



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УКРАИНЕ

Юзько А. М.

Д. мед. наук, профессор, зав. кафедры
акушерства и гинекологии №1, НМАПО
им. П. Л. Шупика, г. Киев, президент Украинской
Ассоциации репродуктивной медицины

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

**Количество женского
населения Украины
(2005 год)**

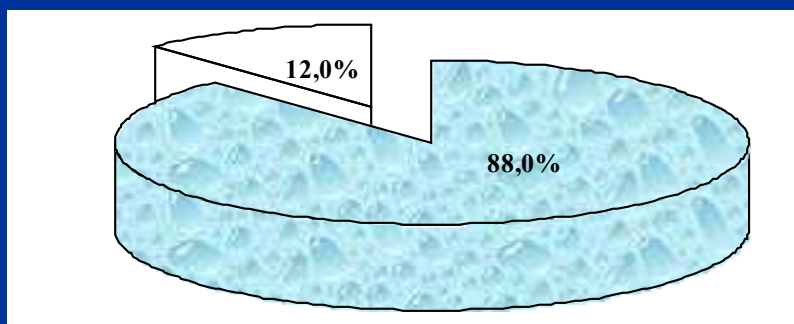
25346469

В том числе:

Дети (0 – 14 лет)	3403850
Подростки (15 – 17 лет)	1044221
Женщины фертильного возраста (15 – 47 лет)	12414771
Женщины трудоспособного возраста	13879675
Женщины пенсионного возраста	7733702

Структура и частота бесплодия в Украине

Частоту бесплодия от 10-20% следует рассматривать как прямые репродуктивные потери. Доказано, что частота женского бесплодия составляет 60%, мужского – 40%.



- женское
- мужское

В Украине в 2005 году было зарегистрировано 36949 случаев женского бесплодия и 5296 - мужского .

Современные технологии лечения бесплодия

**Традиционные методы
диагностики и лечения**

**Эндоскопические методы
диагностики и лечения**

**Вспомогательные
репродуктивные технологии**

Современные медицинские технологии лечения бесплодия

**Традиционные методы
диагностики и лечения**

**ОБРАЩАЕТСЯ ЖЕНЩИН - ??? ~
13 000 – 19 000
РОДИЛОСЬ ДЕТЕЙ - ???**

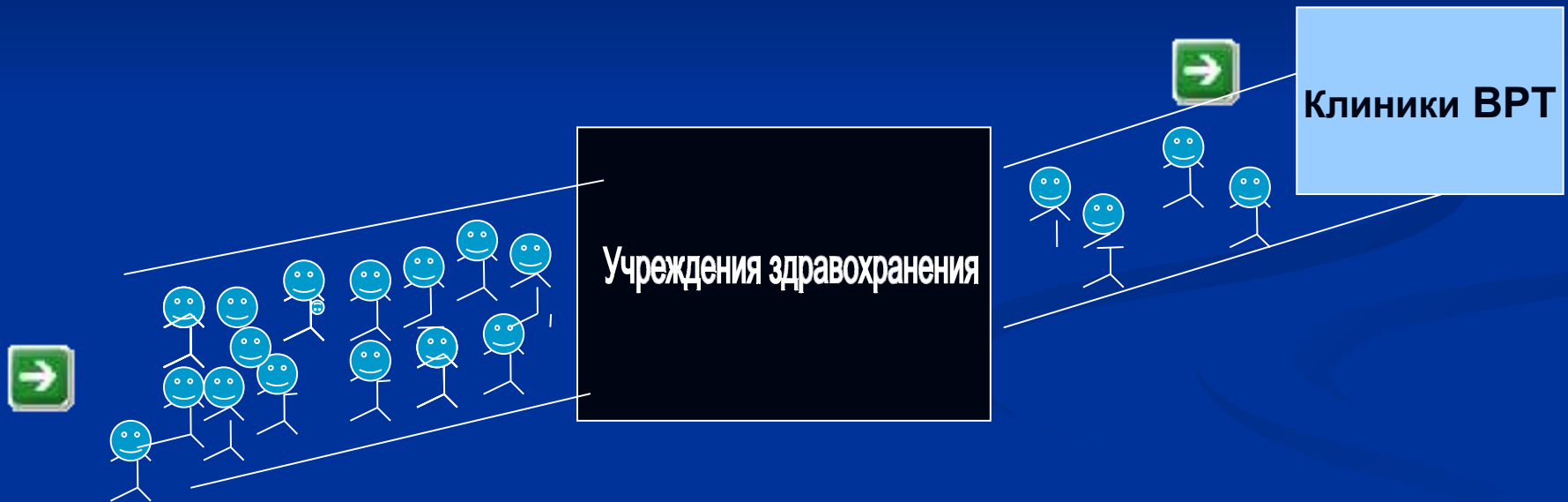
**Эндоскопические методы
диагностики и лечения**

