

B. Zhodnocení dosažených výsledků z hlediska stanovených cílů a harmonogramu projektu

Projekt Zhodnocení vztahu kvality a nákladů u péče o pacienty se
vzácným autoimunitním nervosvalovým onemocněním

26/16/RPZP

Obsah

1	Plnění dílčích aktivit.....	2
2	Plnění harmonogramu projektu.....	4
3	Plnění cílů projektu.....	5
4	Počet center a případů.....	6

1 Plnění dílčích aktivit

Informace o plnění projektu ve struktuře dle kapitoly „Dílčí aktivity a popis metod“ z původní žádosti:

<p>Systematický sběr relevantních klinických údajů o autoimunitních neuromuskulárních onemocněních léčených nákladnými léky a technologiemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. IVIG – intravenózní imunoglobulin b. VPF – výměnná plazmaferéza <p>Sběr dat obsahuje následující dílčí činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Záznamy o průběhu choroby prováděné ošetřujícími lékaři b. Kontrola dat c. Komunikace a podpora pracovníků pořizujících data <p>Zahrnuje zpřístupnění sběrné databáze na internetu a zapojení všech klíčových neurologických pracovišť (neuromuskulární center a některých dalších pracovišť) do tohoto systému sběru dat – pro všechny diagnostické stavy.</p>	<p>Sběr dat probíhal dle harmonogramu původní žádosti, tedy průběžně</p> <p>Celkem k datu ukončení projektu registr obsahuje data o následujících počtech případů v jednotlivých diagnózách:</p> <p>CIDP – 72 případů GBS – 297 případů MMN – 48 případů Celkem – 417 případů</p>
<p>Systematický sběr ekonomických dat o nákladech na péči v konkrétních (individuálních) případech na pilotním vzorku neuromuskulárních center.</p>	<p>Do Registru AINSO byla doplněna možnost importu výkazů pro pojišťovny pro doplnění ekonomických údajů. Metoda nákladového ocenění byla použita v NMC FN Brno u 53 pacientů s GBS.</p>
<p>Zpracování dat a statistické analýzy zahrnující definici a výpočet ekonomických ukazatelů a ukazatelů vycházejících z KS AINSO zpracovaného na základě zahraničních EBM zdrojů a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Provedení nákladové analýzy a její porovnání se současnými úhradovými mechanismy. b. Návrh úpravy způsobu financování. c. Zhodnocení účinnosti léčby výše uvedenými léky a technologiemi ve vztahu k demografickým parametrům pacientů a různým klinickým stavům, včetně rešerší bibliografie. d. Zhodnocení vlivu dodržování KS AINSO na kvalitu a efektivitu péče a to především s ohledem na centralizaci péče do neuromuskulárních center. 	<p>Bylo provedeno dle harmonogramu – viz příloha A:</p> <p>Ad a) kapitola 3.2.4 Ad b) kapitola 3.2.4.5 Ad c) kapitola 3.1.2.4 Ad d) kapitola 3.1.2.4</p>

<p>Vytvoření edukačního portálu pro odbornou a laickou veřejnost zajišťujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. kontinuální informovanost specialistů zabývajících se AINSO o nejnovějších klinických doporučeních založených na EBM, b. o způsobu práce s registrem, c. o průběžných statistických výsledcích, d. průběžných výstupech souvisejících projektů, e. informace a rady pro pacienty trpícími AINSO. 	<p>Dostupný na http://ainso.cz</p>
<p>Realizace konkrétních školicích akcí zaměřených na využívání Registru AINSO a dodržování vydaných klinických doporučení:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 1 seminář zaměřený na školení uživatelů registru AINSO, b. 1 seminář zaměřený na prezentaci průběžných výstupů (statistik a závěrů) získaných analýzou sbíraných dat. 	<p>Realizovány 2 školicí akce, obě v Brně – viz příloha A.</p>
<p>Řízení projektu</p>	<p>Provedeno dle harmonogramu</p>
<p>Vypracování závěrečné zprávy a revize KS AINSO zejména z ekonomického hlediska.</p>	<p>Provedeno dle harmonogramu</p>
<p>Roll-out metodiky pro ekonomické hodnocení do rutinního provozu pro všechna neuromuskulární centra.</p>	<p>Provedeno dle harmonogramu</p>

