

# **Národný register asistovanej reprodukcie**

**Národné centrum zdravotníckych informácií**

## **Metodický pokyn**

**Kontakt:**

MUDr. Anna Baráková

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava

telefón: +421 2 57 269 769, e-mail: [anna.barakova@nczisk.sk](mailto:anna.barakova@nczisk.sk)

MUDr. Katarína Prochotská

telefón: +421 2 57 269 767, e-mail: [katarina.prochotska@nczisk.sk](mailto:katarina.prochotska@nczisk.sk)

## Obsah

<b>Všeobecná časť - základné informácie.....</b>	<b>4</b>
Ochrana osobných údajov .....	5
Prístup k údajom pre zdravotníckych pracovníkov .....	5
Spôsob zadávania údajov poskytovaných do registra .....	5
<b>Špecifická časť - jednotlivé položky sledované v hlásení .....</b>	<b>6</b>
Identifikácia zariadenia (Modul 00).....	6
Identifikácia žiadateľov (Modul 01).....	6
Anamnéza a výber metódy (Modul 02) .....	6
Dôvod žiadosti o AR.....	6
Použitá metóda fertilizácie .....	6
Anamnestické údaje .....	6
Dôvody neplodnosti u ženy .....	6
Identifikácia cyklu a pôvod pohlavných buniek (Modul 03).....	7
Identifikácia cyklu .....	7
Pôvod pohlavných buniek .....	7
Stimulácia a odber oocytov (Modul 04) .....	7
Stimulačný protokol.....	7
Odber oocytov z ovárií.....	7
Transfer embryí a ďalší vývoj (Modul 05).....	8
Transfer embryí (ET) .....	8
Komplikácie .....	8
Predčasné ukončenie cyklu .....	7
Výsledok asistovanej reprodukcie (Modul 06) .....	8
Prvé vyhodnotenie.....	8
<b>Prehľad sledovaných položiek.....</b>	<b>9</b>
Zoznam skratiek.....	11

## Všeobecná časť - základné informácie

Národné zdravotné registre sú špecifické informačné systémy, ktoré vytvárajú prostredie pre zhromažďovanie, spracovávanie a analyzovanie údajov o hromadne sa vyskytujúcich a spoločensky závažných skupinách chorôb v SR (populačné registre).

Národný register asistovanej reprodukcie (NRAR) patrí podľa Zákona č. **153/2013 Z. z.** v znení neskorších predpisov do zoznamu Národných zdravotných registrov, ktoré spravuje a vedie Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) v prostredí Národného zdravotníckeho informačného systému (ISZI). Zoznam hlásení do národných zdravotných registrov, ich charakteristiky, podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení do národných zdravotných registrov ustanovuje Vyhláška MZ SR č. **74 /2014 Z. z.**

Sledované ukazovatele, ktoré sú obsiahnuté v Hlásení ZR\_AS\_REP boli pripravené s klinickými garantmi, so zohľadnením údajov vyžadovaných európskym registrom (ESHRE). Obsah hlásenia sa bude v budúcnosti rozširovať s rozvíjajúcimi sa metódami umelého oplodnenia.

Sledovanie IVF cyklov zaistí informácie o spôsobe, priebehu, výsledkoch a prípadných komplikáciách pre potreby odborných zdravotníckych pracovníkov, ministerstva zdravotníctva SR, ako aj pre medzinárodné porovnanie údajov. Získané informácie umožnia analyzovať efektivitu liečebných postupov pri skvalitňovaní starostlivosti o neplodné páry s cieľom integrovať najoptimálnejšie postupy v oblasti asistovanej reprodukcie a liečby neplodnosti do opatrení v rámci štátnej zdravotnej politiky.

### **Kto má zákonnú povinnosť hlásiť do národného registra asistovanej reprodukcie (NRAR) ako spravodajská jednotka (SJ)?**

- Ambulancie s odborným zameraním reprodukčná medicína (centrá reprodukčnej medicíny)

### **Ktoré ženy so žiadosťou o AR má reprodukčné centrum do registra hlásiť ?**

- Všetky ženy, u ktorých bola zahájená ovariálna stimulácia, či monitorovanie za účelom liečby neplodnosti metódou oplodnenia mimo tela ženy (in vitro fertilizácia - IVF),
- ženy (páry), ktoré podstúpili intrauterinnú insemináciu.

