

Popis sběru dat a souvisejících datových struktur AINSO – GBS

Obsah

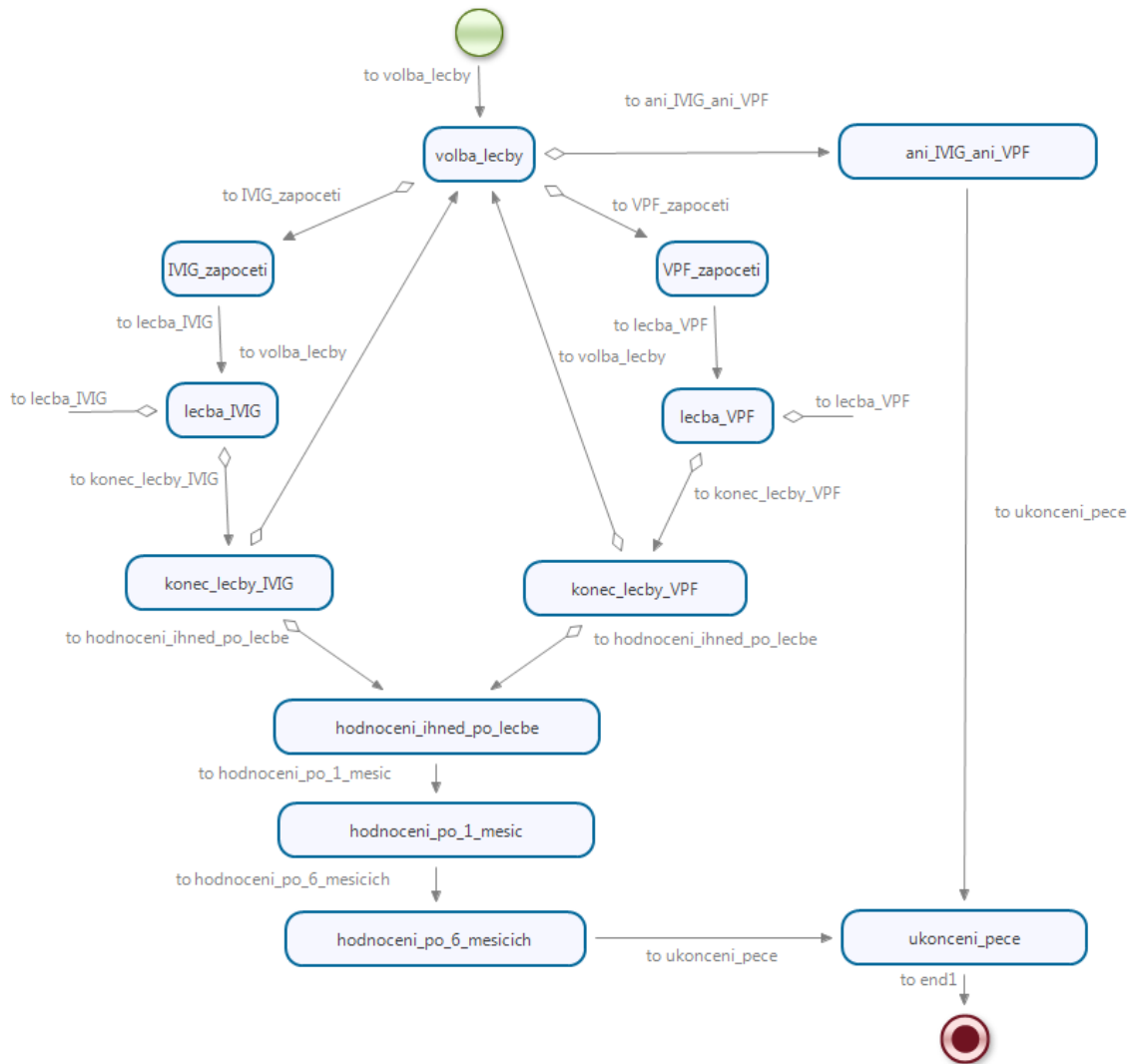
1	Úvod	2
2	Proces GBS	2
3	Případ	2
3.1	Obecná data případu a pacienta	2
3.2	Související s procesem GBS	3
4	Výkony	3
4.1	Obecné u každého výkonu	3
5	Struktura exportovaných dat	7
6	Použité číselníky	8
6.1	ainso_diagnozy	8
6.2	ainso_hodnoceni_skala	8
6.3	ainso_lecba_reakce.....	8
6.4	ainso_lecba_vysledek.....	8
6.5	ainso_odbornost	8
6.6	ainso_organizace.....	8
6.7	ainso_pracoviste	9
6.8	ainso_predchozi_lecba	9
6.9	ainso_skala_gbs	9
6.10	ainso_typyvykonu	9
6.11	ainso_ukoncení_pece	10
6.12	UIR-ADR.....	10
7	Návrh statistického vyhodnocení	10
7.1	Cíle statistického zpracování	10
7.2	Podrobný popis ukazatelů použitých při statistickém vyhodnocení	11
7.2.1	Vyhodnocení incidence.....	11
7.2.2	Vyhodnocení předchorobí.....	11
7.2.3	Vyhodnocení účinnosti léčby	11
7.2.4	Porovnání výsledků hodnocení třemi metodami.....	11
7.2.5	Zkoumání vývoje hodnot po léčbě v jednotlivých svalových skupinách MRC skóre.....	12

