

**Hlásenie o asistovanej reprodukcii**  
**Národný register asistovanej reprodukcie**  
Metodický pokyn

## 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 .....	7
Dôvody neplodnosti u ženy .....	7
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
Predčasné ukončenie cyklu.....	8
Transfer embryí (ET).....	8
Komplikácie.....	8
Výsledok asistovanej reprodukcie (Modul 06).....	8
Prvé vyhodnotenie .....	8
Národný register asistovanej reprodukcie – prehľad sledovaných položiek.....	10
Zoznam skratiek.....	12

Dátum aktualizácie: 31.10.2024

### Vypracoval

MUDr. Katarína Prochotská, PhD.

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava, e-mail: [katarina.prochotska@nczisk.sk](mailto:katarina.prochotska@nczisk.sk)

### Predložil

PhDr. Zuzana Hološová, PhD. – vedúca oddelenia zdravotných registrov

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava, e-mail: [zuzana.holosova@nczisk.sk](mailto:zuzana.holosova@nczisk.sk)

Ing. Martina Rafajová, PhD. – riaditeľka odboru registrov a zberu údajov

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava, e-mail: [martina.rafajova@nczisk.sk](mailto:martina.rafajova@nczisk.sk)

### Schválil

Ing. Martina Nagyová – riaditeľka sekcie správy zdravotníckych dát

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava, e-mail: [martina.nagyova@nczisk.sk](mailto:martina.nagyova@nczisk.sk)

## 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 (NZIS). 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 o asistovanej reprodukcii ZR\_AS\_REP boli vybrané v spolupráci s klinickými garantmi reprodukčnej medicíny, so zohľadnením údajov vyžadovaných európskymi registrami. Obsah hlásenia sa bude v budúcnosti rozširovať s rozvíjajúcimi sa metódami umelého oplodnenia.

Sledovanie IVF cyklov má cieľ zaisťovať 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 (AR) 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 absolvovali postupy za účelom intrauterinnej inseminácie (IUI).

Sledovaný cyklus sa zadáva do NRAR vtedy, keď sa rozhodne o jeho vykonaní. Počíta aj so záznamom cyklov, ktoré boli predčasne ukončené, resp. neúspešné. Hlásia sa aj pacientky s odberom a zmrazením oocytov na využitie pre vlastné oplodnenie v budúcnosti (social freezing).

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.

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

- Zber hlásení registra sa uzatvára po skončení kalendárneho roku s trojmesačnou lehotou pre vyhodnotenie úspešnosti. Údaje o narodených deťoch budú získavané s odstupom 9 mesiacov. Následne prebehne finálne vyhodnotenie.

### **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 MZ 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 tento 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 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).

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.

Odkazy pre prevádzkovateľov registra, príp. poznámky potrebné pre vyhodnotenie je možné odoslať aj priamo v hlásení v časti Poznámky.

## 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 absolvujúcej asistovanú reprodukciu. Podľa dátumu transferu sa hlásenie zaradí do daného kalendárneho roku (aj keď odber oocytov prebehol v predchádzajúcom období). **Cieľom je prednostne sledovať cykly, ktoré boli v danom kalendárnom roku ukončené transferom** (transfer v budúcnosti znamená, že hlásenie je potrebné odoslať až v danom kalendárnom roku). Výnimkou je mrazenie z dôvodu social freezing a cykly ukončené predčasne z odôvodnených príčin.

### Identifikácia zariadenia (Modul 00)

Do systému sa môžu prihlásiť a prispievať len oslovené spravodajské jednotky. Po prihlásení a 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 sa označí, ak bola použitá aspoň na jednom embryu. Prednostne sa vzťahuje na výkon realizovaný na embryu, ktoré bolo vybraté na transfer. Je potrebné vybrať primárny spôsob fertilizácie a vyjadriť sa k ďalším použitým metódam (áno/nie).