**ОБРАЩАЕТСЯ ЖЕНЩИН - ??? ~
6 000 – 8 000
РОДИЛОСЬ ДЕТЕЙ - ???**

**Вспомогательные репродуктивные
технологии**

**ОБРАЩАЕТСЯ ЖЕНЩИН - ??? ~
6 000 – 8 000
РОДИЛОСЬ ДЕТЕЙ ~2000 год**

Диагностика и лечение бесплодия. Проблема «черного ящика»

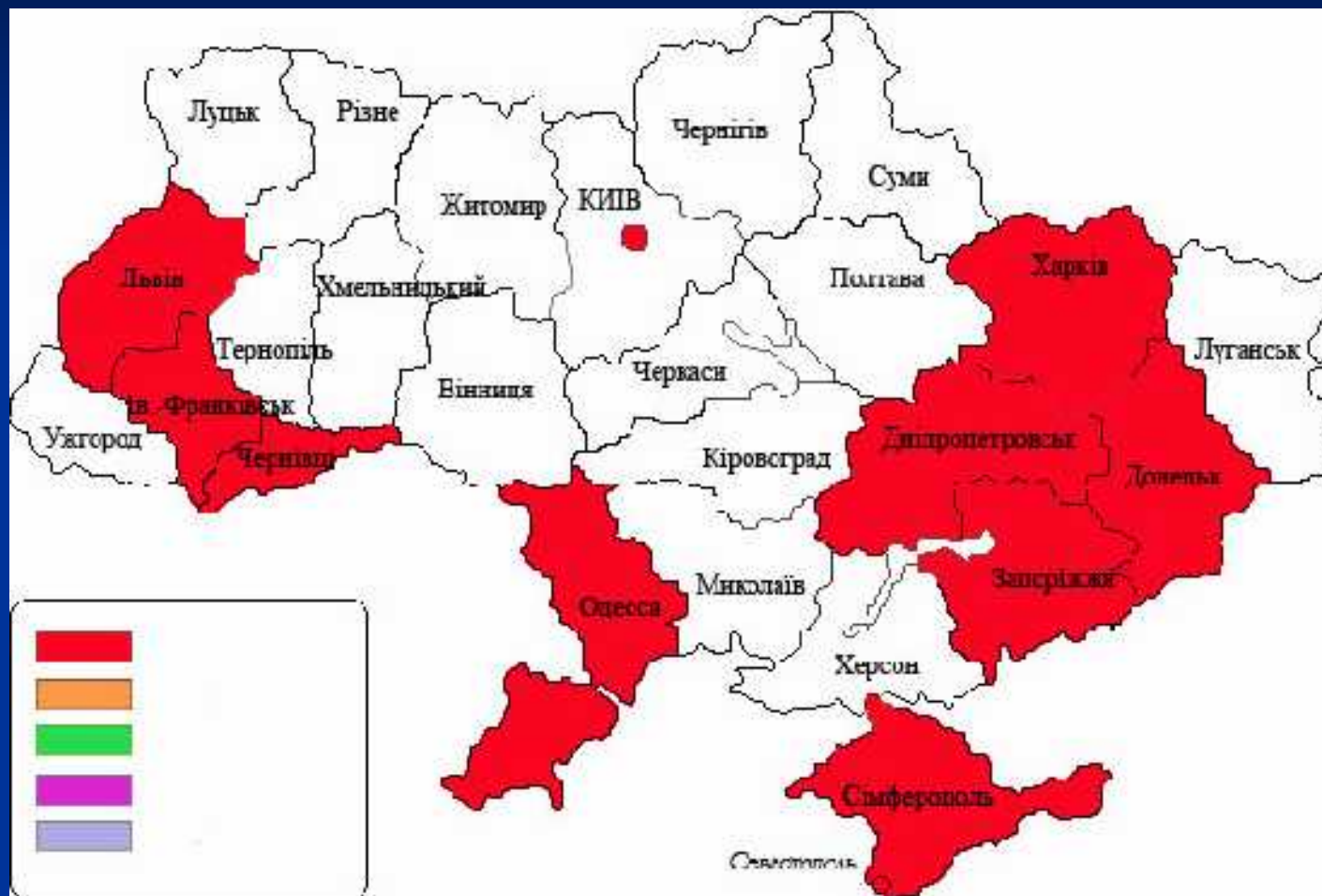


Пациенты с
бесплодием

Центры ВРТ в Украине

	1999	2003	2004
Всего клиник ВРТ	9	14	18
Участники регистра	8	10	17

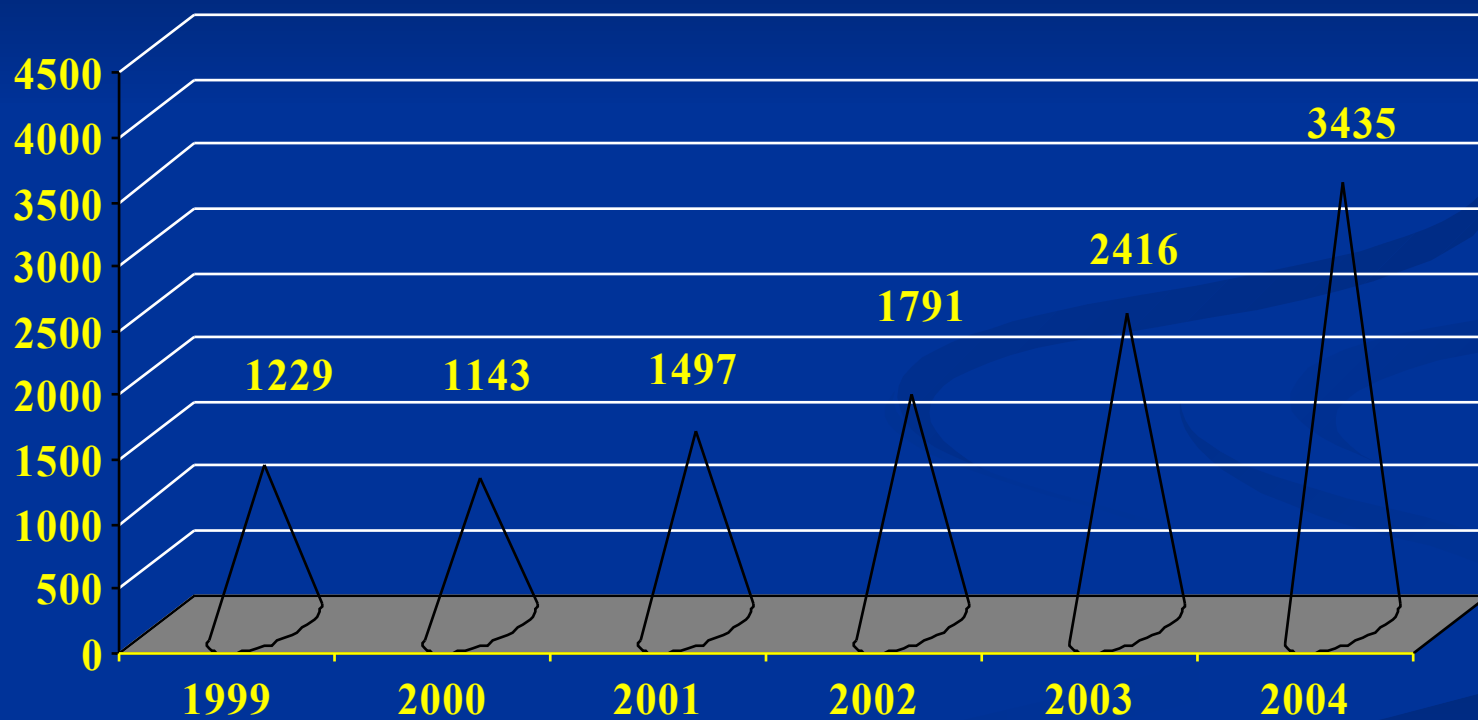
Территориальное местонахождение центров репродукции человека в Украине



Twenty – eight countries contributed to the EIM's 2003 database

Австрия	Германия	Литва	Сербия и Черногория
Бельгия	Греция	Македония	Словения
Болгария	Венгрия	Голландия	Испания
Хорватия	Исландия	Норвегия	Швеция
Дания	Ирландия	Польша	Швейцария
Финляндия	Италия	Португалия	Великобри- тания
Франция	Латвия	Россия	Украина

Количество начатых лечебных циклов за методами вспомогательных репродуктивных технологий в Украине



Trends in the number of cycles year on year (1997 – 2003)