1 Úvod

Sběr dat v registru je „procesní“ a odráží přesně doporučený postup při léčbě autoimunitních nervosvalových onemocnění třemi možnými protokoly léčby – IVIG, VPF, nebo jiným, alternativním způsobem.

Data v systému jsou zaznamenávána prostřednictvím „výkonů“ – též klinických událostí – představujících kroky procesu. Každý případ obsahuje alternativní definici procesu, který řídí chování systému tak, aby nabízel v daném okamžiku očekávaný „výkon“.

2 Proces GBS



3 Příklad

Případem rozumíme jednu léčbu AINSO u jednoho pacienta a to i v případě, že se léčba opakuje, nebo je při neúspěchu jednoho postupu volen postup alternativní. V procesu sledování v rámci případu se zadávají data při započítí případu.

3.1 Obecná data případu a pacienta

- Datum narození
- Pohlaví
- Bydliště (minimálně okres UIR-ADR)
- Datum započítí případu (datum přijetí pacienta do péče)

- Zda se jedná o retrospektivní případ (případ, jehož záznam je činěn s časovým odstupem z dokumentace, představuje užší množinu dat)
- Hlavní a vedlejší diagnózy

3.2 Související s procesem GBS

- Hmotnost, výška, datum měření
- Hodnocení GBS scale
- Hodnocení MRC sum score pro nervus facialis
- Hodnocení MRC sum score
- Informace o předchozí léčbě
- Časový odstup od vzniku potíží do přijetí k hospitalizaci

4 Výkony

V čase je proces sledován prostřednictvím výkonů obsahujících informace:

4.1 Obecné u každého výkonu

- Datum
- Čas započetí – nepovinně
- Popis a textová poznámka

Dále následuje výčet položek sbíraných v krocích procesu, tabulka obsahuje i kroky započetí případu a ukončení případu, kde jsou detailně rozepsány položky, které byly zmiňovány výše při započetí případu.

krok_sberu_dat	polozky_sberu	typ_polozky	Celkem
01 ukonceni_pripadu	pripad_zpusob_ukonceni	Výběr jedné položky ze seznamu + textová poznámka	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_poznamka	text	1
01 ukonceni_pripadu Celkem			3
01 volba_lecby	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka	text	1
01 volba_lecby Celkem			3
01 zalozeni_pripadu	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	diagnoza_hlavni	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	diagnozy_vedlejsi	Výběr více položek ze seznamu	1
	doba_od_vzniku_potizi_dny	číslo celé	1
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	interval_priznaky_prijeti_do_pece	text	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1	

