

Преімплантаційне генетичне тестування ембріонів (ПГТ) — виконується на базі Клініки репродуктивної медицини «Надія».


Дослідження виконується фахівцями міжнародного рівня, сертифікованими Кембриджським підрозділом компанії **Illumina Inc, США**.

Доля замовлень з України складає - 2/3 всіх досліджень, міжнародних - 1/3.

Корпоративними замовниками генетичних досліджень в клініці «Надія» є репродуктивні центри з Японії, Грузії, Ізраїлю, Канади, США, Швеції, Данії, Норвегії, Бразилії.



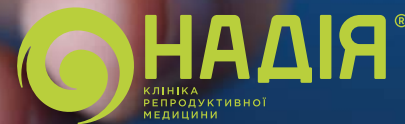
**Для більш детальної інформації,
будь-ласка, зв'яжіться з нами:**

 +38 044 537 7 597
+38 044 537 7 598

 +38 044 537 7 599

 info@ivf.com.ua

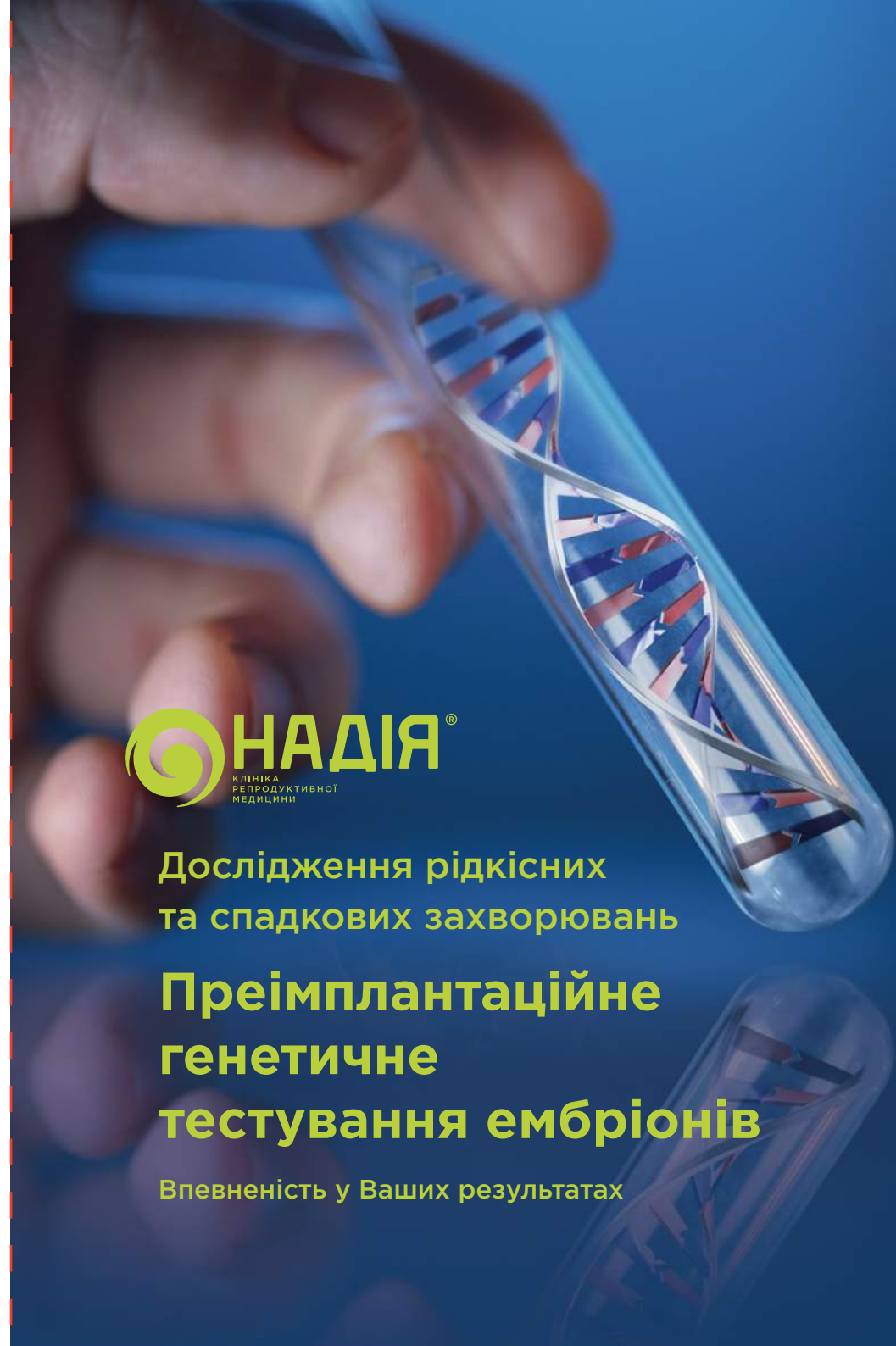
 ivf.com.ua



**Дослідження рідкісних
та спадкових захворювань**

**Преімплантаційне
генетичне
тестування ембріонів**

Впевненість у Ваших результатах



Преімплантаційне генетичне тестування ембріонів (ПГТ) — єдиний метод лабораторної генетики, що дозволяє визначати хромосомні та/чи генні аномалії в ембріонах людини, отриманих в програмах допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ), до переносу у порожнину матки з метою мінімізації репродуктивних втрат та ризиків отримання вагітності з генетично-обумовленою патологією плода.



Переваги:

- Висока точність генетичного дослідження (якісне та кількісне виявлення генетичних аномалій)
- Мінімальний вплив на життєздатність ембріону (біопсія проводиться на 5-6 добу розвитку)
- Економічна ефективність. Вартість профілактики генетичної патології у 23 рази дешевше за вартість подальшого лікування та супроводу хворої дитини¹



Показання:

- Підвищений ризик хромосомних аномалій ембріонів (віковий чинник з боку жінки, сімейний анамнез, невдалі цикли ДРТ, репродуктивні втрати тощо) (ПГТ-А)