Sledovaný cyklus sa zadáva do NRAR vtedy, keď sa rozhodne o jeho vykonaní. Počíta aj so záznamom cyklov, ktoré boli predčasne ukončené, resp. neúspešné. Nesledujú sa cykly žien, ktoré sú stimulované za účelom darovania oocytov (darcovský cyklus) a nie vlastného oplodnenia. Ani pacientky, ktoré prišli zo zahraničia len za účelom asistovanej reprodukcie.

### **Kedy sa má poslať hlásenie do NRAR?**

- Hlásenie do NCZI sa pošle do 90 dní od transferu embrya (resp. vkladu spermii pri IUI), resp. do 90 dní od neúspechu v prípade predčasného ukončenia cyklu. Pre rok 2022 sa údaje zasielajú retrospektívne s dátumom transferu od 1.1.2022.

### **Kedy sa vyhodnocujú získané údaje?**

- Zber hlásení registra sa zvyčajne ukončuje po skončení kalendárneho roku (31. január nasledujúceho roku), pre NRAR bude interval dvojočný.
- Vyhodnocovať bude možné priebežne už hlásenia odoslané do aplikácie ISZI po realizácii transferu, aj keď ich finálne vyhodnotenie bude realizované s odstupom minimálne 9 mesiacov.

## Ochrana osobných údajov

Informácie zhromažďované v národných zdravotných registroch spĺňajú prísne kritériá na ochranu osobných údajov v informačných systémoch. Sú definované v zákone č. **18/2018 Z. z.** o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zákone č. 153/2013 Z. z.

Z registrov preto možno publikovať len súhrnné údaje o výskyte sledovaného ochorenia, ale nie údaje o jednotlivých pacientoch, či údaje za jednotlivé centrá (viď ďalej). S osobnými údajmi v registri sa zaobchádza ako so zdravotnou dokumentáciou v zmysle zákona č. **576/2004 Z. z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## Prístup k údajom pre zdravotníckych pracovníkov

**Každá spravodajská jednotka** má podľa zákona nárok na databázu vlastných pacientov, ktorých údaje zadala prostredníctvom formulárov za účelom naplnenia registra a to v plnom rozsahu (vrátane identifikačných údajov a všetkých sledovaných ukazovateľov).

Agregované údaje za Slovenskú republiku budú každoročne spracovávané pre potreby centier a medzinárodných organizácií, ako aj pre hlavného odborníka SR.

## Spôsob zadávania údajov poskytovaných do registra

Zasielanie údajov prebieha cez „**Informačný systém zdravotníckych indikátorov**“ prístupný cez webové rozhranie [https://www.nczisk.sk/Web\\_aplikacia\\_ISZI](https://www.nczisk.sk/Web_aplikacia_ISZI). Do systému sa užívateľ prihlási pomocou prideleného užívateľského mena a hesla. Prihlasovacie údaje do aplikácie sú identické, ako pri plnení iných vykazovacích povinností voči NCZI.

V prípade, že sa poverí zasielaním údajov iná osoba v rámci PZS, odporúča sa jej vytvoriť referentský prístup pre typ záznamu ZR\_AS\_REP. Postup pre vytvorenie referentských prístupov je uvedený v časti Vysvetlivky v ISZI.

Po vyplnení formulára sa stlačí tlačidlo „Ukončiť úpravu“. Rozpracované hlásenia možno pred odoslaním kedykoľvek upravovať. Po stlačení tlačidla „Odoslať“ už nie je možné hlásenie upravovať, odoslané hlásenia sú pre spravodajskú jednotku dostupné len na čítanie.

Spravodajská jednotka môže výstupy zo svojho informačného systému (vo forme XML súboru) uložiť cez zabezpečenú sieť do informačného systému ISZI aj využitím funkcionality Upload alebo Webovou službou a to podľa príslušných XML dátových rozhraní zverejnených na webovom sídle NCZI.