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

## 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, počíta sa tiež (ako 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 následného dátumu transferu. 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. (t.j. 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. Čerstvý oocyt je oocyt získaný počas aktuálneho cyklu (od pacientky alebo dárkyne), t.j. nie rozmrazený oocyt získaný počas predchádzajúceho cyklu.

Pre prípad IUI bola z dôvodu technického spracovania vytvorená položka „Oocyty pri IUI“. Spôsob získania spermii sa vyberie sa z ponúknutých položiek, zvolí sa či ide o vlastné alebo darcovské spermie.

## Stimulácia a odber oocytov (Modul 04)

### Stimulačný protokol

Podľa lekárom zvolenej stimulačnej liečby (resp. natívny cyklus) sa vyberie jedna z ponúkaných položiek. Pri použití inej liečby sa bližšie popíše v texte.

### 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. Ak ide o cyklus s opakovaným transferom v minulosti odobratých, zmrazených oocytov/embryí, je možné použiť funkciu predvyplnenie.

### **Predčasné ukončenie cyklu**

**Ak pacientka v danom kalendárnom roku absolvovala odber, ale transfer je plánovaný na neskôr, hlásenie je potrebné odoslať až v kalendárnom roku absolvovania transferu** (napr. cykly začaté koncom roka). V tomto prípade sa nejedná o predčasné ukončenie cyklu.

Ak ale cyklus z rôznych dôvodov nepokračoval ďalej, ukončí sa hlásenie v tomto kroku (ak sa napriek stimulácii nezískali oocyty, nebola úspešná fertilizácia či rozmrazenie, akútne ochorenie pacientky alebo zmena rozhodnutia pacientky).

Môže ísť o cyklus, 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 bol cyklus ukončený predčasne, transfer a prvé vyhodnotenie sa nevypĺňa, 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“.

### [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 spermíí. 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 cyklus neúspešný a pacientka podstúpi ďalší transfer vlastného/zmrazeného embrya, obe udalosti sa reportujú v samostatnom hlásení.** Prvé popisuje neúspech prvého transferu, v druhom opíše pôvod vkladaneho embrya s novým dátumom transferu.

Ak sa jedná o opakovaný transfer zmrazených oocytov v rovnakom zariadení, možno použiť funkciu predvyplnenie. 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.**

#### **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**



Uvádza sa výsledok biochemického vyšetrenia HCG (biochemická gravidita), následne výsledok sonografického vyšetrenia (klinická gravidita).

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 mŕtvonarodeným dieťaťom, spontánnym potratom a umelým prerušením tehotenstva. Špecificky sa zaznamenáva údaj o viacplodovej gravidite.

Ak napriek pozitívnemu výsledku HCG, či sonografickému nálezu, v neskoršom priebehu došlo k potratu (do 12. týždňa gravidity), zaznamená sa to v tejto časti hlásenia.

V prípade otázok a nejasností k metodickému pokynu, kontaktujte: MUDr. Katarína Prochotská, PhD., Lazaretská 26, 811 09 Bratislava, e-mail: [katarina.prochotska@nczisk.sk](mailto:katarina.prochotska@nczisk.sk).

V prípade otázok ohľadom vyplňania formuláru týkajúce sa funkčnosti a používania webovej aplikácie ISZI, kontaktujte NCZI prostredníctvom Kontaktného centra NCZI alebo prostredníctvom mailovej adresy: [podatelna@nczisk.sk](mailto:podatelna@nczisk.sk)