krok_sberu_dat	polozky_sberu	typ_polozky	Celkem
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	pripad_datum	datum	1
	pripad_hmotnost	číslo celé	1
	pripad_retro	ANO / NE - vyžadovat rozhodnutí	1
	pripad_typ	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	pripad_vyska	číslo celé	1
	stav_prispivajici_k_manifestaci	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	volba_klienta	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_poznamka_hodnoceni	text	1
	vykon_poznamka_predchozi_lecba	text	1
	vykon_poznamka_stav_prispivajici_k_manifestaci	text	1
01 zalozeni_pripadu Celkem			31
02 ani_IVIG_ani_VPF	intervencni_operacni_vykon	Výběr jedné položky ze seznamu + textová poznámka	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka_duvod_jine_lecby	text	1
02 ani_IVIG_ani_VPF Celkem			4
02 IVIG_zapoceti	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	davkovani_interval	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_hmotnost	číslo celé	1
	vykon_popis	text	1
vykon_poznamka	text	1	
02 IVIG_zapoceti Celkem			22
02 VPF_zapoceti	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1

krok_sberu_dat	polozky_sberu	typ_polozky	Celkem
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_hmotnost	číslo celé	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka	text	1
02 VPF_zapoceti Celkem			21
03 lecba_IVIG	lecba_davka	číslo celé	1
	lecba_komplikace	ANO / NE - vyžadovat rozhodnutí	1
	vykon_cas_konec	čas	1
	vykon_cas_trvani	čas	1
	vykon_cas_zacatek	čas	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka_lecba	text	1
	vykon_poznamka_nezadouci_ucinky	text	1
03 lecba_IVIG Celkem			9
03 lecba_VPF	lecba_komplikace	ANO / NE - vyžadovat rozhodnutí	1
	lecba_objem	číslo celé	1
	vykon_cas_konec	čas	1
	vykon_cas_trvani	čas	1
	vykon_cas_zacatek	čas	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka_lecba	text	1
	vykon_poznamka_nezadouci_ucinky	text	1
03 lecba_VPF Celkem			9
04 konec_lecby_IVIG	intervencni_operacni_vykon	Výběr jedné položky ze seznamu + textová poznámka	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka	text	1
04 konec_lecby_IVIG Celkem			4
04 konec_lecby_VPF	intervencni_operacni_vykon	Výběr jedné položky ze seznamu + textová poznámka	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka	text	1

krok_sberu_dat	polozky_sberu	typ_polozky	Celkem
04 konec_lecby_VPF Celkem			4
05 hodnoceni_ihned_po_lecbe	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
vykon_poznamka_hodnoceni	text	1	
05 hodnoceni_ihned_po_lecbe Celkem			20
06 hodnoceni_po_1_mesici	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
vykon_poznamka_hodnoceni	text	1	
06 hodnoceni_po_1_mesici Celkem			20
07 hodnoceni_po_6_mesicich	biceps_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	biceps_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	deltoideus_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1

krok_sberu_dat	polozky_sberu	typ_polozky	Celkem
	ext_zapesti_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	ext_zapesti_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	GBS_disability_score	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	iliopsoas_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	kvadriceps_fem_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_inferior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	NF_superior_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_dex	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	tibialis_sin	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka_hodnoceni	text	1
07 hodnoceni_po_6_mesicich Celkem			20
99 ukonceni_pece	jina_nemocnice	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	jine_centrum	Výběr jedné položky ze seznamu	1
	vykon_datum	datum	1
	vykon_popis	text	1
	vykon_poznamka	text	1
99 ukonceni_pece Celkem			5
Celkový součet			175

5 Struktura exportovaných dat

Pro export dat byl zvolen formát XML. U číselníků je k dispozici i varianta ve formátu CSV, pro rychlý náhled obsahu číselníků. Vazby mezi datovými tabulkami a číselníky, je popsán relačními schémata v příložených PDF souborech. Export dat je rozdělen do 4 XML souborů logicky dle pohledu na zkoumaná data a přísluší k nim odpovídající PDF s relačním schématem:

