

# Ведення в пологовій залі новонароджених з новою коронавірусною інфекцією (COVID-19)

## References:

- Wang L et al. Chinese expert consensus on the perinatal and neonatal management for the prevention and control of the 2019 novel coronavirus infection (First edition). Ann Transl Med 2020 | <http://dx.doi.org/10.21037/atm.2020.02.20> (2) <https://www.rcog.org.uk/en/guidelines-research-services/guidelines/coronavirus-pregnancy/>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/inpatient-obstetric-healthcare-guidance.html>
- <https://www.rcog.org.uk/en/guidelines-research-services/guidelines/coronavirus-pregnancy/>

2020/03/26 Version 9.0

## Ключові моменти

- Немає доказів вертикальної передачі COVID-19 від матері до плоду
- Лише одній «людині підтримки», яка не є позитивною на COVID19, не перебуває під самоізоляцією і не має симптомів, дозволено бути присутньою на пологах
- Якщо новонародженому потрібна реанімаційна команда, лише необхідний персонал повинен бути присутнім на реанімації без участі учнів (*практикантів, інтернів*)
- Зателефонуйте в *центр інфекційного контролю*, якщо є якісь питання.

## Вагітні жінки з підтвердженим або підозрюваним COVID-19

- Обговорення випадку медичними працівниками (лікар первинної ланки, акушерка, акушер, неонатолог) визначити місце пологів та необхідні огляди відповідно до настанови закладу.
- Команда з реанімації новонароджених присутня на пологах відповідно до конкретних правил закладу

## Новонароджений від матері з підтвердженим або підозрюваним COVID-19

- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ, якщо первинна реанімація / AGMP\* не потрібні (процедурна маска з **козирком** або процедурна маска з захисним щитком для обличчя / захисними окулярами, халатом і рукавичками)
- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ обов'язково з маскою N95 у разі реанімації / AGMP \* (Реанімаційна команда повинна носити маски N95, захисний щиток для обличчя / захисні окуляри, халат і рукавички)

Якщо потрібно, первинна реанімація проводиться в кімнаті, де проходять пологи матері: пологовій кімнаті або операційній

Реанімація проводиться відповідно до стандарту первинної реанімації новонародженого

Транспорт новонародженого здійснюється в закритому інкубаторі Isolette. Якщо Isolette недоступний, розчистіть шлях до пункту призначення, щоб мінімізувати вплив на інших.

Допомога новонародженому (дивись далі)

Не використовуйте призначені для реанімації кімнати (реанімаційні приміщення)

- Затримка контакту «шкіра до шкіри» для новонароджених до тих пір, поки мати не буде здатною провести гігієнічну обробку рук, одягне надійну маску, проведе гігієнічну обробку живота / грудей; і стан дитини не буде оцінений та вважатиметься стабільним
- Матір завжди має проводити гігієнічну обробку рук і одягати процедурну маску перед триманням дитини на руках, до тих пір, поки не буде відомо, що матір є негативною на COVID-19 та не має інших інфекційних причин згідно її симптомів

\* Під час реанімації існує велика ймовірність того, що новонароджений буде потребувати AGMP (медичних процедур, які генерують аерозоль). Оскільки співробітники ВІНН мають обмежені можливості належної підготовки та проведення AGMP під час реанімації, персонал повинен носити PPE (індивідуальне захисне екіпірування, засоби індивідуального захисту), як описано під час реанімації.

