

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВПЛИВ COVID-19 НА ПЕРЕБІГ  
ГЕСТАЦІЙНОГО ЦУКРОВОГО  
ДІАБЕТУ ТА ВАГІТНОСТІ**

**Доповідач Зубрій Ольга Вікторівна**

**19 травня 2022 р., м. Харків**

# СТАТИСТИЧНІ ВІДОМОСТІ

## ЖІНКИ ТА ДІАБЕТ

право на здорове майбутнє



**1 з 7** новонароджених знаходився під впливом  
**гестаційного діабету**



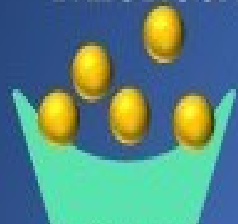
**В 1 з 2 жінок**  
з пережитим гестаційним діабетом  
**може розвинути** діабет II типу  
через 5-10 років

**близько 25%** від загальної  
акушерсько – гінекологічної патології

# ПАТОГЕНЕЗ: Інсулінорезистентність

Метаболізм інсуліну в нормі

ГЛЮКОЗА



ІНСУЛІН

Циркуляція крові

Нормальне функціонування рецепторів до інсуліну



Нормальний рівень внутрішньоклітинної глюкози в крові

Інсулінорезистентність



ІНСУЛІН

Уражені, зруйновані рецептори до інсуліну



Знижений рівень внутрішньоклітинної глюкози в крові

# УСКЛАДНЕННЯ ГЕСТАЦІЙНОГО ДІАБЕТУ:



Гестаційний діабет - аномалії і вади розвитку, ризики **ДЛЯ ДИТИНИ:**

- ✓ недорозвинення ділянок кісткової системи і нирок;
- ✓ збільшення внутрішніх органів;
- ✓ дихальна недостатність;
- ✓ пороки серця і сечовивідної системи;
- ✓ аномалії розвитку головного мозку;
- ✓ макросомія

**Для жінки** - розвиток в майбутньому повноцінного цукрового діабету 2 типу.



Макросомія.  
Основна причини розвитку  
макросомії цукровий діабет.

