

Příručka pro uživatele

verze 4.0

Vytvořil:

Institut biostatistiky a analýz

Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018

OBSAH

ELEK	TRONICKÝ SBĚR DAT – OBECNÁ CHARAKTERISTIKA CLADE-IS
1.	VSTUP DO REGISTRU
2.	ZÁKLADNÍ OKNO REGISTRU6
2.1	REGISTRACE NOVÉHO PACIENTA
2.2	OSOBNÍ ÚDAJE
2.3	NASTAVENÍ PACIENTA 8
2.4	DOKONČENÍ 8
3.	VYHLEDÁVÁNÍ PACIENTA 10
3.1	ŘAZENÍ VÝSLEDKŮ VYHLEDÁVÁNÍ11
3.2	NAPOSLEDY OTEVŘENÍ PACIENTI12
4.	PRÁCE S FORMULÁŘEM (ZALOŽENÍ, MAZÁNÍ, EDITACE)13
5.	VYPLŇOVÁNÍ ÚDAJŮ VE FORMULÁŘI17
5.1	SPECIÁLNÍ FUNKCE18
5.2	STAV FORMULÁŘE18
5.3	UKLÁDÁNÍ19
6.	VALIDACE ZADANÝCH ZÁZNAMŮ20
6.1	KONTROLA FORMÁTU DAT20
6.2	KONTROLA SOUVISLOSTÍ MEZI DATY21
6.3	PŘEHLED QUERIES23
7.	SPECIFIKA REGISTRU ČHNP 24
7.1	PŘENOS DAT MEZI FORMULÁŘI24
7.2	VYHODNOCENÍ DAT V DATABÁZI WAPPS26
HELP	PDESK





ELEKTRONICKÝ SBĚR DAT – OBECNÁ CHARAKTERISTIKA CLADE-IS

český národní hemofilický

Sběr dat pro klinické studie je tradičně zaměřen na papírové formuláře (tzv. case report forms = CRF) s následným dvojitým zápisem do relační databáze. Systém elektronického sběru dat (EDC) proto představuje zajímavou alternativu, která dovoluje investigátorům zadávat a kontrolovat data v reálném čase a také existence on-line validačních pravidel, která zajistí vyšší kvalitu dat už při jejich samotném zadávání.



CLADE-IS (Clinical Data Warehousing Information System) patří do třídy nejmodernějších a progresivních EDC systémů. Systém přichází s EAV modelem databáze (Entity–Attribute–Value model), který dovoluje přepínat mezi různými tématy a všemi klinickými odvětvími, kde je potřeba sbírat, ověřovat, analyzovat nebo prostě jen číst data on-line. Současný systém přístupu k datům je natolik robustní, že umožňuje velké množství konfigurací nebo uživatelských rolí. V základním nastavení systém CLADE-IS umožňuje tyto role: (i) investigátor, (ii) vedoucí centra, (iii) regionální koordinátor, (iv) data manažer, (v) monitor, (vi) administrátor.

Použitím webdesignu CLADE-IS poskytuje svým uživatelům jednoduché a ergonomické rozhraní. Navigace a čtení formulářů vyžaduje pouze minimální změny velikosti a rolování. Zároveň lze systém použít na široké škále zařízení – od osobních počítačů přes tablety až po chytré telefony. CLADE-IS pracuje na většině dostupných webových prohlížečů – tedy není nutné instalovat žádný další software. Doporučuje se používat pouze aktuální ¹ prohlížeče běžící na aktuálních operačních systémech.

CLADE-IS spolu se souvisejícími službami správy dat zajišťuje Institut biostatistiky a analýz, s.r.o.² Tato instituce splňuje kritéria pro certifikaci z hlediska kvality produktu a služeb (EN ISO 9001:2009), IT servisu (ISO IEC 20000-1:2006) a bezpečnosti informací (ISO IEC 270001:2006). Do rozhraní systému CLADE-IS můžou vstupovat pouze autorizované osoby na základě jejich loginu a hesla. Vložená data

² http://www.biostatistika.cz/





¹ Doporučené prohlížeče: Firefox 48.x, Chrome 53.x, Opera 39.x, Internet Explorer 11.x (a pozdější stabilní verze)

jsou anonymní: pro každého pacienta/případ je vygenerováno unikátní ID. Komunikace mezi CLADE-IS a jeho uživateli je šifrována pomocí SSL (Secure Sockets Layer).

- Systém je uživatelsky snadno pochopitelný, veškerá zadávání probíhají přes webové formuláře, které jsou obdobou papírových CRF.
- K používání on-line sběru dat není nutné instalovat na počítač žádný další software.
- Do databáze mají přístup pouze pověřené osoby, a to na základě svého jedinečného přihlašovacího jména (login) a hesla.
- Údaje v databázi jsou anonymizované, tzn., že pacienti jsou vedeni pod kódy (ID), které neumožňují jejich osobní identifikaci. Tak jsou splněna platná pravidla o ochraně osobních údajů.
- Veškeré přenosy dat jsou šifrované a je zabráněno jejich případnému zneužití během přenosu.
- Technologickou stránku projektu, tedy sběr, uložení a zálohování dat, i jejich analytické zpracování zajišťuje Institut biostatistiky a analýz, s.r.o., Brno, Česká republika.
- Vyplněné formuláře si uživatel může vytisknout







1. VSTUP DO REGISTRU

Pro vstup do elektronické databáze zadejte ve webovém prohlížeči³ URL

https://cnhp.data-warehouse.cz/



Obrázek 1: Přihlášení do systému

³ Pro přihlášení do systému používejte prosím jakýkoliv internetový prohlížeč podporující JavaScript a šifrovanou komunikaci (https protokol,) např. Firefox 48.x, Chrome 53.x, Opera 39.x, Internet Explorer 11.x atd. (a pozdější stabilní verze). V uživatelské příručce je demonstrativně používán výhradně webový prohlížeč Mozilla Firefox 48.0.







2. ZÁKLADNÍ OKNO REGISTRU

Po vstupu do registru se zobrazí základní okno aplikace, nazývané Dashboard (viz Obrázek 2). Z tohoto okna se můžete dostat ke všem potřebným funkcím – vyhledání již zaregistrovaného pacienta – záložka **"Vyhledávání**", zadávat nové pacienty do registru – záložka **"Pacient**", prohlídku struktury studie na záložce **"Nástroje**", zobrazení údajů na HelpDesk a další. Tyto funkce jsou popsány v následujících kapitolách.

Ze systému se můžete odhlásit⁴ pomocí tlačítka **"ODHLÁSIT SE"** v pravém horním rohu (viz. [1] - Obrázek 2).