V prípade potreby opraviť/vymazať odoslaný výkaz alebo v prípade **metodických otázok** týkajúcich sa hlásenia je nutné kontaktovať NCZI prostredníctvom [katarina.prochotska@nczisk.sk](mailto:katarina.prochotska@nczisk.sk) alebo [anna.barakova@nczisk.sk](mailto:anna.barakova@nczisk.sk).

V prípade otázok týkajúcich sa **funkčnosti a používania webovej aplikácie ISZI** kontaktujte NCZI prostredníctvom [Kontaktného centra NCZI](#), alebo prostredníctvom mailovej adresy [podatelna@nczisk.sk](mailto:podatelna@nczisk.sk) s **uvedením IČO** príslušného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.

## Špecifická časť - jednotlivé položky sledované v hlásení

Hlásenie pozostáva zo šiestich častí (modulov), ktoré po identifikácii zariadenia a pacientky sledujú jednotlivé kroky priebehu asistovanej reprodukcie. Základnou sledovanou jednotkou je jeden realizovaný transfer u pacientky podstupujúcej asistovanú reprodukciu. Podľa dátumu transferu sa hlásenie zaradí do daného kalendárneho roku (aj keď odber oocytov prebehol v predchádzajúcom období). Definitívne vyhodnocovanie údajov z registra bude prebiehať s rozstupom dvoch rokov, keď bude známy údaj o všetkých narodených deťoch.

### Identifikácia zariadenia (Modul 00)

Do systému sa môžu prihlásiť a prispievať len oslovené spravodajské jednotky. Po otvorení formuláru sú požadované identifikačné údaje vyplnené automaticky. Ako kontaktná osoba sa uvádza meno lekára zodpovedného za vyplnenie hlásenia, po prvom vyplnení sa následne dopĺňa automaticky.

### Identifikácia žiadateľov (Modul 01)

Rodné číslo, meno a priezvisko sa zadá podľa preukazu totožnosti u pacientiek s trvalým pobytom na území Slovenskej republiky. Podľa rodného čísla a dátumu transferu sa po stlačení tlačidla „Uložiť priebežne“ automaticky dopočíta dátum narodenia a vek ženy. Miesto bydliska - názov obce sa vyberá z číselníku, kód obce sa vo formulári nastaví automaticky. Vek muža sa vyberie z číselníka.

### Anamnéza a výber metódy (Modul 02)

#### **Dôvod žiadosti o AR**

Označí sa, či ide o zdravotný dôvod u ženy a/alebo muža. Pod pojmom „social freezing“ sa rozumie odber oocytov a ich zmrazenie na využitie pre vlastné oplodnenie v budúcnosti.

#### **Použitá metóda fertilizácie**

Metóda fertilizácie sa označí, ak bola použitá aspoň na jednom embryu. Otázka sa prednostne vzťahuje na výkon realizovaný na embryu, ktoré bolo vybraté na transfer. Ku každej položke je potrebné sa vyjadriť (áno/nie), pričom aspoň jedna musí byť zvolená.

V hlásení sa sledujú aj páry, ktoré podstúpili intrauterinnú insemináciu IUI (aj keď ide o oplodnenie in vivo). Pri výbere IUI ostávajú položky stimulácia a odber oocytov prázdne. Vyplní sa len dátum zahájenia cyklu a dátum vkladu, pôvod oocytov a spermií a výsledok AR (prípadne predčasné ukončenie cyklu). Za dátum vkladu sa považuje dátum vkladu spermií.

#### **Anamnestické údaje**

Uvádza sa dĺžka neplodnosti v mesiacoch (nechráneného styku so snahou o otehotnenie) a ďalšie údaje o predchádzajúcich tehotenstvách/pôrodoch a realizovaných cykloch AR. Ak bolo niektoré z predchádzajúcich tehotenstiev len biochemické, zarátava sa tiež. Zarátava sa aj mimomaternicové tehotenstvo.