- Носійство збалансованої хромосомної перебудови одним із членів подружжя (ПГТ-SR)
- Носійство сімейної мутації моногенного захворювання (ПГТ-M)
- Відбір ембріонів за RhD-статусом з метою профілактики резус-конфлікту

¹ — Preimplantation Genetic Diagnosis. 2-nd edition [Text] / [ed. by J. Harper]. - Cambridge University Press, 2009. - 294 p

Результати клініки «Надія» за останні 5 років*

Всього обстежено ембріонів — 11 563; з них, придатних до переносу, ембріонів — 5 716



Варіанти аналізу:

Здійснено переносів	Досягнуто вагітностей	Репродуктивні втрати	Досягнуто пологів	Народжено дітей (у т.ч. двійні)	Вагітності, що тривають > 20 тижн.
1. Повногеномний скринінг хромосомних аномалій ембріонів (PGT-A)					
1 141	514 (45%)	94 (18,3%)	300	358	120
2. Діагностика хромосомних аномалій ембріонів (у випадку носійства збалансованої хромосомної перебудови одного з батьків — PGT-SR)					
119	62 (52,1%)	6 (9,7%)	46	51	10
3. Діагностика мутацій моногенних захворювань (PGT-M)**					
59	29 (49,2%)	4 (13,8 %)	23	29	2

* Станом на 08.11.2018 року.

** Серед основних видів патологій: муковісцидоз, фенілкетонурия, BRCA, середземноморська лихоманка, спінальна м'язева атрофія, незавершений остеогенез, сімейна аневризма грудної аорти, спадковий сфероцитоз, синдром Крузона, Марфана, Ван-дер-Вуда, Ваанденбурга, Лінча, Омена, голопрозенцефалія, анемія Фанконі, бета-таласемія, гемофілія В, гіпофосфатемічний рахіт, полікістоз нирок різних форм успадкування, транстиретонієвий амліозидоз, пігментозний ретиніт, хвороба Шарко-Мари-Тут та ін.



Етапи аналізу:

1 | Претестове медико-генетичне консультування

2 | Контрольована гормональна стимуляція яєчників

3 | Біопсія ембріонів

4 | Генетичні дослідження ембріонів

5 | Післятестове медико-генетичне консультування

6 | Перенос ембріонів в програмі ДРТ