Uživatel: Markéta Prustoměrská (investigator)	Projekt: ČNHP			ODH	ILÁSIT SE
český národní hemofilický program				1	
Dashboard Vyhledávání Pacient 🔻 Nástroje 🔻 Nápověda 💌					
Dashboard					
Informace o studii	Naposledy o	tevření pacie	nti		
Český národní hemofilický program	ID pacienta	Diagnóza	Pacient otevřen	Cvičný	Akce
Další informace	CNHP-870331F-ŽM-test CNHP-820605M-PO	Hemofilie B Hemofilie A	22. 2. 2017 9:32 22. 2. 2017 9:32	Ano Ano	 Dtevřít Dtevřít
Informovaný souhlas – děti stahujte zde Informovaný souhlas – dospělí stahujte zde Informovaný souhlas s genetickým vyšetřením stahujte zde Formulář HJHS stahujte zde Dotazník kvality života A36 Hemofilia-QoL stahujte zde VWD – krvácivé skóre – dospělí stahujte zde VWD – krvácivé skóre – děti stahujte zde		NO	VÝ PACIENT		

Obrázek 2: Základní okno registru

⁴ Automatické odhlášení ze systému – Pokud nebudete v registru delší dobu pracovat, zavřete okno prohlížeče nebo vypnete celý počítač, systém Vás automaticky odhlásí - neuložené záznamy budou vymazány. Pro další práci je nutné provést opětovné přihlášení. Účelem této funkce je zabránit vstupu neoprávněné osoby do systému.







2.1 REGISTRACE NOVÉHO PACIENTA

Nového pacienta můžete přidat kliknutím na velké tlačítko **"NOVÝ PACIENT"** ve spodní části okna (viz [1] - Obrázek 3) nebo přes záložku **"Pacient"** \rightarrow **"Založit pacienta"** v záhlaví (viz [2] - Obrázek 3).

Užívateľ: Markéta Prustoměrská (investigator)	Projekt: ČNHP			ODF	ILÁSIT SE				
český národní hemofilický program									
Dashboard Vyhledávání Pacient 🔻 Nástroje 🖛 Nápověda 🖛									
Dashboard Založit pacienta Informace o studii	Dashboard Založit pacienta Informace o studii Informace o studii								
Český národní hemofilický program	ID pacienta	Diagnóza	Pacient otevřen	Cvičný	Akce				
Další informace	CNHP-870331F-ŽM-test CNHP-820605M-PO	Hemofilie B Hemofilie A	22. 2. 2017 9:32 22. 2. 2017 9:32	Ano Ano	 Otevřít Otevřít 				
Informovaný souhlas – děti stahujte zde Informovaný souhlas – dospělí stahujte zde Informovaný souhlas s genetickým vyšetřením stahujte zde Formulář HJHS stahujte zde Dotazník kvality života A36 Hemofilia-QoL stahujte zde VWD – krvácivé skóre – dospělí stahujte zde									

Obrázek 3: Registrace nového pacienta

Po stisknutí jednoho ze dvou popsaných tlačítek se objeví šablona pro zadávání údajů o novém pacientovi. V této části prosím zadejte všechny požadované údaje k pacientovi. Povinné údaje jsou označeny hvězdičkou * (viz Obrázek 4).

2.2 OSOBNÍ ÚDAJE

- Datum narození ve formátu DD.MM.RRRR, vybírá se z kalendáře nebo je možno napsat ručně (viz Obrázek 4)
- Pohlaví vybírá se z roletky (viz Obrázek 4)
- Jméno (viz Obrázek 4)
- Příjmení (viz Obrázek 4)
- Iniciály –Systém předvyplní iniciály podle položek Jméno a Přímení ve tvaru JP (pouze první písmeno z každé části) (viz Obrázek 4)
- Datum informovaného souhlasu (do října 2018) ve formátu DD.MM.RRRR, je zobrazeno datum podepsaného informovaného souhlasu pacienta se vstupem do registru, políčko je nyní pouze informativní a nelze je editovat (viz Obrázek 4)
- Informovaný souhlas dle GDPR podepsán? v případě, že pacient podepsal novou verzi informovaného souhlasu upravenou podle nové legislativy GDPR (verzi 2.0), zvolte Ano a vyplňte datum podpisu ve formátu DD.MM.RRRR, vybírá se z kalendáře nebo je možno napsat ručně (viz Obrázek 4)





Nový pacient

OSOBNÍ ÚDAJE		
* Datum narození		
m		
* Pohlaví		
- Vyberte -		
* Jméno		
* Příjmení		
* Iniciáły 🕚		
Datum informovaného souhlasu (do října 2018)		
* Informovaný souhlas dle GDPR podepsán?		
* Datum informovaného souhlasu dle GDPR		
NASTAVENÍ PACIENTA		
Diagnóza		
Hemofilie A	•	
Cvičný pacient		
	urd	DŽIT ZRUŠIT ZMĚNY

Obrázek 4: Osobní údaje pacienta

2.3 NASTAVENÍ PACIENTA

• Diagnóza – vybírá se z roletky (viz Obrázek 4)

Políčko **"Cvičný pacient"** (viz [1] - Obrázek 5) zatrhněte v případě, že chcete založit cvičného/testovacího pacienta (například když se učíte zacházet s elektronickou databází nebo když testujete strukturu registru). Tento pacient nebude zahrnut do analýz.

2.4 DOKONČENÍ

Po vyplnění všech potřebných údajů klikněte na tlačítko **"ULOŽIT"** (viz [2] - Obrázek 5). V případě, že si přejete vymazat zadané údaje a začít vyplňovat znovu, klikněte na tlačítko **"ZRUŠIT ZMĚNY"** (viz [3] - Obrázek 5).







NASTAVENÍ PACIENTA	
Diagnóza	
Hemofilie A	
Cvičný pacient	
VŠECHNY ZÁZNAMY PACIENTA BUDOU URČENY POUZE K CVIČNÝM ÚČELŮM A NEBUDOU ZAHRNUTY DO ANALÝZ.	
	2 3
	ULOŽIT ZRUŠIT ZMĚNY

Obrázek 5: Založení nového pacienta

Po kliknutí na tlačítko **"ULOŽIT"** se automaticky vygeneruje a vypíše ID pacienta v předepsaném tvaru **CNHP-DATNARPOHLAVI-INICIALY** nebo **CNHP-DATNARPOHLAVI-INICIALY-TEST** (viz Obrázek 6), kde CNHP je zkratka názvu studie, DATNAR je datum narození pacienta ve formátu RRMMDD, POHLAVI je pohlaví pacienta, INICIALY jsou iniciály pacienta a případné TEST, které je k ID pacienta připojeno pouze u cvičeného pacienta.