\* Медичні процедури, що генерують аерозоль (AGMP)

- Інтубація або екстубація
- Серцево-легенева реанімація
- Респіраторна підтримуюча терапія, включаючи назальні канюлі із швидким потоком, CPAP, BiPAP, неінвазивну механічну вентиляцію (NIMV), високочастотну коливальну вентиляцію (HFV) та високочастотну струменеву вентиляцію (HFJV), небулайзерну терапію та відсмоктування з відкритих дихальних шляхів.
- NP-мазок (мазок носових шляхів) або аспірат HE є процедурою AGMP

# Ведення новонароджених з новою коронавірусною інфекцією 2019 року (COVID-19) АСИМПТОМАТИЧНИЙ НОВОНАРОДЖЕНИЙ і МАТІР, яка здатна доглядати за новонародженим

Новонароджені, народжені матір'ю з підтвердженим або підозрюваним COVID-19 згідно симптомів, якщо матір може доглядати за дитиною

- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ, якщо не потрібна реанімація / AGMP (процедурна маска з козирком або процедурна маска із щитком для обличчя / захисними окулярами, халатом та рукавичками)
- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ з маскою N95 у разі реанімації/AGMP обов'язкові (Реанімаційна команда повинна носити маски N95, захисний щиток для обличчя / захисні окуляри, халат і рукавички)

Новонароджений **АСИМПТОМАТИЧНИЙ** буде знаходитись в кімнаті з матір'ю, яка може доглядати за дитиною

Підтвердити, що NP-мазок, взятий у матері, є лише підозрюваним на COVID  
NP-мазок взяти у новонародженого

Розмістіть новонародженого з матір'ю в одиночній палаті у відповідному відділенні, наприклад, післяпологовому або ВІТН

- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ
- Моніторинг новонароджених на наявність симптомів / контроль життєвих ознак кожні 4 години
- Підтримуйте грудне вигодовування, дотримуючись гігієни рук та грудей
- Матері слід носити процедурну маску під час годування груддю
- Дотримуйтесь 2-х метрової дистанції, коли мати не забезпечує безпосередній догляд за дитиною
- Плануйте ранню виписку матері та дитини, якщо це можливо, і надайте інструкції щодо подальшого спостереження, якщо у матері чи дитини виявляться клінічні симптоми

Якщо мати за своїм станом не в змозі доглядати за новонародженими  
Див. сторінку 3

Якщо у дитини з'являються симптоми  
Див. сторінку 4

Мати COVID-19 негативна  
Новонародженого тест на COVID-19, який очікувався, негативний

**Якщо дитина все ще в лікарні:**

- підтримувати заходи попередження контактних і крапельних інфекцій, відносно інших інфекцій, симптоми яких повинні бути виключені
- Зв'яжіться з керівництвом для отримання плану дій
- Звичайний догляд за новонародженим, планування виписки.

**Якщо дитина виписана до отримання результатів тесту:**

- сповістити результати сім'ї

Тест дитини на COVID-19 негативний

Матір COVID-19 позитивна

**Якщо дитина все ще в лікарні:**

- Підтримуйте ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ
- Мати / родина, в разі позитивного тесту на COVID-19, не може відвідувати ВІТН до отримання негативних результатів
- Плануйте ранню виписку матері та дитини, якщо це можливо, та надайте інструкції для подальшого спостереження, якщо у матері чи дитини є клінічні симптоми
- Можна годувати грудьми в разі, якщо мама проводить гігієнічну обробку рук і носить процедурну маску під час годування грудьми
- Дотримуйтесь 2-метрової дистанції, якщо в цей час не забезпечується прямий догляд за дитиною
- Звертайтеся до служби охорони здоров'я перед випискою

**Якщо виписали до отримання результатів тестів:**

- повідомити результати сім'ї, оцінити поточні умови та підтвердити подальші вказівки. Органам охорони здоров'я перевіряти результати тестів до здійснення домашнього візиту.