**Dôvody neplodnosti u ženy** Z číselníka sa vyberie jedno ochorenie, ktoré najlepšie zodpovedá pravdepodobnej príčine neplodnosti.

## Identifikácia cyklu a pôvod pohlavných buniek (Modul 03)

### Identifikácia cyklu

Cyklus je identifikovaný podľa dátumu jeho začiatku, rodného čísla pacientky a poradového čísla aktuálneho cyklu u danej pacientky. Sleduje sa, či ide o cyklus hrađený zdravotnou poisťovňou.

Za **dátum zahájenia cyklu** sa považuje **prvý deň poslednej menštruácie**, t.j. začiatok cyklu, v ktorom sa pristúpilo k asistovanej reprodukcii. A to v prípade užívania stimulačnej liečby, ale aj v cykle bez stimulácie. V tomto čase pacientka začína užívať lieky podľa rozpisu alebo dostane iný konkrétny pokyn, ako postupovať.

### Pôvod pohlavných buniek

Uvedie sa pôvod oocytov, ktorý indikujúci lekár predpokladá pri začatí cyklu podľa anamnestických údajov a výsledkov vyšetrení. Rozlišuje sa najmä, či ide o oocyty vlastné alebo darované, ktoré sa použijú v tom istom cykle ako čerstvé alebo vklad prebehne v niektorom z ďalších cyklov po ich rozmrazení. Pre prípad IUI bola vytvorená položka „Oocyty pri IUI“.

Čerstvý oocyt je oocyt získaný počas aktuálneho cyklu (od pacientky alebo darkyne), t.j. nie rozmrazený oocyt získaný počas predchádzajúceho cyklu. Spôsob získania spermíí sa vyberie sa z ponúknutých položiek, zvolí sa či ide o vlastné alebo darcovské spermie (aj pri IUI).

Ak sa zvolia vlastné oocyty, musí sa zadať aj počet odobratých oocytov. Ak sú vybrané vlastné zmrazené oocyty, musí sa zadať počet zmrazených oocytov a/alebo počet zmrazených embryí.

## Stimulácia a odber oocytov (Modul 04)

### Stimulačný protokol

Stimulovaný cyklus – cyklus AR, v ktorom žena dostáva lieky na podporu vývoja folikulov a prevenciu predčasnej ovulácie. Podľa použitého protokolu sa vyberie jedna z ponúkaných položiek.

### Odber oocytov z ovárií

Po aspirácii oocytov a po mikroskopickom posúdení zrelosti v embryologickom laboratóriu sa uvedie celkový počet odobratých oocytov a z toho počet úspešne oplodnených zmrazených oocytov alebo počet zmrazených embryí (pri neúspechu sa uvedie nula). Všetky položky musia byť vyplnené.

Položky stimulačný protokol a odber oocytov ostanú prázdne, ak ide o cyklus s darovanými oocytmi. Alebo budú predvyplnené, ak ide o cyklus s opakovaným transferom v minulosti odobratých, zmrazených oocytov/embryí.

### Predčasné ukončenie cyklu

Ide o cyklus AR, v ktorom bola vykonaná stimulácia alebo sledovanie vaječníkov s úmyslom podstúpiť AR, ale ktorý nepokračoval k odberu oocytov alebo prenosu embryí. Túto položku je potrebné vyplniť, aj keď bol cyklus

prerušený v niektorom zo skorších krokov (napr. už počas stimulácie pre nežiadúce účinky liečby alebo nedostatočnú odpoveď). Ak sa napriek stimulácii nezískali oocyty, nebola úspešná fertilizácia či rozmrazenie.

Rozlíši sa hlásenie, ktoré je ukončené pre neúspech, od hlásenia, ktoré zatiaľ nie je vyplnené do konca resp. odoslané. Ak bol cyklus ukončený predčasne, transfer a prvé vyhodnotenie sa nevyplní, počet odobratých oocytov môže byť nula. Ak cyklus nebol úspešný, ale až po úspešnej realizácii transferu embrya, zaznamená sa to až v časti „Prvé vyhodnotenie“.