Datum narození	Pohlaví pacienta	Iniciály	Označení cvičného pacienta
L CNHP-	080104F-I	J-test	Cvičný pacient
Zkratka studie	Obrázek 6: Schéma vyger	nerovaného ID	pacienta







3. VYHLEDÁVÁNÍ PACIENTA

Pokud si přejete vyhledat již zadaného pacienta, klikněte na tlačítko **"Vyhledávání"** v záhlaví (viz Obrázek 7).

Užívatel: Markéta Prustoměrská (investigator)	Projekt: ČNHP			ODH	LÁSIT SE
český národní hemofilický program					
Dashboard Vyhledávání Pacient 🔻 Nástroje 👻 Nápověda 🔫					
Dashboard					
Informace o studii	Naposledy o	tevření pacier	nti		
Český národní hemofilický program	ID pacienta	Diagnóza	Pacient otevřen	Cvičný	Akce
Další informace	CNHP-870331F-ŽM-test CNHP-820605M-PO	Hemofilie B Hemofilie A	22. 2. 2017 9:32 22. 2. 2017 9:32	Ano Ano	 Otevřít Otevřít
Informovaný souhlas – děti stahujte zde Informovaný souhlas – dospělí stahujte zde Informovaný souhlas s genetickým vyšetřením stahujte <mark>zde</mark> Formulář HJHS stahujte <mark>zde</mark> Dotazník kvality života A36 Hemofilia-QoL stahujte <mark>zde</mark> VWD – krvácivé skóre – dospělí stahujte <mark>zde</mark> VWD – krvácivé skóre – děti stahujte <mark>zde</mark>		NOV"	Ý PACIENT		

Obrázek 7: Vyhledávání pacienta

Můžete vyhledávat jednak pomocí ID pacienta nebo i pomocí dalších parametrů, které je možné vzájemně kombinovat a tím zpřesnit vyhledávání. Pokud si přejete pouze zobrazit seznam všech pacientů, ke kterým máte přístup, klikněte na tlačítko **"Q HLEDEJ"** (viz [5] - Obrázek 8).

Postup vyhledávání pomocí parametrů je následující:

- Zadejte alespoň částečně ID pacienta nebo nechte prázdné pro hledání mezi všemi cvičnými/ostrými pacienty (viz [1] – Obrázek 8)
- Pokud hledáte mezi cvičnými pacienty, nezapomeňte zatrhnout příslušné políčko (viz [2] -Obrázek 8)
- Vyberte jeden z nabízených vyhledávacích parametrů (viz [3] Obrázek 8)
- Zvolte vyhledávací operátor (je rovno, není rovno, ...) (viz [4] Obrázek 8)
- Zadejte hodnotu (viz [5] Obrázek 8)
- Klikněte na tlačítko " C HLEDEJ" (viz [6] Obrázek 8)





Vyhledání pacienta	
Parametry	
ID pacienta	
4 5 Stav formuláře je rovno Kompletní	× ODSTRANIT
+ PŘIDAT	Q HLEDEJ

Obrázek 8: Základní vyhledávání pacienta

Pro další zpřesnění vyhledávání můžete přidat jedno či více vyhledávacích kritérií kliknutím na tlačítko **"PŘIDAT"** (viz [1] - Obrázek 9). Tato možnost je vhodná tehdy, pokud je do registru vloženo velké množství pacientů a jednoduché vyhledávání by mohlo být nepřehledné. Pro případné odstranění vyhledávacího kritéria klikněte na tlačítko **"ODSTRANIT"** (viz [2] - Obrázek 9).

Název formuláře -	je rovno	 Vstupní záznam - Hemofilie A 	• 6	X ODSTRANIT
Stav formuláře 🗸	je rovno	• Rozpracovaný	· Ľ	
+ PŘIDAT 1				Q HLEDEJ

Obrázek 9: Přidání dalšího parametru pro vyhledávání

3.1 ŘAZENÍ VÝSLEDKŮ VYHLEDÁVÁNÍ

Kliknutím na tlačítko "**Q HLEDEJ**" systém zobrazí všechny záznamy, ke kterým máte přístup a které odpovídají zadaným vyhledávácím kritériím.

Můžete si vybrat počet zobrazených záznamů na jedné stránce (25, 50 nebo 100 záznamů – viz [1] -Obrázek 10). Pro přechod mezi stránkami s výsledky klikněte na tlačítka **"Předchozí"** nebo **"Další"** v pravém dolním rohu tabulky (viz [2] - Obrázek 10).

Výsledky vyhledávání lze seřadit vzestupně nebo sestupně podle různých kritérií. Toto řazení se provádí kliknutím na malé šipky v záhlaví tabulky s výsledky (viz [3] - Obrázek 10).

Nakonec můžete exportovat výsledky vyhledávání jako Excelový *.xls soubor kliknutím na tlačítko **"EXPORTOVAT ZÁZNAMY DO XLS"** (viz [4] - Obrázek 10).







Pacient / Formuláře	Centrum 🔶	Lékař 🍦	Diagnóza 🍦	Datum narození 🛛	Pohlaví 🔷	Datum založení pacienta	Stav 🔶	Akce
CNHP-170201M-JP-test	investigator	Pavlíčková Barbora	Hemofilie A	01.02.2017	Muž	21. 2. 2017 11:27		🔁 Ote
🕒 🗁 Vstupní záznam							Rozpracovaný	5
CNHP-000210M-AN-test	investigator	Pavlíčková Barbora	Hemofilie A	10.02.2000	Muž	10. 2. 2017 21:02		🖻 Otevřít
🗁 Vstupní záznam							Rozpracovaný	
INHP-820605M-PO	investigator	Pavlíčková Barbora	Hemofilie A	20.07.1989	Muž	18. 1. 2017 8:40		🗁 Otevřít
🗁 Vstupní záznam							Rozpracovaný	
brazuji 1 až 3 z celkem 3 záznamů							Př	edchozí Dalš

Obrázek 10: Výsledek vyhledávání

Po nalezení Vámi hledaného pacienta klikněte na tlačítko **"Otevřít"** v pravé části (viz [5] - Obrázek 10). Následně se otevře vstupní stránka pacienta se všemi informacemi, které byly k tomuto pacientovi zaznamenány.

3.2 NAPOSLEDY OTEVŘENÍ PACIENTI

Pro rychlý přístup k naposledy otevřeným pacientům slouží tabulka v pravé části základního okna aplikace (Dashboard), kde jsou pacienti chronologicky seřazeni dle data a času jejich posledního otevření (viz Obrázek 11).