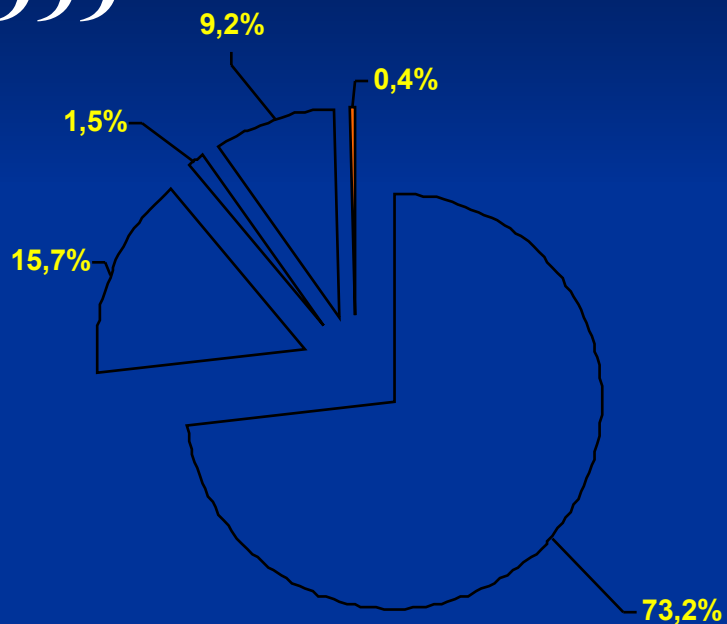
	Contries	Cycles	% Increase
1997	18	203,225	
1998	18	232,225	+14
1999	21	249,624	+10
2000	22	275,187	+10
2001	23	289,690	+5
2002	25	324,238	+12
2003	28	357,884	+10

Количество циклов ВРТ в соотношении к населению России и Украины

Отчет	Население млн.	Циклов ВРТ	Циклы/ млн.
Россия -2004 г.	144,2	14751	102,3
Украина 2004 г.	46,7	3435	73,6