Položka o predčasnom ukončení cyklu musí byť vyplnená. Ak bol cyklus ukončený predčasne, musí byť odôvodnenie vyplnené. V tom prípade ostávajú ďalšie časti hlásenia prázdne.

## Transfer embryí a ďalší vývoj (Modul 05)

### Transfer embryí (ET)

Sleduje sa pôvod a počet embryí vložených do maternice, rozlišujú sa čerstvé a mrazené cykly. Uvedie sa dátum výkonu. V prípade inseminácie (IUI) sa za dátum vkladu pokladá dátum vloženia spermií. Ak sa vkladajú čerstvé embryá, počet vložených zmrazených embryí musí byť nula a naopak.

Ak sa u pacientky realizuje transfer darovaného oocytu, položka stimulácia ostane prázdna. Ak bol transfer neúspešný a pacientka podstúpi ďalší transfer vlastného (zmrazeného embrya), musia sa v takejto situácii vytvoriť dve hlásenia. Prvé reportuje neúspech prvého transferu, v druhom sa znovu označí pôvod embrya s novým dátumom transferu.

Ak sa jedná o opakovaný transfer zmrazených oocytov v rovnakom zariadení, po zadaní rodného čísla pacientky a dátumu zahájenia cyklu, v ktorom sa oocyty odobrali, sa **známe položky predvyplnia** (stlačením tlačidla v pravom dolnom rohu rozbaľovacieho menu).

Ak cyklus nebol predčasne ukončený, musí byť modul 05 a 06 vyplnený.

### Komplikácie

Špecifické zdravotné komplikácie, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou cyklu asistovanej reprodukcie sa uvedú v hlásení, len ak vyžadovali hospitalizáciu.

## Výsledok asistovanej reprodukcie (Modul 06)

### Prvé vyhodnotenie

Klinická gravidita je podľa kritérií WHO vnútromaternicové tehotenstvo potvrdené ultrazvukom, gestačný vak v maternici alebo zdokumentovaný potrat v prípade chýbajúceho ultrazvukového nálezu. Klinické tehotenstvo zahŕňa všetky gestačné vaky bez ohľadu na to, či je alebo nie je viditeľná srdcová akcia. Táto definícia vylučuje mimomaternicové tehotenstvo, ale zahŕňa tehotenstvá, ktoré sa končia narodením mŕtveho dieťaťa, spontánnym potratom alebo umelým prerušením tehotenstva. Klinická gravidita môže byť pozitívna, len ak bola aj biochemická gravidita pozitívna. Špecificky sa zaznamenáva údaj o viacplodovej gravidite.

Ak napriek potvrdenej klinickej gravidite, v neskoršom priebehu došlo k potratu (do 12. týždňa gravidity), zaznamená sa to v tejto časti hlásenia.