Dashboard Vyhledávání Pacient 🔻 Nástroje 🔫 Nápověd	la 🔻				
Dashboard					
		× /			
Informace o studii	Naposledy of	tevreni pao	cienti		
Český národní hemofilický program	ID pacienta	Diagnóza	Pacient otevřen	Cvičný	Akce
	CNHP-080104F-IJ-test	Hemofilie A	22. 2. 2017 10:30	Ano	🗁 Otevřít
Další informace	CNHP-870331F-ŽM-test	Hemofilie B	22. 2. 2017 10:28	Ano	🔁 Otevřít
Informovaný souhlas – děti stahujte <mark>zde</mark>	CNHP-820605M-PO	Hemofilie A	22. 2. 2017 10:27	Ano	🔁 Otevřít
Informovaný souhlas – dospělí stahujte <mark>zde</mark> Informovaný souhlas s genetickým vyšetřením stahujte <mark>zde</mark>			NOVÝ PACIENT		
Formulář HJHS stahujte zde					
VWD – krvácivé skóre – dospělí stabuite zde					
VWD – kryáciyá skóre – děti stabujte zde					

Obrázek 11: Naposledy otevření pacienti



Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018





4. PRÁCE S FORMULÁŘEM (ZALOŽENÍ, MAZÁNÍ, EDITACE)

Pracovní okno každého pacienta se skládá ze dvou vzájemně provázaných částí – záhlaví (viz [1] - Obrázek 12) a hlavní části (viz [2] - Obrázek 12).

Obrázek 12: Pracovní okno pacienta

V záhlaví jsou uvedeny základní údaje o pacientovi, které vznikly automatickým překopírováním údajů z registrace pacienta (viz kapitola 2.1). V této části lze také editovat⁵ nebo prohlížet všechny osobní údaje o pacientovi po kliknutí na tlačítko **"Osobní údaje pacienta"** v záložce **"Pacient"** v záhlaví (viz Obrázek 13).

Dashboard Vyhledá	ivání Pacient	 Nástro 	oje ⊤ N	lápověda 👻					
	PACIENT C	NHP-080104F-LJ	TEST						
CNHP-0801	04F- Formulái	e pacienta							
Diagnóza	Osobní ú	daje pacienta		Centrum		investigator		Lékař	Markéta Prustoměrská
Datum založení pacient	a NOVÝ PAC	IENT		Datum narozen	ní	04.01.2008		Pohlaví	Žena
Jméno	Založit p	Příjmení		Jandová					
			- 1						
Formuláře	e pacien	ta							
FÁZE: Vstup (0) R	oční hlášení (0)	HJHS (0)	Farmakoki	inetika (0) Kr	rvácivé epizody	(0) Kvalita života (0)	Ukonč	ení (0)	
Formuláře o	definova	né pro	fázi						
Vstuppí zázpam (0)					🖪 Založ nov	é formulář			
vscupiii zaznam (0)						yronnada			

Obrázek 13: Vstup do osobních údajů pacienta

⁵ Pouze pokud to nastavení studie umožňuje.





český národní hemofilický program

Po změně potřebných údajů klikněte na tlačítko **"Uložit"** ve spodní části stránky. Objeví se informace o uložení změněných dat. Pro návrat do pracovního okna pacienta klikněte na tlačítko **"Formuláře pacienta"** v záhlaví (viz [1] - Obrázek 14).

Dashboard Vyhledávání	Pacient 🔻 Nástroje 👻 N	Nápověda 🔻			
Dashboard Vyhledávání Pacient Vástroje Vápověda Vápověda CONHP-08010 Formuláře pacienta Diagnóza Datum založení pacienta Jméno Založit pacienta Jméno Založit pacienta FOrmuláře pacienta FÁZE: Vstup (0) Roční hlášení (0) HJHS (0) Farmakokinetika (0) Krvácivé					
Diagnóza	Osobní údaje pacienta	Centrum	investigator	Lékař	Markéta Prustoměrská
Datum založení pacienta		Datum narození	04.01.2008	Pohlaví	Žena
Jméno	NOVY PACIENT	Příjmení	Jandová		
Formuláře pa FÁZE: Vstup (0) Roční hl Formuláře defi Vstupní záznam (0)	ášení (0) HJHS (0) Farmakok	inetika (0) Krvácivé epizod	y (0) Kvalita života (0) Ukoni vý formulář	čení (0)	
Vstupní záznam (0)		🗋 Založ nov	rý formulář		

Obrázek 14: Návrat do pracovního okna pacienta

Pokud si přejete smazat⁶ celého pacienta, klikněte na možnost **"Odstranit pacienta a všechny jeho záznamy"** ve spodní části obrazovky v editaci osobních údajů (viz Obrázek 15). Systém se Vás následně zeptá na potvrzení a důvod smazání pacienta (viz Obrázek 16). Poté je pacient se všemi záznamy v databázi označen jako smazaný.

agnóza		
Hemofilie A	•	
pacienta		
NHP-080104F-IJ-test		
		ULOŽIT ZRUŠIT ZMĚ

Obrázek 15: Smazání pacienta

⁶ Pouze pokud to nastavení studie umožňuje.







Chybně zadané osobní údaje			
	 	 	.:

Obrázek 16: Potvrzení smazání pacienta







V pracovním okně každého pacienta můžete:

- 1. Přepínat mezi jednotlivými fázemi (viz [1] Obrázek 17).
- Vidět přehled všech existujících formulářů a formulářů, které mohou být vytvořeny pro danou fázi. Tyto formuláře lze vytvořit kliknutím na tlačítko "Založ nový formulář" (viz [2] - Obrázek 17), dokud nebyl dosažen limit založených formulářů daného typu.
- Vidět podrobný přehled již vytvořených formulářů. Tyto formuláře můžete otevřít a dále editovat nebo smazat (viz [3] - Obrázek 17).

Upozornění: Smazání formuláře je nevratný krok. Tuto funkci doporučujeme využívat pouze po pečlivém zvážení, například v případech, kdy je omylem dvakrát založen stejný formulář.