1. Případy

- a. GBS-pripady-for-relation.xml
- b. GBS-pripady-diagnozy.xml
- c. pripady-diagram.pdf

2. Průběh léčby

- a. GBS-prubeh-lecby-for-relation.xml
- b. prubeh-lecby-diagram.pdf

3. Hodnocení léčby

- a. GBS-hodnoceni-lecby-for-relation.xml
- b. hodnoceni-lecby-diagram.pdf

V rámci předávaného exportu je k dispozici i alternativní výstup (podsložka „alternative“), ve kterém jsou popisky z připojovaných číselníků převedeny rovnou do dat a je díky tomu k dispozici jedna velká dvourozměrná tabulka, ke které již není potřeba připojovat číselníky.

6 Použité číselníky

6.1 ainso_diagnozy

Diagnózy dle MKN-10.

6.2 ainso_hodnoceni_skala

Jedná se o škálu hodnocení svalového postižení používanou v MRC score pro nervus facialis a MRC score pro ostatní svalové skupiny.

ID	Popis	Upřesnění
1	Žádný pohyb	
2	10% maximální svalové síly	Svalový záškub, viditelná nebo hmatná kontrakce bez lokomočního efektu
3	25% maximální svalové síly	Pohyb v plném rozsahu je možno provést s vyloučením gravitace
4	50% maximální svalové síly	Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti gravitaci, ale ne proti aktivnímu odporu
5	75% maximální svalové síly	Pohyb v plném rozsahu je možno provést i proti kladenému lehčímu odporu
6	Normální svalová síla	

6.3 ainso_lecba_reakce

Používá se alternativně při retrospektivní záznamu, kde nebylo provedeno hodnocení svalového poškození metodou škály (tzn. GBS scale, MRC sum score pro nervus facialis, MRC sum score)

ID	Popis
1	Žádná
2	nežádoucí mírná
3	nežádoucí střední
4	nežádoucí silná
5	Nezjištěno

6.4 ainso_lecba_vysledek

Používá se alternativně při retrospektivní záznamu, kde nebylo provedeno hodnocení svalového poškození metodou škály (tzn. GBS scale, MRC sum score pro nervus facialis, MRC sum score)

ID	Popis
1	Neutrální
2	zlepšení mírné
3	zlepšení významné
4	zhoršení mírné
5	zhoršení významné

6.5 ainso_odbornost

Lékařské odbornosti dle číselníku ZP (všechny níže uvedená pracoviště jsou odbornost 209 neurologie)

6.6 ainso_organizace

ID	Název	IČZ	Zkratka
1	FN Motol, Praha	5002000	FNM
2	VFN Praha	2004000	VFN
3	Thomayerova nemocnice	4005000	FTN
4	FN Plzeň	44101000	FNP
5	Krajská nemocnice Pardubice	65001000	KNP
6	FN Ostrava	91009000	FNO
7	FN Brno	72100000	FNB
8	FN Olomouc	89301000	FNL
9	Testovací organizace	-	TST
10	FN Hradec Králové	61004000	FNH

6.7 ainso_pracoviste

ID	Organizace	Název	Odbornost	Zkratka
1	1	Neurologická klinika	209	NE1
7	2	Neurologická klinika	209	NE1
8	3	Neurologická klinika	209	NE1
9	4	Neurologická klinika	209	NE1
10	5	Neurologické oddělení	209	NE1
11	7	Neurologická klinika	209	NE1
12	8	Neurologická klinika	209	NE1
13	6	Neurologická klinika	209	NE1
14	9	Testovací pracoviště	-	TSP
15	10	Neurologická klinika	209	NE1

6.8 ainso_predchozi_lecba

ID	Popis
1	Primární záchyt choroby (pacient léčen v této nemocnici pro tento stav poprvé)
2	Léčen v jiné nemocnici (a přeložen do této nemocnice)
3	Léčen jinde
4	Léčen v této nemocnici na jiném oddělení

6.9 ainso_skala_gbs

Jedná se o „GBS škálu, o první (jednodušší) hodnocení ze 3 v rámci hodnocení míry svalového postižení u léčby GBS. Druhé je MRC pro nervus facialis NF a třetí MRC pro ostatní svalové skupiny.