Modul		Názov riadku	Povinné položky	
<b>0</b> Identifikácia hlásenia	1	Rok spracovania	povinné	
	2	Mesiac spracovania	povinné	
	3	IČO PZS	povinné	
	4	Kód PZS	povinné	
	5	Názov zariadenia	povinné	
	6	Kontaktná osoba	lekár	povinné
	7		telefón	povinné
	8		e-mail	povinné
	9		Poznámka	nepovinné
<b>1</b> Identifikácia žiadateľov	1	Žiadateľka	Rodné číslo	povinné
	2		Priezvisko	povinné
	3		Meno	povinné
	4		Dátum narodenia	povinné
	5		Vek	povinné
	6		Pohlavie	povinné
	7		Trvalé bydlisko - obec	povinné
	8		Vek muža	nepovinné
<b>2</b> Použitá metóda AR/ anamnéza	1	Dôvod žiadosti o AR	povinné	
	2	Metódy AR	IUI	povinné
	3		IVF	povinné
	4		ICSI	povinné
	5		Asistovaný hatching	povinné
	6		IVM (in vitro maturácia)	povinné
	7		PGD/PGS	povinné
	8		Anamnéza	Trvanie neplodnosti
	9	Počet predchádzajúcich tehotenstiev		nepovinné
	10	Počet predchádzajúcich pôrodov		nepovinné
	11	Počet predchádzajúcich IVF		nepovinné
	12	Počet predchádzajúcich IUI		nepovinné
	13	Počet detí narodených z AR	nepovinné	
	14	Dôvod neplodnosti (predpokladaný)	povinné	
<b>3</b> Identifikácia cyklu	1	Identifikácia cyklu	Dátum zahájenia cyklu	povinné
	2		Poradie aktuálne začatého cyklu	podmiene povinné
	3		Hradený zdravotnou poisťovňou	podmiene povinné
	4	Pôvod pohlavných buniek	Oocyty	povinné
	5		Spermie	povinné
<b>4</b> Stimulácia a odber	1	Stimulačný protokol	Výber	nepovinné
	2		Popis k iné	nepovinné
	3	Odber oocytov	Počet odobratých oocytov	podmiene povinné
	4		Počet zmrazených oocytov	podmiene povinné
	5		Počet zmrazených embryí	podmiene povinné
	6	Predčasné ukončenie cyklu	Cyklus bol predčasne ukončený	podmiene povinné
	7		Výber	podmiene povinné
	8		Popis k iné	nepovinné
<b>5</b> Transfer a komplikácie	1	Transfer/vklad	Dátum vkladu	podmiene povinné
	2	Počet transferovaných embryí	čerstvých	podmiene povinné
	3		zmrazených embryí z čerstvých oocytov	podmiene povinné
	4		čerstvých embryí zo zmrazených oocytov	podmiene povinné
	5	zmrazených embryí zo zmrazených oocytov	podmiene povinné	
	6	Komplikácie, ak vyžadovali hospitalizáciu	podmiene povinné	
<b>6</b> Výsledok AR	1	Prvé vyhodnotenie	Biochemická gravidita	podmiene povinné
	2		Klinická gravidita podľa WHO	podmiene povinné
	3		Počet plodov s viditeľnou akciou srdca na USG	podmiene povinné
	4		Potrat do 12. týždňa gravidity	podmiene povinné