Dashboard Vyhledávání	Pacient 🔻 Nástroje 🔻	Nápověda 👻				
L CNHP-080104F	- I - Lest I. Cvičný pacient					
	is case eveny pacient					
Diagnoza	Hemofilie A	Centrum	invest	gator	Lékař Markéta Prustoměrská Pohlaví Žena Xivota (i) Ukončení (i)	
Datum založení pacienta	22. 2. 2017 10:25	Datum narozen	າ໌ 04.01.	2008	Pohlaví	Žena
Jméno	Iva	Příjmení	Jando	vá		
Formuláře po Formulář byl úspěšně uložet FAZE: Vstup (1) Roční h	n. Iášení (0) HJHS (0) Farma	kokinetika (0) Kr	rvácivé epizody (0)	Kvalita života (0) Ukon	Čení (0)	×
Formuláře def Vstupní záznam (1)	inované pro fázi		Formulář je založen	2		
Aktuálně založ Vstupní záznam	ené formuláře					3
Rok stanovení diagnózy	Tíže hemofilie	FVIII:C (%)	FVIII:Chr (%)	Kombinovaný deficit	Stav	Akce
2013	Lehká			-	Rozpracovaný	🗁 Otevřít 🗙 Smazat

Obrázek 17: Práce s formulářem





5. VYPLŇOVÁNÍ ÚDAJŮ VE FORMULÁŘI

Formulář obsahuje otázky a vstupní pole k těmto otázkám. Existuje několik typů otázek a následného vkládání dat, které jsou podrobně rozepsány níže (příklady A-D - Obrázek 18):

- A. Přímé psaní
- B. Výběr možnosti z předem dané roletky otázek
- C. Datum datum se vypisuje přímo v předepsaném formátu DD.MM.RRRR případně volbou z kalendáře
- D. Zaškrtávací políčko
- E. Opakující se skupina otázek

cif	Fikac	e															
i	ent v	všeti	fen v	dané	m roo	e				 	 	 	 	 			
Ī		-					-										
_							-										
2	erte	-	_	_	_												
											_						
•																	
	m na	rozei	ni														
)	.201	7															
Ī	říj		- 20	017	•		, , ,										
			¥.			,											
	út	st	ct	pà	50	ne	-										
						1											
	3	4	5	6	7	8											
	10	11	12	13	14	15											
	17	10	10	20	21	22											
	17	10	19	20	21	22											
	24	25	26	27	28	29											
	31																
	_ 0									 	 	 	 	 			
c	šlo	ke zr	něně	tíže	hemo	ofilie?											
N	IÍ HL	ADINA		BITORU	V RÁ	мсінс	DDNOCENÉHO ROKU)										
	stanov	/ení				,	Inhibitor přítomen										
							- Vyberte -	-	•								
														_			
					-										Ê	I SMAZA	1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
																	1
				1													
	+ P	ŘIDAT		1]												





Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018





Některé sekce formulářů tvoří opakující se skupiny otázek. Přidat nové položky se stejnými otázkami do této skupiny můžete tlačítkem **"Přidat"** (viz [1] - Obrázek 18). Objeví se druhý (stejný) řádek s prázdnými otázkami sloužící k vyplnění.

Kliknutím na tlačítko **"Smazat"** (viz [2] - Obrázek 18) pak vymažete vybranou skupinu otázek.

5.1 SPECIÁLNÍ FUNKCE

- Povinné položky jsou označené hvězdičkou * a je nutné je vyplnit. V opačném případě nelze formulář uložit jako kompletní (viz Obrázek 19).
- Některé položky jsou šedé, slouží pouze pro čtení a obsahují automatický výpočet (viz Obrázek 20)
- V případě, že je otázka povinná, ale v jistých okrajových případech není k dispozici informace pro její vyplnění, je u otázky posuvný přepínač, který značí, že informace pro vyplnění otázky není známa (viz Obrázek 21).

* Rok nodnocení	
- Vyberte rok -	

Obrázek 19: Speciální funkce – povinná položka

HJHS Total Score 🟮	_		

Obrázek 20: Speciální funkce – automatický výpočet

* Rok stanovení diag lózy 🜑			
- Vyberte rok -			

Obrázek 21: Speciální funkce – informace k vyplnění otázky není známa

5.2 STAV FORMULÁŘE

Poslední otázka na každém formuláři nese název "Stav formuláře" (viz [1] - Obrázek 22).







STAV FORMULÁŘE			
Stav formuláře			
Rozpracovany			-
Rozpracovaný			
Kompletni			
<u>نا</u>	ULOŽIT	ULOŽIT A ZNOVU EDITOVAT	ZRUŠIT ZMĚNY
	Obrázek 22	2: Stav formuláře	4

Existuje několik základních stavů formuláře:

- Kompletní převedeno formulář je převeden ze systému TrialDB2, kde byl uložen ve stavu "Úplný"
- Rozpracovaný formulář není vyplněný celý a je potřeba ho dokončit (může obsahovat neúplná a nevalidní data)
- Kompletní tuto volbu vyberte tehdy, když jste vyplnili všechny otázky (nebo alespoň ty povinné) a už se k formuláři nebudete vracet.
- Validní do tohoto stavu formulář přejde pouze automaticky po uložení do stavu kompletní, kdy všechny nastavené validace (viz kapitola 6) proběhnou bez chyby.
- V ramenech Hemofilie A a Hemofilie B u fáze Farmakokinetika se objevují ještě další stavy formulářů, viz SPECIFIKA REGISTRU ČHNP, kapitola 7.2.

Poté, co je formulář ve stavu Validní, jsou všechna zadaná data na tomto formuláři pouze pro čtení (nedají se editovat). **Pokud by bylo potřeba data na formuláři změnit, je nutné změnit⁷ stav formuláře na Rozpracovaný, data upravit a formulář opět uložit jako kompletní.**

5.3 UKLÁDÁNÍ

V horní i spodní části formuláře se nacházejí tři tlačítka – **"ULOŽIT"**, **"ULOŽIT A ZNOVU EDITOVAT"** a **"ZRUŠIT ZMĚNY"** (viz [2], [3] a [4] - Obrázek 22). Kliknutím na tlačítko **"ULOŽIT"** uložíte všechna Vámi zadaná data a vrátíte se do pracovního okna pacienta. Tlačítkem **"ULOŽIT A ZNOVU EDITOVAT"** záznamy uložíte a zůstanete v tomto formuláři pro případné další úpravy. Tlačítkem **"ZRUŠIT ZMĚNY"** opustíte formulář bez uložení Vámi zadaných údajů.

⁷ Pouze pokud to nastavení studie umožňuje.







6. VALIDACE ZADANÝCH ZÁZNAMŮ

Při zadávání dat do formuláře a při jeho ukládání systém automaticky vyhodnocuje správnost zadaných dat. Pokud nějaká data neodpovídají validačním kritériím, systém Vás pomocí chybové hlášky upozorní a formulář nemůže být až do jejich opravy uložený jako **"Kompletní"** resp. **"Validní"** a zůstává tak nadále ve stavu **"Rozpracovaný"**.