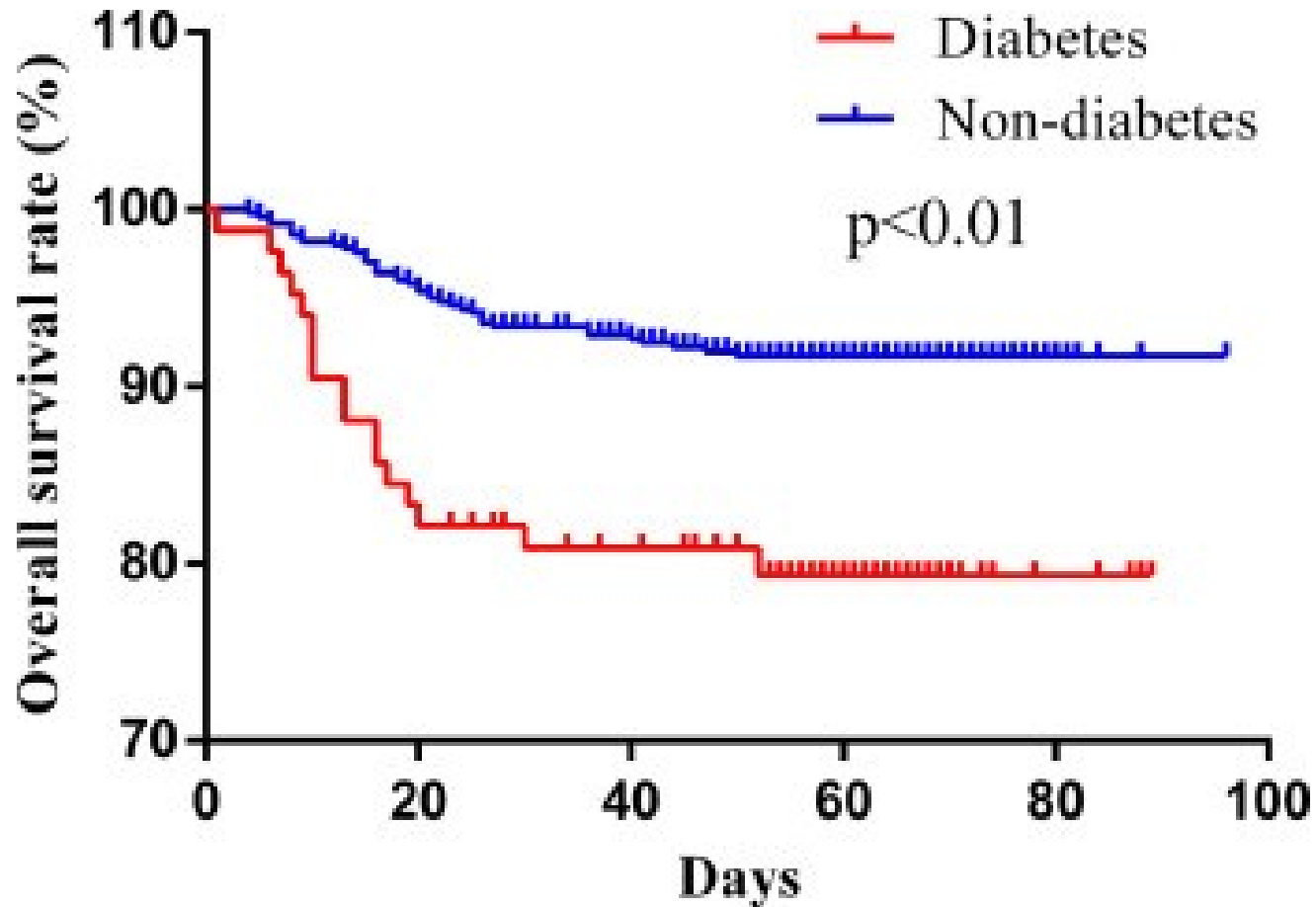


## **АКТУАЛЬНІСТЬ:**

- ✓ Діабет як одне із захворювань, яке може зробити людину більш уразливою до важкої коронавірусної інфекції.**
- ✓ Інфікування SARS-CoV у період вагітності призводить до тяжкої материнської інфекції, підвищеного ризику смерті матері та мимовільного аборту**

- ✓ **Мета.** Проаналізувати вплив SARS-CoV-2 на перебіг вагітності у жінок з гестаційним цукровим діабетом. Виділити основні фактори, на які потрібно звертати увагу для попередження ускладнень та смертності в таких пацієнтів.
- ✓ **Матеріали та методи.** Був проведений аналіз медичних статей, наукових досліджень, в тому числі іноземних літературних джерел.

## РЕЗУЛЬТАТИ:



**Карпан-Меіер крива виживання пацієнтів з і без гестаційного діабету.**

Крива показала, що пацієнти з COVID-19 з гестаційним цукровим діабетом мали менший загальний час виживання.



Загальний коефіцієнт летальності серед пацієнтів з COVID-19 з раніше існуючими супутніми захворюваннями (Китайський центр контролю та профілактики захворювань).



# Структурний розподіл супутніх захворювань у хворих з летальністю внаслідок COVID-19 в Україні



Офіційні дані Центру Громадського здоров'я України від 04.04.2020 р. та 14.04.2020 р.

# Рекомендації для попередження ускладнень:

намагатися підтримувати аеробну фізичну активність (не менше 150 хв. на тиждень, наприклад, пілатес, йога) для підтримання нормального рівня глікемії.

можна керуватися цільовими рівнями глікемії, прийнятими для вагітних з цукровим діабетом 2 типу (менше 5,3 ммоль/л натще і менше 7,8 ммоль/л через 1 годину після їди). Якщо жінці з ГСД раніше призначена інсулінотерапія з цільовими рівнями глікемії, прийнятими при лікуванні ГСД (менше 5,1 ммоль/л натще і менше 7,0 ммоль/л через 1 годину після їжі), слід рекомендувати їй продовжувати дотримуватися цільових цифр.

# Висновки:

- Новітні методи діагностики дають уявлення про взаємозв'язок між COVID-19 у період вагітності й перинатальні ускладнення. Для попередження ускладнень, ранньої діагностики недуги та оцінки ступеня тяжкості слід враховувати певні особливості клінічних і лабораторних проявів SARS-CoV-2-інфекції. Загалом результати дослідження свідчать про необхідність посилення антенатального спостереження жінок із діагнозом SARS-CoV-2. Результати таких досліджень допоможуть запобігти багатьом ускладненням в акушерсько – гінекологічній практиці.



A close-up, pixelated image of a person's mouth smiling, with the text "ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!" overlaid in white. The image has a low-resolution, dithered appearance. The background is a dark, textured surface, possibly a piece of fabric or a wall. The text is centered horizontally and vertically over the mouth area.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!