



від клініки  
репродуктивної  
медицини



**verifi**<sup>®</sup>  
prenatal test

## Ваша впевненість у тому, що дитина буде здоровою

Керівництво для майбутніх батьків щодо  
неінвазивного пренатального тестування  
хромосомних аномалій (НІПТ)

*Точні відповіді про хромосомний  
набір Вашої майбутньої дитини –  
легко, безпечно, швидко*



## Що таке пренатальний тест Verifi™ Prenatal?

Пренатальний тест Verifi™Prenatal — скринінгове дослідження для виявлення певних хромосомних аномалій плода, які призводять до вад розвитку, затримки психомоторного розвитку та соціальної дезадаптації дитини. Аналіз проводиться за пробою крові вагітної жінки, починаючи з 10-го тижня вагітності, що може допомогти уникнути інвазивних процедур (амніоцентезу, біопсії ворсин хоріону, кордоцентезу), пов'язаних із ризиком для неї та малюка. Тест може поводитися як при одноплідній вагітності, так і у випадку вагітності двійнею. Результат дослідження доступний через 6-10 робочих днів.

### Як виконується тест?

Зі зразка крові вагітної виділяються її ДНК і ДНК плода та піддаються аналізу. Для цього застосовується метод «масивного паралельного секвенування», який дозволяє проаналізувати мільярди копій фрагментів ДНК в одному зразку та розподілити їх за хромосомами. Запатентований алгоритм SAFeRTM дозволяє визначити кількість копій певних хромосом плода.

verifi®  
prenatal test

від клініки  
репродуктивної  
медицини



## Чи потрібен мені Verifi™ Prenatal?

Тест Verifi™ Prenatal — це нова можливість легко, швидко й точно отримати батькам важливу інформацію про здоров'я майбутньої дитини ще в першому триместрі вагітності. До того ж, він абсолютно безпечний як для матері, так і для малюка.

**Скринінговий тест рекомендується у разі підвищеного ризику хромосомних аномалій плода як додатковий метод дослідження за наявності таких показань:**

- вік вагітної 35 років і старше для одноплідної вагітності або 32 роки й старше для вагітності двійнею;
- відхилення біохімічних маркерів;
- затримка або аномалії розвитку плода при проведенні ультразвукового дослідження;
- індивідуальний або сімейний анамнез, який зумовлює підвищений ризик хромосомних аномалій.



verifi<sup>®</sup>  
prenatal test

Від клініки  
репродуктивної  
медицини

НАДІЯ<sup>®</sup>





## Які види аномалій можуть бути визначені за допомогою тесту Verifi™ Prenatal?

У нормі кожна хромосома представлена попарно. В здорових людей налічується 23 пари хромосом, одна пара з яких визначає стать.

Verifi™ Prenatal визначає відсутню або додаткову хромосому, тобто «анеуплодію», яка спричиняє вроджені вади, а також порушення психомоторного розвитку, виражені в різному ступені.

Verifi™ Prenatal надає можливість діагностувати аномалії всіх хромосом без виключення. За Вашої згоди, може бути визначена генетична стать дитини. Заразом додатково можна провести скринінг на мікроделеції (субхромосомальні порушення), такі як синдром ДіДжоржи, Прадера-Віллі тощо.

verifi®  
prenatal test

Від клініки  
репродуктивної  
медицини



*Упевненість, якої Ви прагнете –  
з меншими ризиками*





## Які існують можливості дослідження хромосомних аномалій?

Сьогодні існує досить велика кількість генетичних тестів для вагітних жінок. Традиційні скринінгові дослідження використовуються для оцінки ризику вагітності за деякими хромосомними аномаліями. Більшість скринінгових тестів вимагають кількаразового відвідування клініки, здавання крові, проведення УЗ-дослідження в дуже вузькі часові терміни вагітності. Результат скринінгу зазвичай формулюється у вигляді ризику (наприклад, 1:50 або 1:500), який характеризує лише ймовірність визначення деяких хромосомних аномалій. Ці методи, на жаль, не дають однозначної відповіді, мають високий відсоток «хибнонегативних» і «хибнопозитивних» результатів. Не всі тести мають високу точність.

Такі методи дослідження як амніоцентез, біопсія ворсин хоріону або кордоцентез, можуть точно визначити, чи справді плід має трисомію 21 (синдром Дауна) або інші хромосомні аномалії. Але всі інвазивні процедури пов'язані з ризиком ускладнень, включно з перериванням вагітності.

verifi<sup>®</sup>  
prenatal test

від клініки  
репродуктивної  
медицини



## **Чому варто обрати неінвазивне пренатальне тестування Verifi™ Prenatal?**

Verifi™ Prenatal дозволяє отримати точні відповіді на запитання, на які не можуть відповісти інші скринінгові дослідження. Серед аналогічних тестів Verifi™ Prenatal надає найбільш точну, вичерпну інформацію про можливі хромосомні аномалії. Він не обмежується лише оцінкою ризику і не може спричинити ускладнення, характерні для інвазивних методів.