6.1 KONTROLA FORMÁTU DAT

Hodnoty vkládané do formuláře jsou v reálném čase porovnávány s nastavenými validačními kritérii. Příklady validačních kritérií pro kontrolu v reálném čase (viz A–D - Obrázek 23):

- A. Povinné položky hodnota musí být vyplněná
- B. Speciální kontroly například data si musí navzájem odpovídat
- C. Data musí být v předepsaném formátu (DD.MM.RRRR) a jejich hodnota nesmí být v budoucnosti
- D. Číselné hodnoty některé číselné položky mají nastavené maximální a minimální limity a správná hodnota musí ležet mezi nimi

V případě, že takto nastavené validační kritérium není splněno, chybové hlášení se zobrazí přímo u související otázky, kde se chyba objevila.

* INICIÁLY 🚯		
TENTO ÚDAJ JE POVINNÝ.		
* DATUM INFORMOVANÉH	O SOUHLASU	
01.02.2017		#
NELZE ZADAT DATUM PŘED DA NAROZENÍ.	тем	
* DATUM NAROZENÍ		
22.02.2020	#	
NELZE ZADAT DATUM V BUDOUCNOST	ı.	
HODNOTA SÉROVÉ HLAD	INY HBV DNA	[IU/ML]
-100		
VLOŽTE HODNOTU VĚTŠÍ O IU	I/ML.	

Obrázek 23: Validační kritéria

Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018





6.2 KONTROLA SOUVISLOSTÍ MEZI DATY

Kontroly souvislostí mezi daty probíhají po kontrolách formátu dat. Obvykle se jedná o kontroly aplikované mezi dvěma a více formuláři. Jsou spuštěny při uložení formuláře do stavu **"Kompletní"**. Výpočet proběhne okamžitě a v případě nesrovnalostí nepovolí automatické převedení formuláře do stavu **"Validní"**, ale ponechá jej ve stavu **"Rozpracovaný"**.

STAV FORMULÁŘE Stav formuláře Rozpracovaný		
	ULOŽIT ULOŽIT A ZNOVU EDITOVAT ZRUŠIT ZMĚNY	
Queries		ŀ

Obrázek 24 Queries

Chybová hlášení se zobrazují ve formě tzv. queries. Jsou pak umístěna ve formuláři, jehož validace selhala, dole, v sekci **"QUERIES"** (viz [1] - Obrázek 24). Pro jejich zobrazení, je nutné kliknout na tlačítko **"ZOBRAZIT"** (viz [2] – Obrázek 24). Druhý způsob zobrazení queries je ze záhlaví formuláře, kde se též nachází tlačítko **"Zobrazit"** (viz Obrázek 25).

	-890721M	-TB-03-test	Cvičný pacie	ent				
Diagnóza		Hemofilie A		Centrum	СВА	Lékař	Pa	vlíčková Barbora
Datum založe	ní pacienta	4. 10. 2017 14:02		Datum narození	21.07.1989	Pohlaví	Mu	už
Příjmení a jmé	éno	вт						
📰 Vstup	Vstupní záznam Hemofilie A / Vstup Vstupní záznam Hemofilie A / Vstup ID 14519 Vytvořil Pavlíčková Barbora 5. 10. 2017 21:39 Queries Ø / Ø / Ø Zobrazit							
Stav	Rozpracovaný		Změnil		-			
						ULOŽIT	ULOŽIT A ZNOVU EDITO	VVAT ZRUŠIT ZMĚNY

Obrázek 25 Queries-alternativní způsob zobrazení

Tyto queries nabývají dvou stavů. Po jejich prvotním vytvoření se zobrazují jako **"nová"** (viz A - Obrázek 26), dokud problém, který způsobil jejich vytvoření, není vyřešen. Popis problému a instrukce k jeho opravě jsou součástí každé query. Jakmile dojde k opravě problému a opakovanému pokusu o uložení formuláře do stavu **"Kompletní"**, validace se znovu spustí a query se uzavře přechodem do stavu **"zavřená"** (viz B - Obrázek 26).







OTÁZKY	Α
Předchozí biologická léčba pacienta nebyla řádně ukončena. K řádnému ukončení léčby uložte odpovída ukončovací formulář do stavu kompletní.	ající
system, 16. 2. 2016 15:44 nová	ĚDI (0)
OTÁZKY	В
Předchozí biologická léčba pacienta nebyla řádně ukončena. K řádnému ukončení léčby uložte odpovída ukončovací formulář do stavu kompletní.	ající
system, 4. 2. 2016 20:05 zavřená 🗸 odpov	ĚDI (0)

Obrázek 26 Stavy queries

Studie ČNHP obsahuje také manuální queries. Na rozdíl od systémových queries nejsou generovány automaticky, ale vkládá je zaměstnanec IBA zpravidla po data review. Máte-li na formuláři vloženu manuální query, nejprve prosím opravte data požadovaným způsobem. Dále dejte vědět autorovi query, že jste data již opravili (viz - Obrázek 27 a 28). Zaměstnanec IBA poté rozhodne, zda jsou data opravena správně. Pokud ano, query uzavře. Pokud ne, požádá investigátora o další upřesnění prostřednictvím další query.

Querie	S	
Existuje jiný	formulář se stejným rokem hodnocení (každý rok se vyplňuje pouze jedno roční hlášení). Opravte prosím rok hodnocení nebo tento formulář sma	ižte.
system, 22.	11. 2017 0:00 nová	A ODPOVĚDI (0)
Na tuto query	dosud nikdo neodpověděl.	
÷	Duplicitně založený formulář odstraním.	÷
		GDPOVĚDĚT

Obrázek 27 Napsání odpovědi na manuální query

Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018

22 / 29





Existuje	xistuje jiný formulář se stejným rokem hodnocení (každý rok se vyplňuje pouze jedno roční hlášení). Opravte prosím rok hodnocení nebo tento formulář smažte.			
system,	م ODPOVĚDI (۱) دور			
ţ	Pavlíčková Barbora, 13. 3. 2018 9:00 Duplicitně založený formulář odstraním.			
ų	Zde zadejte Vaši odpověď.			
	GDPOVĚDĚT			

Obrázek 28 Uložení odpovědi na manuální query

6.3 PŘEHLED QUERIES

Všechny queries pro Vám přístupné pacienty lze zobrazit a lze mezi nimi i vyhledávat. Na přehled queries se dostanete po kliknutí na záložku **"Queries"** v záhlaví (viz [1] - Obrázek 29). Lze vyhledat queries pro všechny ostré pacienty nebo pro všechny cvičné pacienty (viz [2] - Obrázek 29). Queries nabývají stavů "nová" (viz A - Obrázek 26) a **"zavřená"** (viz B - Obrázek 26). Lze vyhledat **"všechny"**, **"otevřené"** nebo **"zavřené"** (viz [3] – Obrázek 29). Výsledky vyhledávání zobrazíme kliknutím na tlačítko **"Q HLEDEJ"** (viz [4] – Obrázek 29). Řazení výsledků funguje stejně jako u vyhledávání pacientů (viz podkapitola 3.1).