Тест дитини на COVID-19 позитивний ‡

Наступне спостереження за новонародженим згідно стандартів

‡ Додаткова емоційна підтримка сім'ї новонародженого з позитивним результатом на COVID-19. Медичні працівники повинні обробляти грудне молоко відповідно до правил, які діють стосовно біологічних рідин

# Ведення новонароджених з новою коронавірусною інфекцією 2019 року (COVID-19) АСИМПТОМАТИЧНИЙ НОВОНАРОДЖЕНИЙ і МАТІР, яка не здатна здійснювати догляд за дитиною

Новонароджені, народжені матір'ю з підтвердженим або підозрюваним COVID-19 згідно симптомів, якщо матір не може доглядати за дитиною

- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ, якщо не потрібна реанімація / AGMP (процедурна маска з козирком або процедурна маска із щитком для обличчя / захисними окулярами, халатом та рукавичками)
- ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ з маскою N95 у разі реанімації/AGMP (Реанімаційна команда носити маску N95, захисний щиток для обличчя / захисні окуляри, халат і рукавички)

Новонароджений АСИМПТОМАТИЧНИЙ і матір, яка не може доглядати за дитиною

Підтвердити, що NP-мазок, зібраний у матері, є лише підозрюваним на COVID NP-мазок взяти у новонародженого

Якщо у дитини з'являються симптоми  
Див. сторінку 4

- Відокремте дитину від матері після пологів
- Підтримуйте ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ для матері і новонародженого, що знаходяться в лікарні
- Моніторинг новонароджених на наявність симптомів/життєво важливих ознак кожні 4 години
- План ранньої виписки дитини, якщо вона відділена від матері і не має симптомів, з інструкціями для наступного спостереження при появі клінічних змін

Мати COVID-19 негативна  
Новонародженого тест на COVID-19, який очікувався, негативний

- Підтримувати заходи попередження контактних і крапельних інфекцій, відносно інших інфекцій, симптоми яких повинні бути виключені у обох, матері і дитини, поки вони, один чи обидва, знаходяться в лікарні.
- Зв'яжіться з керівництвом для отримання плану дій
- Звичайний догляд за новонародженим, планування виписки.

Якщо дитина виписана до отримання результатів тесту:

- сповістити результати сім'ї

Матір COVID-19 позитивна

- Підтримуйте ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ для матері і дитини
- Плануйте ранню виписку матері та дитини, якщо це можливо, та надайте інструкції для подальшого спостереження, якщо у матері чи дитини є клінічні зміни
- Можна годувати грудьми в разі, якщо мама проводить гігієнічну обробку рук та грудей і носить процедурну маску під час годування грудьми
- Якщо дитина поступила в ВІТН з будь-якої причини, матір/сім'я з позитивними результатами COVID-19 не можуть відвідувати, до тих пір, поки не будуть отримані негативні результати.
- Звертайтеся до органів служби охорони здоров'я (амбулаторної служби) слід перед випискою

Якщо виписали дитину до отримання результатів тестів:

- Повідомити результати сім'ї, оцінити поточні умови та підтвердити подальші інструкції. Органам охорони здоров'я слід перевіряти результати тестів до здійснення домашнього візиту
- Якщо матір одужує і може доглядати за дитиною:
  - Можна годувати грудьми в разі, якщо матір проводить гігієнічну обробку рук та грудей і носить процедурну маску під час годування грудьми
  - Слід дотримуватись 2-метрової дистанції в одній кімнаті, якщо в цей час не проводиться прямий догляд за дитиною