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

	Informácie o položke	Rozsah	Kontrola
<b>Modul 0</b>	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
<b>Modul 1</b>	1	vypíše sa číslo	x Modul 01: Rodné číslo pacienta je chybné. Vek pacienta nemôže byť záporný.
	2	vypíše sa	x Modul 01: Vek pacienta je nad 120 rokov, uistite sa, či je rodné číslo správne.
	3	vypíše sa	x Modul 01: 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 Modul 01: Rodné číslo žiadateľky nie je v ženskom tvare.
	7	výber z číselníka	x
	8	výber z číselníka	18-70 r.
<b>Modul 2</b>	1	výber z číselníka	x
	2	áno/nie	x Modul 02: Ak je Metóda AR IUI, všetky ostatné metódy musia byť – nie (riadok 3 až 6).
	3	áno/nie	x Modul 02: Metóda AR musí byť vyplnená (riadok 2 až 6).
	4	áno/nie	x Ak ide o IUI, vyplňa sa okrem povinných položiek len výsledok AR a predčasné ukončenie cyklu, ostatné je prázdne.
	5	áno/nie	x
	6	áno/nie	x
	7	vypíše sa číslo	250 mes Modul 02: Trvanie neplodnosti presahuje 250 mesiacov.
	8	vypíše sa číslo	0-10 Modul 02: Počet predchádzajúcich tehotenstiev je viac ako 10.
	9	vypíše sa číslo	0-10 Modul 02: Počet predchádzajúcich pôrodov je viac ako 10.
	10	vypíše sa číslo	0-10 Modul 02: Počet predchádzajúcich IVF je viac ako 10.
	11	vypíše sa číslo	0-10 Modul 02: Počet predchádzajúcich IUI je viac ako 10.
	12	vypíše sa číslo	0-8 Modul 02: Počet detí narodených z AR je viac ako 8.
	13	výber z číselníka	x
<b>Modul 3</b>	1	výber z kalendára	x Pri opakovanom transfere sa po vyplnení r.č. a dátumu začiatku cyklu predvyplnia Moduly 2–4.
	2	vypíše sa číslo	1-30 Modul 03: Poradie cyklu je viac ako 30.
	3	áno/nie	x
	4	výber z číselníka	x Ak ide o IUI, vyplňa sa okrem povinných položiek len výsledok AR a predčasné ukončenie cyklu, ostatné je prázdne.
	5	výber z číselníka	x
<b>Modul 4</b>	1	výber z číselníka	x
	2	text	
	3	vypíše sa číslo	0-30 Počet odobratých oocytov je viac ako 30.
	4	vypíše sa číslo	0-30 Počet zmrazených oocytov je viac ako 30.
	5	vypíše sa číslo	0-30 Pri darovaných oocytoch ostáva Modul 04 (Stimulácia a odber) prázdny.
	6	áno/nie	x Ak bol cyklus predčasne ukončený, musia byť dôvody predčasne ukončeného cyklu vyplnené.
	7	výber z číselníka	x
	8	text	x Ak cyklus nebol predčasne ukončený, dôvody predčasne ukončeného cyklu sa nevyplňajú.
<b>Modul 5</b>	1	vyberie sa z kalendára	Dátum vkladu musí byť neskôr ako dátum zahájenia cyklu.
	2	vypíše sa číslo	0-5 Ak bol cyklus predčasne ukončený, ostáva celý Modul 5 a 6 (Transfer a výsledok AR) prázdny.
	3	vypíše sa číslo	0-5 Ak cyklus nebol predčasne ukončený, musí byť modul 5 a 6 (Transfer, Výsledok AR) vyplnený.
	4	vypíše sa číslo	0-5 Pri čerstvých oocytoch môžu byť transferované len čerstvé embryá, zmrazené musia byť 0.
	5	vypíše sa číslo	0-5 Na transfer sa môže použiť len jeden druh embryí, ostatné sú nula alebo nevyplnené
	6	výber z číselníka	x
<b>Modul 6</b>	1	áno/nie/neznámy	x Ak sa jedná o potrat do 12. týždňa, musela byť pozitívna aspoň biochemická gravidita
	2	áno/nie/neznámy	x a cyklus nemohol byť predčasne ukončený.
	3	vypíše sa číslo	0-5 Počet plodov s viditeľnou akciou srdca na USG je viac ako 5.
	4	áno/nie/neznámy	x

## Zoznam skratiek

ICSI	Intracytoplazmatická injekcia spermií
IVM	In vitro maturácia
PGD	Pred-implantačná genetická diagnostika
PGS	Pred-implantatačný 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