Dashboard Vyhledávání Pacient 🔻	Nástroje Queries Nápověd	a 🔻		
Přehled queries	1			
Parametry				
Cvičný pacient 2 Stav query + PŘIDAT Výsledky Zobraz 25 • záznamů	je rovno	otevřené Vyberte hledanou hodnotu otevřené zavřené	-	× ODSTRANIT
ID query 🔺 ID pacienta 🍦 Inves	tigátor 🔶 Název formulái	e Zpráva Statu	us 🔶 Autor 🔶 Dat	um vytvoření 🔶
Tabulka neobsahuje žádná data				
Zobrazuji 0 až 0 z 0 záznamů				Předchozí Další

Obrázek 29 Přehled queries



7. SPECIFIKA REGISTRU ČHNP

7.1 PŘENOS DAT MEZI FORMULÁŘI

Pro zachování konzistence mezi formuláři a pro eliminaci případných překlepů jsou některé hodnoty otázek v ročních hlášeních přenášeny ze vstupního formuláře, případně z předchozích ročních hlášení, do nového ročního hlášení. Některé hodnoty otázek slouží pouze pro náhled a některé data lze po přenosu stále aktualizovat. Přenos dat probíhá konkrétně u těchto otázek:

- Aktuální hmotnost [kg] (předchozí roční hlášení)
- Aktuální výška [cm] (předchozí roční hlášení)
- Pojišťovna (vstupní formulář nebo předchozí roční hlášení)
- Skupina otázek: Hepatitidy a HIV (vstupní formulář nebo předchozí roční hlášení)
- Tíže hemofilie (vstupní formulář nebo předchozí roční hlášení)
- Typ Von Willebrandovy nemoci (vstupní formulář nebo předchozí roční hlášení)
- HJHS (předchozí roční hlášení)

Data v otázce "Aktuální hmotnost [kg]" se přenesou do aktuálního ročního hlášení z předchozího ročního hlášení pouze po kliknutí na tlačítko "**PŘENES DATA**" (viz [1] - Obrázek 30). Tento přenos funguje pouze u pacientů starších 18 let. V případě změny hmotnosti pacienta lze přenesenou hodnotu otázky změnit. Princip přenosu znázorňuje Obrázek 30. Obdobný princip přenosu dat probíhá i u otázky "Aktuální výška [cm]" a u všech otázek skupiny "Hepatitidy a HIV". Otázky ze skupiny "Hepatitidy a HIV" mohou být přeneseny i u pacientů mladších 18 let.

Data v otázce "Pojišťovna" se přenesou do aktuálního ročního hlášení z předchozího ročního hlášení, případně ze vstupního formuláře. Přenesená data jsou na formuláři pouze pro náhled. V případě, že u pacienta došlo v daném roce ke změně pojišťovny, lze tuto skutečnost zaznamenat po zaškrtnutí políčka "Došlo ke změně pojišťovny?" (viz [1] - Obrázek 31) do nové otázky. Do následujícího ročního hlášení se poté přenese nově vložená hodnota. Tento princip znázorňuje Obrázek 31. Stejný princip probíhá i u otázky "Tíže hemofilie" a "Typ Von Willebrandovy nemoci".

Data v položkách "HJHS skóre" a "Datum stanovení" se přenesou z předchozího ročního hlášení pouze pro náhled. Data v nich následně nelze měnit, neboť slouží pouze pro srovnání s nově zadávanými hodnotami.

Mechanismus samotného přenosu dat je nastaven tak, aby se spustil automaticky vždy buď při založení nového formuláře či při každé editaci formuláře, který byl již dříve založen. Tuto skutečnost je potřeba brát v potaz především v případě, že dochází ke zpětné editaci (tj. opravám) již vyplněných formulářů. Pokud dojde ke změně přenášené otázky na zdrojovém formuláři, je nutné každý cílový formulář otevřít a přeuložit, aby se provedl přenos aktualizovaných/opravených dat a aby došlo k jejich uložení všude tam, kde by se opravená data měla vyskytovat. Jinak se taková změna neprojeví.

Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018





AKTUÁLNÍ STAV	AKTUÁLNÍ STAV
* Rok hodnocení	* Rok hodnocení
2015 •	2016 •
* Pacient vyšetřen v daném roce	* Pacient vyšetřen v daném roce
Ano 🝷	Ano 👻
* Pacientovi byly v daném roce podány krevní	* Pacientovi byly v daném roce podány krevní
deriváty	deriváty
HMOTNOST, VÝŠKA	
PŘENES DATA!	PŘENES DATA!
* Aktuální hmotnost [kg] 🛭 🖸	* Aktuální hmotnost [kg] 🟮 🖸

Obrázek 30: Přenos dat v položce Aktuální hmotnost mezi dvěma formuláři

POJIŠŤOVNA
Pojišťovna
111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky 🔹
Došlo ke změně pojišťovny?
POJIŠŤOVNA
Pojišťovna
111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna Česle republiky 🔹
Došlo ke změnjě pojišťovny?
* Nova pojistovna
201 - Vojenska zdravotni pojistovna Ceske republiky 🔹

Obrázek 31 Aktualizace přenesených dat zaškrtnutím checkboxu



český národní hemofilický program

7.2 VYHODNOCENÍ DAT V DATABÁZI WAPPS

Ve fázi Farmakokinetika na formuláři Farmakokinetika u pacientů s diagnózami Hemofilie A nebo Hemofilie B je možné zadat data, která mohou být vyhodnocena v databázi WAPPS. Vyhodnocují se povinné položky ze skupin "Farmakokinetika", "Hladina faktoru vyšetřená v čase" a "Databáze WAPPS vstupní hodnoty".