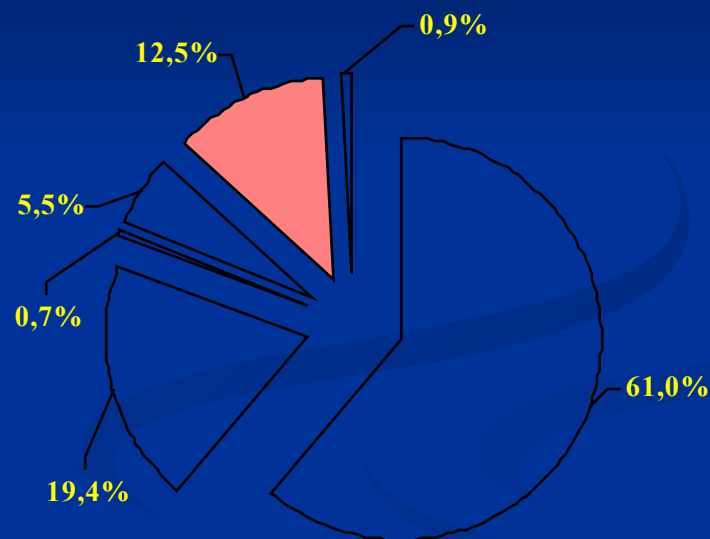
Структура проведенных лечебных ЦИКЛОВ

1999



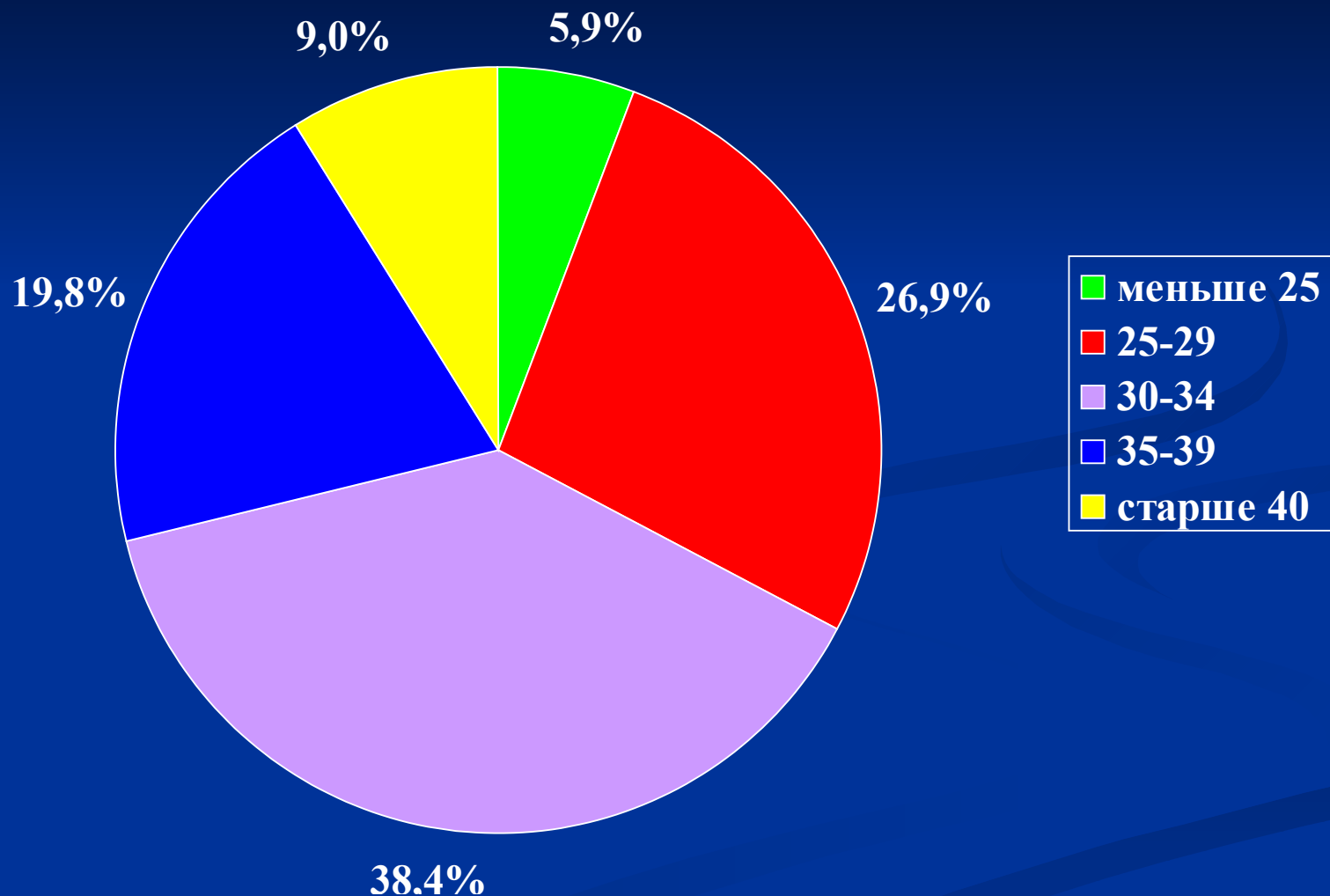
- IVF
- ICSI
- MESA-TESE
- Донация ооцитов
- Перенос криоконсервированных эмбрионов