Informácie o položke		Rozsah	Kontrola
Modul 0	1	automaticky vyplnený údaj	x
	2	automaticky vyplnený údaj	x
	3	automaticky vyplnený údaj	x
	4	automaticky vyplnený údaj	x
	5	automaticky vyplnený údaj	x
	6		x
	7	po prvom vyplnení sa dopĺňa po predplnení	x
	8		x
	9	text	x
Modul 1	1	vypíše sa číslo	x Rodné číslo pacienta je chybné. Vek pacienta nemôže byť záporný.
	2	vypíše sa	x Vek pacienta je nad 120 rokov, uistite sa, či je rodné číslo správne.
	3	vypíše sa	x Rodné číslo je zrejme nekorektné. Uistite sa, či je zapísané správne.
	4	automaticky dopočítaný údaj	x
	5	automaticky dopočítaný údaj	18-55 r. Vek žiadateľky je mimo interval 18 - 55 rokov. Skontrolujte rodné číslo žiadateľky.
	6	automaticky dopočítaný údaj	x Rodné číslo žiadateľky nie je v ženskom tvare.
	7	výber z číselníka	x
	8	výber z číselníka	18-70 r.
Modul 2	1	výber z číselníka	x
	2	áno/nie	x Ak je Metóda AR IUI, všetky ostatné metódy musia byť – nie (riadok 3 až 7).
	3	áno/nie	x Metóda AR musí byť vyplnená (riadok 2 až 7).
	4	áno/nie	x Ak ide o IUI, vypĺňa sa okrem povinných položiek len dátum transferu, výsledok AR a predčasné ukončenie cyklu, ostatné je prázdne.
	5	áno/nie	x
	6	áno/nie	x Ak IUI nebolo predčasne ukončené, musí byť vyplnený dátum vkladu.
	7	áno/nie	x Ak IUI nebolo predčasne ukončené, je potrebné vyplniť výsledok cyklu.
	8	vypíše sa číslo	250 mes Trvanie neplodnosti presahuje 250 mesiacov.
	9	vypíše sa číslo	0-10 Počet predchádzajúcich tehotenstiev je viac ako 10.
	10	vypíše sa číslo	0-10 Počet predchádzajúcich pôrodov je viac ako 10.
	11	vypíše sa číslo	0-10 Počet predchádzajúcich IVF je viac ako 10.
	12	vypíše sa číslo	0-10 Počet predchádzajúcich IUI je viac ako 10.
	13	vypíše sa číslo	0-8 Počet detí narodených z AR je viac ako 8.
	14	výber z číselníka	x
Modul 3	1	výber z kalendára	x Dátum zahájenia cyklu musí byť skôr ako dátum vkladu.
	2	vypíše sa číslo	1-30 Pri opakovanom transfere sa po vyplnení r.č. a dátumu začiatku cyklu predvyplnia Moduly 2–4.
	3	áno/nie	x Poradie cyklu je viac ako 30.
	4	výber z číselníka	x Pri IUI sa v položke oocyty vyberú – oocyty pri IUI.
	5	výber z číselníka	x
Modul 4	1	výber z číselníka	x Pri darovaných oocytoch ostáva Modul 04 (Stimulácia a odber) prázdny.
	2	text	
	3	vypíše sa číslo	0-30 Ak sú vybrané vlastné oocyty, musíte zadať počet odobratých oocytov.
	4	vypíše sa číslo	0-30 Ak sú vybrané vlastné zmrazené oocyty, musíte zadať počet zmrazených oocytov a/alebo počet zmrazených embrií. Počet zmrazených oocytov je viac ako 30.
	5	vypíše sa číslo	0-30
	6	áno/nie	x Položka o predčasnom ukončení cyklu musí byť vyplnená.
	7	výber z číselníka	x Ak bol cyklus predčasne ukončený, musia byť dôvody predčasne ukončeného cyklu vyplnené.
	8	text	x Ak bol cyklus predčasne ukončený, ostáva celý Modul 5 a 6 (Transfer a výsledok AR) prázdny.
Modul 5	1	vyberie sa z kalendára	Dátum vkladu musí byť neskôr ako dátum zahájenia cyklu.
	2	vypíše sa číslo	0-5 Ak cyklus nebolo predčasne ukončený, musí byť modul 5 a 6 (Transfer a Výsledok AR) vyplnený.
	3	vypíše sa číslo	0-5 Ak IUI nebolo predčasne ukončené, musí byť vyplnený dátum vkladu.
	4	vypíše sa číslo	0-5 Na transfer sa môže použiť len jeden druh embrií, ostatné sú nula.
	5	vypíše sa číslo	0-5 Pri čerstvých oocytoch môžu byť transferované len čerstvé embriá, zmrazené musia byť 0.
	6	výber z číselníka	x
Modul 6	1	áno/nie/neznámy	x Klinická gravidita môže byť pozitívna, len ak bola aj biochemická gravidita pozitívna.
	2	áno/nie/neznámy	x Počet plodov s viditeľnou akciou srdca na USG je viac ako 5.
	3	vypíše sa číslo	0-5 Ak sa jedná o potrat do 12. týždňa, musela byť pozitívna klinická gravidita a cyklus nemohol byť predčasne ukončený.
	4	áno/nie/neznámy	x

## Zoznam skratiek

ICSI	Intracytoplazmatická injekcia spermií
IVM	In vitro maturácia
PGD	Pred-implantačná genetická diagnostika
PGS	Pred-implantačný genetický skríning
PCOS	Syndróm polycystických ovárií
FER	Frozen embryo replacement (Kryoembryotransfer)
FOR	Frozen oocyte replacement
OHSS	Ovariálny hyperstimulačný syndróm
IUI	Intrauterinná inseminácia
IVF	Invitro fertilizácia
hCG	Ľudský choriový gonadotropín
hMG	Ľudský menopauzový gonadotropín
NRAR	Národný register asistovanej reprodukcie
ISZI	Informačný systém zdravotníckych indikátorov
ET	Embryo transfer
PICSI	Fyziologická intracytoplazmatická injekcia spermií