

## **Uzupełnienie**

**Oszacowanie wielkości populacji dla stosowania leków z grupy  
agonistów GnRH w technikach wspomagania rozrodu innych niż  
metody zapłodnienia pozaustrojowego**

Techniki rozrodu wspomaganego:

- proste – inseminacja
- zaawansowane – ART (ang. *assisted reproductive techniques*), w tym:
  - a) zapłodnienie in vitro,
  - b) mikroiniekcja plemnika do komórki jajowej,
  - c) mikroiniekcja z użyciem plemników uzyskanych podczas biopsji najądrza lub jądra.

Proste techniki rozrodu wspomaganego medycznie są aktualnie finansowane ze środków publicznych (brak danych dotyczących ich liczby).<sup>i</sup>

Zaawansowanie techniki rozrodu wspomaganego medycznie pokryte są przez Program MZ.<sup>i</sup>

Oszacowanie wielkości populacji w oparciu o dane *European IVF Monitoring* (EIM)<sup>ii</sup> dla prostych techniki rozrodu wspomaganego medycznie przedstawiono poniżej.

Na podstawie aktualnie dostępnych danych (stan na 2010 r.) liczba cykli, w których wykorzystano proste techniki rozrodu wspomaganego wynosi 13 808 - inseminacja nasieniem partnera (ang. *Insemination Homologous/Husband*, IUI-H) oraz inseminacja nasieniem dawcy (ang. *Insemination Donor*, IUI-D). Raportowana przez EIM liczba cykli obejmuje zarówno cykle naturalne (niestymulowane) oraz cykle stymulowane.

**Tab. 1. Liczba inseminacji domacicznych – EIM 2010.**<sup>iii</sup>

Liczba cykli	Kobiety < 40 r.ż.	Kobiety ≥ 40 r.ż.	Liczba cykli łącznie
IUI-H	11 118	772	<b>11 890</b>
IUI-D	1 749	169	<b>1 918</b>
<b>IUI łącznie</b>	<b>12 867</b>	<b>941</b>	<b>13 808</b>

Na podstawie retrospektywnego badania Kalu 2007 – 1 759 cykli w latach 1997-2005 w *Lister Fertility Clinic* w Wielkiej Brytanii odsetek cykli stymulowanych gonadotropinami **wynosi 55%** (tabela poniżej).<sup>iv</sup>

**Tab. 2. Częstość występowania cykli IUI (Kalu 2007).**

Liczba cykli	Kobiety ≤ 37 r.ż.	Kobiety > 37 r.ż.	Cykli łącznie
Naturalnych (niestymulowanych)	155	133	<b>288 (17%)</b>
Stymulowanych cytrynianem kłomifenu	338	140	<b>478 (28%)</b>
Stymulowanych gonadotropinami*	509	426	<b>935 (55%)</b>
<b>IUI łącznie</b>	<b>1 002</b>	<b>699</b>	<b>1 701 (100%)</b>

\* [redacted]

W celu oszacowania liczby chorych, przyjęto średnią liczbę cykli inseminacji na parę na poziomie 2,6 (badanie Merviel 2010, w którym analizowano 1 038 cykli IUI przeprowadzonych w ośrodku we Francji w latach 2002-2005).<sup>v</sup>


**Tab. 3. Oszacowanie liczby chorych leczonych gonadotropinami w ramach IUI.**

XXXXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXX XXXX XXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
XXX (XXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX XXX	
XXXX)			XX XXXXX	


**Tab. 4. Odsetek chorych leczonych różnymi grupami leków na podstawie niemieckiego rejestru dotyczącego procedur zapłodnienia pozaustrojowego.**

Grupa	Liczba cykli, n	Odsetek, %
agoniści GnRH	25 444	64,24%
brak analogów GnRH	1 686	4,26%
antagoniści GnRH	12 475	31,50%
łącznie	39 605	100,00%


**Tab. 5. Alternatywne oszacowanie liczby chorych leczonych agonistami gonadoliberyny w ramach IUI.**

XXXXXX XXXX XXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXX XXXX XXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*	XXXXXXXXXXXX XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX XXX	
			XX XXXXX	

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

---

<sup>i</sup> Minister Zdrowia. Program – Leczenie Niepłodności Metodą Zapłodnienia Pozaustrojowego na lata 2013-2016.

<sup>ii</sup> SPiN. Sekcja Płodności i niepłodności PTG. European IVF Monitoring (EIM) – Polska 2010. <http://spin.org.pl/eim-2010/> [dostęp 14.03.2013 r.].

<sup>iii</sup> SPiN. Sekcja Płodności i niepłodności PTG. European IVF Monitoring (EIM). Year: 2010. Poland. <http://spin.org.pl/wp-content/uploads/EIM-2010-Poland.pdf> [dostęp 14.03.2013 r.].

<sup>iv</sup> Kalu E, Thum MY, Abdalla H. Intrauterine insemination in natural cycle may give better results in older women. *J Assist Reprod Genet.* 2007 Feb-Mar;24(2-3):83-6.

<sup>v</sup> Merviel P, Heraud MH, Grenier N, Lourdel E, Sanguinet P, Copin H. Predictive factors for pregnancy after intrauterine insemination (IUI): an analysis of 1038 cycles and a review of the literature. *Fertil Steril.* 2010 Jan;93(1):79-88.