2004



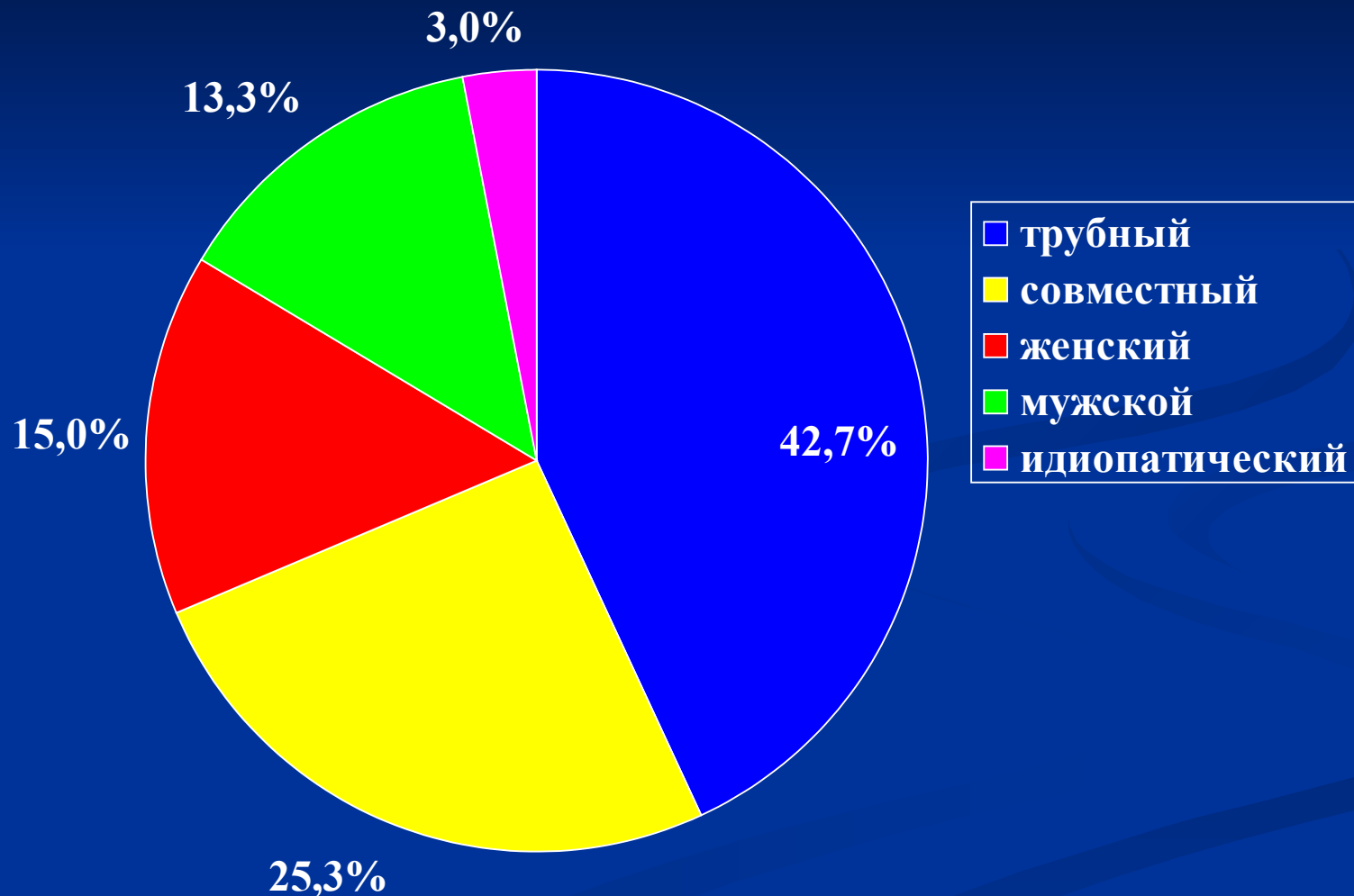
- IVF
- ICSI
- MESA-TESE
- Донация ооцитов
- Перенос криоконсервированных эмбрионов
- Циклы с проведения биопсии эмбриона