Po zaškrtnutí políčka "Data k tomuto pacientovi chci předat a vyhodnotit v databázi WAPPS" se otevře skupina otázek "Databáze WAPPS - vstupní hodnoty" (viz Obrázek 32), kde se některé hodnoty otázky automaticky vyplní hodnotami z osobních údajů nebo ze vstupního formuláře. Konkrétně jde o otázky:

- ID pacienta zasílané do WAPPS (osobní údaje)
- Datum narození (osobní údaje)
- Pohlaví (osobní údaje)
- Základní hladina faktoru (při diagnóze) [IU/mL] (vstupní formulář) přenese se hladina v [IU/mL], ne v %

Přenesené hodnoty je potřeba řádně zkontrolovat. Pokud se mezi přenesenými daty objeví nepravdivý údaj, je třeba jej opravit ve zdrojovém formuláři. Po uložení zdrojového formuláře se vrátit zpět na formulář Farmakokineta, kde se při opětovné editaci načtou opravené údaje.

Dále je třeba doplnit hodnoty těchto povinných otázek:

- Výška [cm]
- Metoda stanovení hladiny faktoru
- Standard

	- ΔΑΤΑΡΑΖΤΕ WADDS
	🗹 Data k tomuto pacientovi chci předat a vyhodnotit v databázi WAPPS
ſ	DATABÁZE WAPPS - VSTUPNÍ HODNOTY
	Dřed odesláním dat k vyhodnocení v databázi WADDS zkontroluite prosím píže uvedené automaticky doplněné údaje a doplňte chyhějící údaje
	Palad objavíto a postavitá (do) tak je opravla v zdobatá prosti nize dvedené datomateky dopinéh dalje a dopinéh dalje.
	Pokud objevite nepravarvý udaj, tak jej opravte ve zdrojovem rormulari.
	* ID pacienta zasílané do WAPPS
	CINIFY-SUIZON-PL-LESL

Obrázek 32: Přenos dat do databáze WAPPS po zaškrtnutí checkboxu

Po vyplnění všech povinných otázek, uložte formulář do stavu "**Kompletní**". Formulář bude následně systémem automaticky zkontrolován, a pokud všechny kontroly dat proběhnou bez chyby, formulář přejde do stavu "**Čeká na odeslání do WAPPS**" (značeno jako Čeká na odeslání do WAPPS – Farmakokinetika) (viz Obrázek 33).





Upozornění: Pokud formulář přejde do stavu "Čeká na odeslání do WAPPS", není možné vložené údaje již editovat.

Datum vyšetření	Derivát	Data vyhodnocována ve WAPPS	Stav Akce	
01.03.2000	Refacto	Ano	Čeká na odeslání do 🕞 Otevřít WAPPS	

Obrázek 33: Stav "Čeká na odeslání do WAPPS"

Během nočních hodin bude formulář automaticky přepnut do stavu **"Čeká na vyhodnocení ve WAPPS"** (značeno jako Čeká na vyhodnocení do WAPPS – Farmakokinetika). Po vyhodnocení v databázi WAPPS a po obdržení výsledků hodnocení (v řádu dnů) je formulář přepnut do stavu **"Vyhodnoceno ve WAPPS"** (značeno jako Vyhodnoceno ve WAPPS – Farmakokinetika) a do skupiny otázek "Databáze WAPPS - výstupní hodnoty" jsou automaticky uložena data obdržená z databáze WAPPS (viz Obrázek 34):

- ID infuze
- Odhady farmakokinetických parametrů
- Stav získaných údajů
- Komentáře k těmto údajům.

Po kliknutí na odkaz "**Zde stahujte výsledky z WAPPS-Hemo**" je možné stáhnout PDF soubor s výsledky z databáze WAPPS (viz [1] - Obrázek 34).

3612		
dhady farmakokinetických param	etrů	
	Čas (hodiny)	95% interval spolehlivosti (hodiny)
Poločas	15.25	11 - 19.50
Čas dosažení hladiny 5 %	57.75	43.75 - 71.75
Čas dosažení hladiny 2 %	92.25	68.50 - 115.75
Čas dosažení hladiny 1 %	Infinity	0.00 - 0.00
av získaných údajů		
Data vyhodnocena	-	
omentáře k těmto odhadům		
This seems to be a second infusion for = 0.025 IU/ml (from the previous infusion the 72 hr sample and resend for PK - th	a patient I had to reject a previous request (where he was given n) =half-lfe becomes 13.75 (12-15.5) and time to 0.02 (2%) becc ank you	4 u/kg) - this time the data make sense; i have also re-fit this patient after adding a measurement at 72 hrs mes 84 hrs - if you think it does make sense and you want a complete report, please copy this infusion, ad

Obrázek 34 Databáze WAPPS - výstupní hodnoty

Manual e-Document, v4.0, platné od: 30-OCT-2018

27 / 29





Pokud si budete chtít vyhledat své pacienty, kteří již byli vyhodnoceni v databázi WAPPS postupujte následujícím způsobem:

- Vyberte z nabízených vyhledávacích parametrů "Stav formuláře" (viz [1] 35)
- Zvolte vyhledávací operátor "je rovno" (viz [2] 35)
- Zadejte hodnotu "Vyhodnoceno ve WAPPS Farmakokinetika" (viz [3] 35)
- Klikněte na tlačítko " C HLEDEJ" (viz [4] 35)

český národní hemofilický program		
Dashboard Vyhledávání Nástroje 🔻	Queries Nápověda 🔻	
Vyhledání pacienta		
ID pacienta	Vyhledávat ve cvičných pacientech 🖲	☐ Vyhledávat ve sdílených pacientech ❶
POKROČILÉ VYHLEDÁVÁNÍ stav formuláře	· Lie rovno · Vyhodnoceno	ve WAPPS - Farmakokinetika
+ PRIDAT	2	Q HLEDEJ

Obrázek 35 Databáze WAPPS – vyhledávání vyhodnocených pacientů

Nakonec můžete výsledky vyhledávání řadit nebo exportovat jako Excelový *.xls soubor kliknutím na tlačítko **"EXPORTOVAT ZÁZNAMY DO XLS"** (viz kapitola 3.2 na straně 12-13).







HELPDESK

TECHNOLOGICKÉ ZÁZEMÍ

Institut Biostatistiky a Analýz, s.r.o Poštovská 68/3, 602 00 Brno

http://www.biostatistika.cz

S technickými problémy se můžete obrátit na pracovníky odd. HelpDesk.

HelpDesk je linka uživatelské podpory, která je v provozu každý všední den od 8:00 do 16:00 (telefon, e-mail). Profesionální systém distribuce požadavků umožňuje zajistit maximálně rychlou odezvu i u složitých problémů.

K řešení Vašich dotazů, námětů a problémů je Vám k dispozici:

HelpDesk

E-mail: <u>helpdesk@biostatistika.cz</u>

Tel.: (+420) 515 915 100