Тест дитини на COVID-19 негативний

Тест дитини на COVID-19 позитивний

Наступне спостереження за новонародженим згідно стандартів

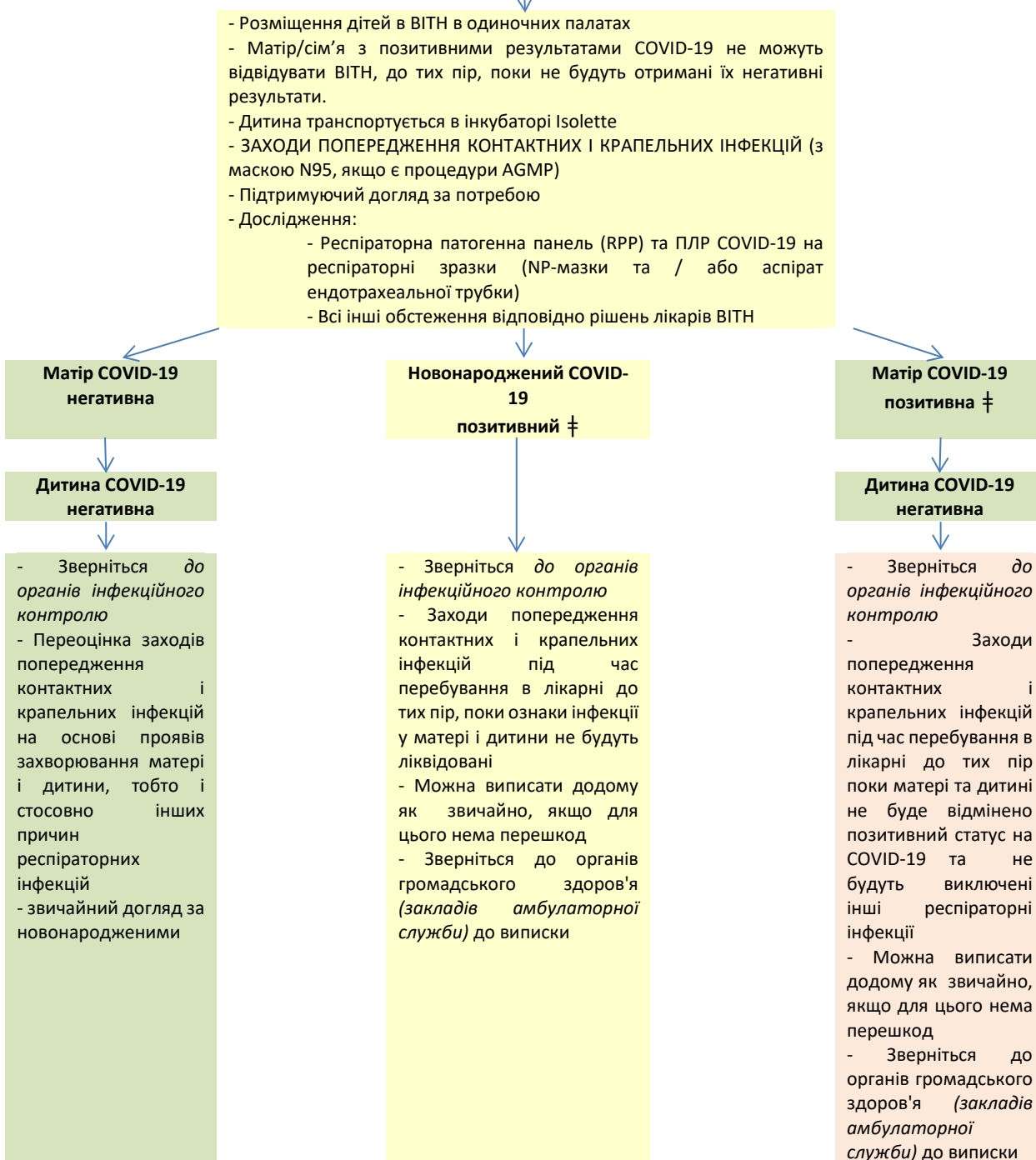
‡ Додаткова емоційна підтримка для сім'ї новонародженого з позитивним результатом на COVID-19. Медичні працівники повинні обробляти грудне молоко відповідно до правил, які діють стосовно біологічних рідин

## Ведення новонароджених з новою коронавірусною інфекцією 2019 року (COVID-19) СИМПТОМАТИЧНІ НОВОНАРОДЖЕНІ

Новонароджені, народжені матір'ю з підтвердженим або підозрюваним COVID-19  
АБО  
ті, які мали тісний контакт з підтвердженим COVID-19, перебуваючи в палаті для новонароджених/ВІТН

**ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ І КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ** з використанням маски N95, як це потрібно для виконання АГМР\* і тоді, коли здійснюється догляд за інтубованим пацієнтом, позитивним на COVID.  
Персонал повинен носити засоби індивідуального захисту (маска N95, захисний щиток для обличчя, халат та рукавички)

### Новонароджені, які потребують прийому в ВІТН з будь-якої клінічної причини



‡ Додаткова емоційна підтримка для сім'ї новонародженого з позитивним результатом на COVID-19. Медичні працівники повинні обробляти грудне молоко відповідно до правил, які діють стосовно біологічних рідин

## **Годування новонароджених, народжених від матерів з підтвердженою або підозрюваною COVID-19 інфекцією**

- Грудне молоко - НАЙКРАЩЕ джерело живлення більшості новонароджених. **Однак в багатьох випадках інформація про COVID-19 може бути невідома.** Тому сім'ї повинні брати участь у прийнятті рішення щодо використання грудного молока для годування немовлят за підтримки медичних працівників.
- Під час тимчасової розлуки слід заохочувати матерів, які мають намір годувати грудьми, зціджувати своє грудне молоко для встановлення та підтримки лактації
- За можливістю слід забезпечити спеціальний молочний відсмоктувач. Перед тим, як зціджувати грудне молоко, матері повинні провести гігієнічну обробку рук. Після кожного сеансу зціджування ВСІ деталі молоковідсмоктувачів слід ретельно вимити, а весь прибор повинен бути відповідним чином продезінфікований відповідно до інструкції виробника

### **«Майже доношені» або доношені новонароджені, які перебувають зі своїми матерями**

Варіанти годування:

#### **1. Грудне вигодовування**

- Мати із симптомами і з підтвердженою або підозрюваною інфекцією повинна використати всі можливі заходи запобігання поширенню вірусу на дитину, включаючи миття рук до того, як торкатись немовляти, одягання маски на обличчя під час годування грудьми
- Якщо мати та новонароджений в кімнаті, і мати хоче годувати грудьми, вона повинна одягати маску на обличчя і проводити гігієнічну обробку рук та грудей перед кожним годуванням.

#### **2. Годування зцідженим грудним молоком через пляшечку**

- Якщо грудне молоко зціджується за допомогою ручного або електричного молоковідсмоктувача, мати повинна помити руки, перш ніж торкатися будь-якої частини насоса або пляшки, дотримуватись рекомендацій щодо правильного очищення відсмоктувача після кожного використання.
- Якщо можливо, подумайте про те, щоб якась інша здорова людина годувала зцідженим грудним молоком немовля.

#### **3. Годування дитячою сумішшю через пляшку**

- Для матерів, які не можуть годувати груддю або зціджувати грудне молоко за допомогою молоковідсмоктувача, і для матерів, які обрали суміш для годування свого немовляти.

### **Передчасно новонароджені, хворі або «майже доношені» і доношені новонароджені, відокремлені від своїх матерів**

Варіанти годування:

#### **1. Годування зцідженим грудним молоком через пляшечку**

- Для «майже доношених» та доношених новонароджених, матері яких можуть добре зціджувати грудне молоко за допомогою ручного або електричного відсмоктувача. Матері повинні мити руки перед торканням будь-якої частини насоса або пляшки та дотримуватись рекомендацій щодо правильного очищення насоса після кожного використання.
- Якщо можливо, подумайте про те, щоб якась інша здорова людина годувала зцідженим грудним молоком немовля.

#### **2. Годування грудним молоком донора**

Новонароджених, якщо є така можливість, годувати молоком донора відповідно до чинних рекомендацій.

#### **3. Годівля немовляти сумішшю**

- Для матерів, які не можуть годувати груддю або зціджувати грудне молоко за допомогою молоковідсмоктувача, і для матерів, які обрали суміш для годування свого немовляти.