Возраст пациенток в программах ВРТ

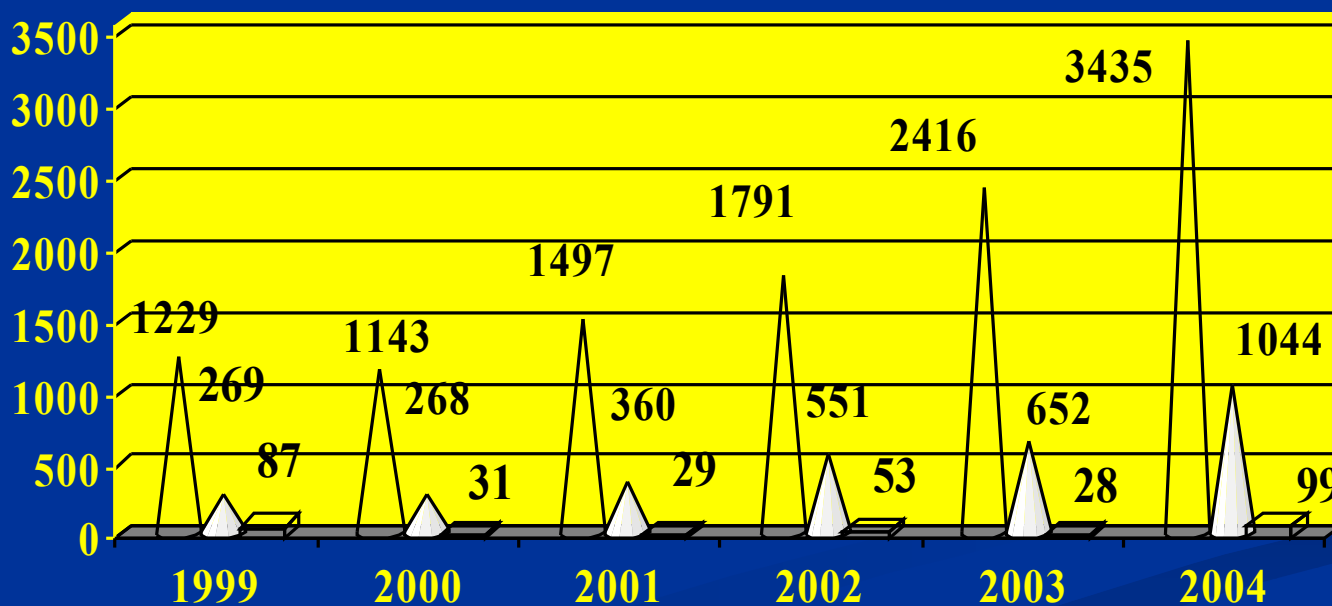


Количество пациенток после 40 лет увеличилось на 12,5%

Причины бесплодия у пациенток в программах ВРТ



Количество клинических беременностей (абсолютные числа) при проведенных лечебных циклах по методам вспомогательных репродуктивных технологий в Украине



□ Циклы ■ Клинические беременности ■ Конец лечебных циклов неизвестный

Pregnancy rate (%) per transfer (1997- 2003)

	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	Украина 2004
IVF	29,7	29,5	29,0	28,4	27,7	27,0	26,1	29,0
ICSI	29,1	29,4	28,3	28,7	27,9	26,8	26,4	32,0
FET	18,6	18,4	16,4	16,6	15,7	14,9	15,2	-
OD	37,9	34,9	33,4	32,9	40,0	30,6	27,1	44,0

Pregnancy rates per transfer

IVF - 2003

Iceland	44.4	Netherlands	33.6	Switzerland	30.4
Lithuania	40.0	Finland	33.0	Ukraine	<u>30.4</u>
Serbia/Montenegro	38.9	Denmark	32.1	UK	30.1
Macedonia	36.8	Norway	31.8	Germany	28.9
Greece	35.5	Latvia	31.7	Italy	27.8
Spain	34.8	Russia	<u>31.7</u>	France	26.3
Ireland	34.8	Poland	31.4	Croatia	24.2
Sweden	34.4	Hungary	31.1	Bulgaria	23.4
Slovenia	33.9	Portugal	31.1	Belgium	20.8
				Austria: IVF and ICSI combined	31.5%

Частота переноса эмбрионов за их количеством на 100 начатых циклов за методами вспомогательных репродуктивных технологий	
- 1 эмбрион	+ 47,1%
- 2 эмбриона	+ 2,1 раза
- 3 эмбриона	+ 2,5 раза
- 4 эмбриона	- 45,4%
- 5 эмбрионов	- 3,4 раза
- 6 и больше эмбрионов	- 7,1 раза

Number of embryos transferred after IVF and ICSI (%)

(n)	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
1	15,9	13,7	12,0	12,1	11,9	11,5	11,5
2	55,9	54,8	51,7	46,7	39,2	37,2	35,7
3	24,9	26,9	30,8	33,3	39,6	42,0	38,4
4	3,5	4,7	5,5	6,8	9,3	9,4	14,2

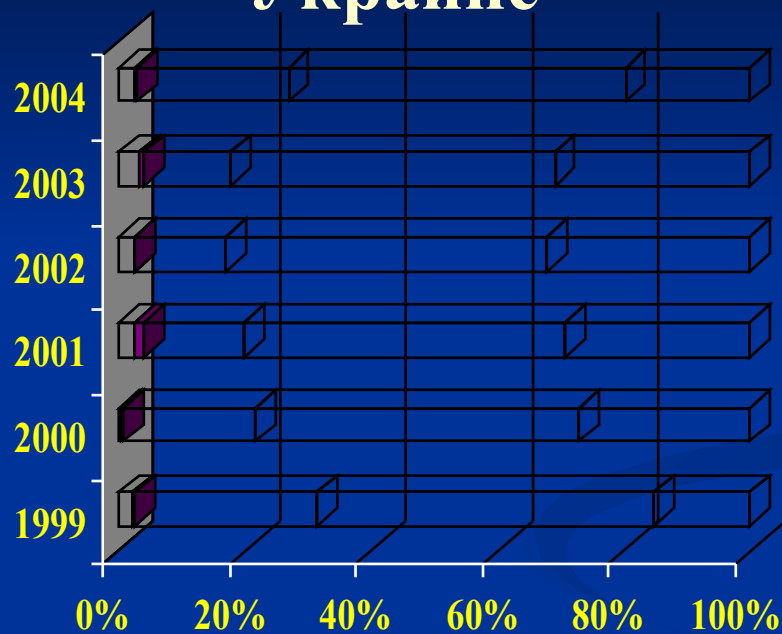
**Частота клинических
беременностей на 100 начатых
циклов за методами
вспомогательных
репродуктивных технологий**