ID	Popis
1	Zdráv
2	Malé potíže či příznaky neuropatie, schopen manuální práce i schopen běžet
3	Schopen chůze bez hole (5 metrů přes volný prostor), není schopen manuální práce a běhu
4	Schopen chůze s holí či pomocí (5 metrů přes volný prostor)
5	Odkázán na sedačku či na postel
6	Vyžaduje umělou ventilaci (po jakoukoliv část dne či noci)
7	Smrt

6.10 ainso_typyvykonu

ID	Popis	Upřesnění
1	Započetí léčby IVIG	Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.
2	Započetí léčby VPF	Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání VPF
3	Léčba ani IVIG ani VPF	Tímto datem je myšleno datum započetí jiné léčby než IVIG nebo VPF, tzn. první den provedení jiné léčby.
4	Volba léčby	Rozhodnutí o dalším postupu léčby, které nemusí být shodné s datem zahájení léčby
5	Léčba IVIG	Tímto datem je myšleno datum podání léčby IVIG (každé jednotlivé dávky).
6	Léčba VPF	Tímto datem je myšleno datum provedení léčby VPF (každé jednotlivé provedení).
7	Konec léčby IVIG	Tímto datem je myšleno datum ukončení léčby IVIG, tzn. datum, které musí být shodné nebo následovat po dni podání poslední léčby IVIG.
8	Konec léčby VPF	Tímto datem je myšleno datum ukončení léčby VPF, tzn. datum, které musí být shodné nebo následovat po dni provedení poslední léčby VPF.
9	Hodnocení ihned po léčbě	Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.
10	Hodnocení po 1 měsíci	Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.
11	Hodnocení po 6 měsících	Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.
12	Ukončení péče	Tímto datem je myšleno datum ukončení péče o klienta.

ID	Popis	Upřesnění
13	Specifický intervenční/operační výkon	Tímto datem je myšleno datum, kdy je prováděn záznam o výkonu. Do poznámky uveďte datum (období), kdy byl výkon proveden.
14	Nespecifický intervenční/operační výkon	Tímto datem je myšleno datum, kdy je prováděn záznam. Do poznámky uveďte datum (období), kdy byl výkon proveden.
15	Intervenční/operační výkon neproveden	Tímto datem je myšleno datum, kdy je prováděn záznam.
16	Intervenční/operační výkon nezjištěn	Tímto datem je myšleno datum, kdy je prováděn záznam.
17	Volba léčby	Tímto datem myšleno datum rozhodování o léčbě. Toto datum musí předcházet či být shodné s prvním dnem (datem) podání první léčby.
18	Jiná léčba	Tímto datem je myšleno datum započetí jiné léčby, tzn. první den podání jiné léčby.
19	Konec jiné léčby	Tímto datem je myšleno datum ukončení jiné léčby.
20	Plánování léčby IVIG	Tímto datem je myšleno datum započetí léčby, tzn. první den podání IVIG.
21	Potvrzení léčby IVIG	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.
22	Hodnocení po léčbě	Tímto datem je myšleno datum, kdy bylo provedeno hodnocení po léčbě.

6.11 ainso_ukonceni_pece

ID	Popis	Upřesnění
1	předán do péče jiné nemocnice	přeložen nemocnice
2	předán do péče jiného neuromuskulárního centra	přeložen NEURO
3	předán do jiné péče	jiná péče
4	Úmrtí	úmrtí
5	Jiné	jiné
6	nesprávná diagnóza	chybný
10	zůstává v péči centra	zůstává

6.12 UIR-ADR

Pro popis adres je použita databáze UIR-ADR. V AINSO je sledována adresa pacientů minimálně na úroveň okresu.

Z tabulky ainso_klient je možné navázat tabulku okres přes kolonku klient_okres. Do exportu jsou zařazeny pouze tabulky okres a kraj.