2 Plnění harmonogramu projektu

Číslo	Název fáze	Navrženo v žádosti	Provedeno
1	Sběr dat	Průběžně	Průběžně
2	Návrh parametrů k vyhodnocení	30. září 2016	30. září 2016
3	Zpracování dat a statistické analýzy	31. října 2016	31. října 2016
4	Vyhodnocení výsledků	30. listopadu 2016	30. listopadu 2016
5	Zpracování závěrečné zprávy	31. prosince 2016	31. prosince 2016

3 Plnění cílů projektu

Ukazatel	Plnění
Počet neuromuskulárních center zapojených do projektu (po ukončení pilotu včetně ekonomické části)	V roce 2016 bylo do sběru dat v Registru AINSO zapojeno 16 neurologických pracovišť, z toho 9 českých NMC a dvě pracoviště na Slovensku. Data všech těchto pracovišť byla použita pro provedení populační analýzy se zjednodušeným výpočtem ekonomiky případů, jedno pracoviště participovalo na pilotním projektu detailní ekonomické analýzy případů GBS.
Počet nových záznamů zanesených do databáze v rámci roku 2016	85
Podíl případů léčených dle doporučení uvedených v KS AINSO	92,3%
Vyhodnocení sebraných dat z hlediska incidence případů jednotlivých diagnóz včetně demografické struktury postižených pacientů (pohlaví, věk)	Bylo zpracováno, výsledky jsou uvedeny v příloze A - kapitola 3.1.2.4.
Vyhodnocení sebraných dat z hlediska účinnosti léčby posouzením vývoje svalové síly (pomocí tzv. MRC skóre, viz níže) a to v různých časových odstupech po léčbě	Bylo zpracováno, výsledky jsou uvedeny v publikaci v příloze A - kapitola 3.3.
Vyhodnocení vlivu dodržování standardu KS AINSO na kvalitu a efektivitu péče a to především s ohledem na centralizaci péče do neuromuskulárních center	Bylo zpracováno, výsledky jsou uvedeny v příloze A - kapitola 3.1.2.4.
Vytvoření doporučení pro optimalizaci léčby a financování na základě informací ze sebraných dat	Bylo zpracováno, výsledky jsou uvedeny v příloze A – kapitola 3.2.4.5.
Vytvoření revidovaného KS AINSO zejména z ekonomického hlediska	Bylo zpracováno, výsledek je uveden v příloze A.
Vytvoření edukačního portálu pro odbornou a laickou veřejnost	Portál je dostupný na www.ainso.cz
Realizace konkrétních školících akcí	Realizovány 2 školící akce, obě v Brně – viz příloha A.

4 Počet center a případů

V průběhu činnosti Registru AINSO došlo a dále dochází k rozšiřování počtu uživatelů – neurologických pracovišť. Aktuální stav včetně počtu vložených případů je následující:

Název nemocnice	Typ pracoviště	CIDP	GBS	MMN	Celkový součet
Celkový součet		72	297	48	417
Fakultní nemocnice Brno	NMC	21	58	12	91
FN Ostrava	NMC	10	70	4	84
Pardubická krajská nemocnice	NMC	19	43	4	66
FN Motol	NMC	5	32	5	42
Thomayerova nemocnice	NMC	3	22	2	27
FN Olomouc	NMC	1	21		22
Fakultní nemocnice Hradec Králové	NMC		16		16
FN Plzeň	NMC	2	12		14
Univerzitní nemocnice Bratislava	NP SK			14	14
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	NMC	1	8	4	13
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	NP	7	3		10
FN Královské Vinohrady	NP	1	8		9
Fakultní nemocnice Nitra	NP SK	2		3	5
Nemocnice Nové město na Moravě	NP		2		2
Městská nemocnice Ostrava	NP		1		1
Nemocnice Třinec	NP		1		1

Legenda: NMC – neuromuskulární centrum, NP – neurologické pracoviště, NP SK – neurologické pracoviště se sídlem na Slovensku