+ 38,8%

**Частота многоплодных
клинических беременностей
на 100 начатых циклов за
методами вспомогательных
репродуктивных технологий**

+ 82,2%

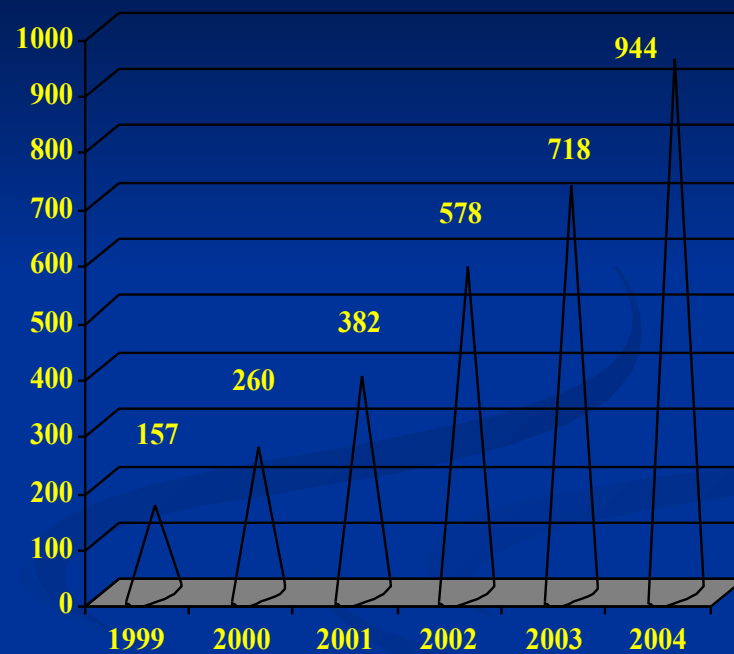
Завершение клинических беременностей при проведенных лечебных циклах за методами вспомогательных репродуктивных технологий в Украине



	1999	2000	2001	2002	2003	2004
□ Роды многоплодные	28	65	101	159	194	199
□ Роды одним живым плодом	97	123	174	251	322	537
□ Самопроизвольный аборт	52	50	55	71	85	241
■ Аборт за медицинскими показаниями	1	1	5	0	5	4
■ Эктопическая беременность	4	1	9	13	21	27



**Всего родилось живыми —
3039 детей**



**Родились живыми после
использования
лечебных циклов**

Государственные программы IVF

в Украине

	2005	2006	2007
ЗАПЛАНИРОВАНО	660	617	617
СДЕЛАНО	660	617	-

**Эффективность по наступлению беременности =
36,5 %**

Данные МЗ Украины на 12.02.2007 год

В большинстве стран компенсации связаны со специализированными центрами и специалистами

	Германия	Италия	Испания	Великобритания	Франция
Уровень компенсации	50 %	100 %	99 %	100 %	100 %
Вмешательства стоимость Которых компенсируется	IVF/ ICSI	IVF/ ICSI	IVF/ ICSI	IVF/ ICSI	IVF/ ICSI
Какие пациенты имеют доступ	< 41 YRS	-	< 41 YRS	< 40 YRS	< 43 YRS
Количество циклов, которые подлежат компенсации	2 - 3	No imit	3	0 - 3	4
Дополнительная оплата самими пациентами	50 %	40 - 50 %	60 %	70 – 75 %	10 – 15 %
Ограничения в компенсации	+	+	+	+	+

Уроки, вынесенные из процесса переосмысления доступа к лечению бесплодия в государственных программах

- **Компенсации – это политический и социальный выбор**
- **Демографическая статистика должна стать частью этой политики**
- **Необходимо признать психологические страдания пациентов**
- **Соблюдать принцип объективности**
- **Учитывать эффективность затрат и готовность платить**
- **Нужна « политика сдерживания » с учетом клинических критериев и ограничения в доплатах (совокупная оплата)**
- **Чрезвычайно важно соотношение стоимость затрат / год жизни с учетом ее качества (цена / качества) ?**

**Уроки, вынесенные из процесса
переосмысления
доступа к лечению бесплодия в
государственных программах**

- **Нужен универсальный подход**
- **Анализ опыта европейских стран и универсального подхода**
- **Основа - примеры ВРТ в Европе**

Вывод - необходимо новое определение подхода

**Первый ребенок в Украине после IVF
родился 19 марта 1991 года**



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