7 Návrh statistického vyhodnocení

7.1 Cíle statistického zpracování

Statistické zpracování si klade následující hlavní cíle:

1. Vyhodnocení incidence případů jednotlivých diagnóz včetně demografické struktury postižených pacientů (pohlaví, věk). Posouzení regionálního rozložení incidence (podle bydliště pacienta).
2. Vyhodnocení předchorobí, které „spouštěcí mechanismy“ se na manifestaci choroby podílejí, jaký podíl pacientů byl primárně léčen v centru a jaký podíl byl do centra přeložen až po zahájení léčby na jiném pracovišti.
3. Vyhodnocení účinnosti léčby - je míněno i ve vztahu k použitým metodám (IVIG, VPG, ani IVIG ani VPF) posouzením vývoje svalové síly (pomocí tzv. GBS scale, MRC skóre a MRC skóre pro nervus facialis) a to v různých časových odstupech po léčbě. Do jaké míry koreluje zlepšení bezprostředně po léčbě s dalším vývojem po měsíci až 6 měsících.
4. Porovnání výsledků hodnocení třemi metodami uvedenými v předchozím bodě. Do jaké míry korelují mezi sebou.
5. Zkoumání vývoje hodnot po léčbě v jednotlivých svalových skupinách MRC skóre a ev. zda existují stranové rozdíly či rozdíly mezi jednotlivými svalovými skupinami.

7.2 Podrobný popis ukazatelů použitých při statistickém vyhodnocení

7.2.1 Vyhodnocení incidence

Upřesnění:

Vyhodnocení incidence případů jednotlivých diagnóz včetně demografické struktury postižených pacientů (pohlaví, věk). Posouzení regionálního rozložení incidence (podle bydliště pacienta).

Použitá data:

1. ainso_pripad
2. ainso_pripad_extraset_5 – vazba na diagnózy
 - a. pripad_iddiagnozy_kod
3. ainso_klient
 - a. klient_idainso_pohlavi
 - b. klient_narozen
 - c. klient_okres

7.2.2 Vyhodnocení předchorobí

Upřesnění:

Vyhodnocení předchorobí, které „spouštěcí mechanismy“ se na manifestaci choroby podílejí, jaký podíl pacientů byl primárně léčen v centru a jaký podíl byl do centra přeložen až po zahájení léčby na jiném pracovišti.

Použitá data:

1. ainso_pripad
2. ainso_pripad_extraset_5
 - a. idainso_predchozi_lecba
 - b. ainso_predchozi_lecba_lecten_jinde

7.2.3 Vyhodnocení účinnosti léčby

Upřesnění:

Vyhodnocení účinnosti léčby posouzením vývoje svalové síly (pomocí tzv. GBS scale, MRC skóre a MRC skóre pro nervu facialis) a to v různých časových odstupech po léčbě. Do jaké míry koreluje zlepšení bezprostředně po léčbě s dalším vývojem po měsíci až 6 měsících.

Hodnocení bude provedeno za celý soubor, zvlášť za léčbu IVIG a VPF a zvlášť za podání léčby s dávkou dle doporučení a dávkou jinou.

Použitá data:

1. ainso_pripad
2. ainso_pripad_vykon
3. ainso_pripad_vykon_extraset_6

7.2.4 Porovnání výsledků hodnocení třemi metodami

Upřesnění:

Porovnání výsledků hodnocení třemi metodami uvedenými v předchozím bodě. Do jaké míry korelují mezi sebou.

Použitá data:

1. ainso_pripad
2. ainso_pripad_vykon
3. ainso_pripad_vykon_extraset_6

7.2.5 Zkoumání vývoje hodnot po léčbě v jednotlivých svalových skupinách MRC skóre

Upřesnění:

Zkoumání vývoje hodnot po léčbě v jednotlivých svalových skupinách MRC skóre a zda existují stranové rozdíly či rozdíly mezi jednotlivými svalovými skupinami.

Použitá data:

1. ainso_pripad
2. ainso_pripad_vykon
3. ainso_pripad_vykon_extraset_6