele zadejte nové heslo do obou polí.

Nastavení jazyka

Jazyk

Česky (Čeština)

Anglicky (English)

Výchozí jazyk tohoto účtu pro e-maily.

Obrázek

Nahrát obrázek

Soubor nevybrán

Váš virtuální obličej nebo obrázek. Obrázky větší než rozměry 1024x1024 pixelů budou zmenšeny.

Jméno, příjmení, tituly *

Jméno, příjmení, tituly

Telefonní čísla

Zadejte všechna známá telefonní čísla uživatele, oddělené čárkou.

9 Vysvětlení základních pojmů

Umístění/Název položky, pole	Datový typ	Výklad pojmu (příklad)
Založení nového případu/ Započetí případu	Datum	Datum přijetí pacienta do péče (<i>např. 2.4.2012</i>)
Pouze GBS		
Volba léčby/ Datum provedení	Datum	Datum volby léčby (<i>např. 3.4.2012</i>)
Započetí léčby IVIG (VPF)/ Datum provedení	Datum	Datum započetí vlastní léčby (první podání IVIG, VPF), formulář obsahuje Hodnocení (<i>např. k započetí léčby dojde 7.4.2012, vznikl tedy časový rozdíl mezi volbou a započtím léčby, proto je požadováno znova hodnocení/přehodnocení stavu pacienta</i>)
Léčba IVIG (VPF)/ Datum provedení	Datum	Shodné s datem započetí léčby u prvního podání a dále se zde uvádí datum dalších podání IVIG (VPF) (<i>např. 7.4.2012, dále 8.4.2012, 9.4.2012...</i>)
Konec léčby IVIG (VPF)	Datum	Datum ukončení léčby, rozhodnutí o další nepodávání IVIG (VPF) (<i>např. 9.4.2012 z důvodu závažné negativní reakce na léčbu</i>)
Pouze MMN		
Volba léčby	Datum	Tímto datem je myšleno datum rozhodování o léčbě. Toto datum musí předcházet či být shodné s prvním dnem (datem) podání první léčby.
Plánování léčby IVIG	Datum	Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.
Jiná léčba	Datum	Tímto datem je myšleno datum započetí jiné léčby, tzn. první den podání jiné léčby.
Konec jiné léčby	Datum	Tímto datem je myšleno datum ukončení jiné léčby.
Potvrzení léčby IVIG	Datum	Tímto datem je myšleno datum, kdy je ne/potvrzeno, že léčba proběhla podle zvoleného plánu léčby. Toto datum musí následovat či být shodné s posledním dnem (datem) podání léčby.
Hodnocení po léčbě	Datum	Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.

10 Kontakty

Technická podpora

Petr Suchý tel.: +420 607 143 720 mail: info@ainso.cz, petr@sopr.cz

Metodická podpora

Martina Pátá tel.: +420 603 295 971 mail: info@ainso.cz