### **Крім того, неінвазивне пренатальне тестування Verifi™ Prenatal:**

- надає можливість діагностувати аномалії всіх хромосом без виключення
- проводиться з використанням лише однієї пробірки крові;
- за Вашої згоди, може бути визначена генетична стать дитини;
- має змогу ідентифікації субхромосомальних порушень (мікроделецій) (22q11del (синдром ДіДжорджи), 15q11del (хвороба Ангельмана/ Прадера-Віллі), 1p36del, 4p- (синдром Вольфа-Хіршхорна), 5p- (синдром котячого крику);
- має найнижчу частку випадків без надання результату (0,1%) серед аналогічних тестів, які вимагають повторного взяття зразка крові;
- гарантує скорочені терміни отримання результату у порівнянні з інвазивною діагностикою. Висновки надаються через 6-10 робочих днів після забору крові вагітної.



verifi<sup>®</sup>  
prenatal test

Від клініки  
репродуктивної  
медицини



*Ефективність,  
якій Ви можете довіряти*





## Що означають мої результати неінвазивного пренатального тестування Verifi™ Prenatal?

Результати Verifi™ Prenatal дозволяють з високою точністю оцінити ймовірність наявності хромосомних аномалій, а також мікроделецій. У разі позитивних показників генетик обговорить з Вами значення отриманих даних і визначить оптимальну тактику подальшого ведення вагітності.

Зверніть увагу, що рішення про переривання вагітності не може ґрунтуватися лише на висновках НІПТ. Якщо після проведення НІПТ є підозра на виявлення анеуплоїдії, рекомендується діагностична процедура (амніоцентез), яка для пацієнтів клініки НАДІЯ проводиться без додаткової оплати.

### **Ваші результати можуть мати такі формулювання висновків:**

- «анеуплоїдія не визначена», що свідчить про наявність нормального числа копій хромосом плода;
- «анеуплоїдія визначена», що означає відсутність копії певної хромосоми або наявність додаткової. За таких обставин рекомендується проведення діагностичної процедури та каріотипування.

verifi®  
prenatal test

від клініки  
репродуктивної  
медицини



## **Чому я можу довіряти Verifi™ Prenatal?**

Ефективність і точність тесту підтверджена кількома широкими клінічними дослідженнями, які включають понад 60 наукових і клінічних закладів у США. Одержані результати пройшли незалежне рецензування й представлені в найбільш авторитетних наукових журналах в галузі акушерства та гінекології.

**Точність виявлення деяких хромосомних аномалій становить 99,49%, для мікрodelецій – 91,6%.** Тест проводиться на базі лабораторії компанії Illumina Inc., США — власника патентів дослідження й одного з найпотужніших розробників НІПТ у світі.

**Клініка НАДІЯ — єдиний сертифікований партнер компанії Illumina в Україні.**

## Чи означають нормальні результати, що моя дитина буде здоровою?

**Verifi™ Prenatal** — високоточний неінвазивний скринінговий тест. Однак жоден тест не може дати абсолютної гарантії, що Ваша дитина не матиме ніяких медичних проблем. Verifi™ Prenatal дозволяє визначити будь-яку хромосомну аномалію без винятку, а також деякі субхромосомальні аномалії (мікрodelеції). Проте він не дає змоги ідентифікувати всі можливі генетичні та негенетичні стани плода. У разі висновку «анеуплоїдія не визначена» йдеться про негативний результат тесту. Однак це не може виключати абсолютно всі потенційні генетичні проблеми, пов'язані з хромосомами. Негативна відповідь стосується лише маркерів, які досліджуються, і не виключає інших ймовірних відхилень у стані здоров'я дитини.

Рекомендується проведення медико-генетичного консультування до і після тесту Verifi™ Prenatal. Висновок «анеуплоїдія визначена» передбачають позитивний результат досліджень, який потребує підтвердження шляхом інвазивної діагностичної процедури. За таких обставин амніоцентез і каріотипування плода для пацієнтів клініки НАДІЯ проводяться без додаткової оплати.

Точно визначити хромосомний набір плода можна винятково шляхом інвазивної процедури (біопсії ворсин хоріону, амніоцентезу або кордоцентезу), що, в свою чергу, пов'язано з потенційними ускладненнями.

**verifi**<sup>®</sup>  
prenatal test

Від клініки  
репродуктивної  
медицини





**ЖИТТЯ — ЦЕ НАДІЯ,  
«НАДІЯ» — ЦЕ ЖИТТЯ.**

Зв'яжіться з нами, будь-ласка,  
для більш детальної інформації:

**+38 044 537 7 597**

**T: +38 044 537 7 598**

**F: +38 044 537 7 599**

**E: [info@ivf.com.ua](mailto:info@ivf.com.ua)**

**W: [ivf.com.ua](http://ivf.com.ua)**