



RELAXANDOIT.RU/AIR

<https://doi.org/10.1101/2020.04.13.20064378>

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.04.13.20064378v1>

## Breastfeeding of COVID-19 Mothers

### Breastfeeding of Infants Born to Mothers with COVID-19: A Rapid Review

Грудное вскармливание у матерей с КОВИД-19

Грудное вскармливание младенцев, родившихся от матерей с COVID-19: краткий обзор

**Nan Yang<sup>1\*</sup>, Siyi Che<sup>2\*</sup>, Jingyi Zhang<sup>3\*</sup>, Xia Wang<sup>2</sup>, Yuyi Tang<sup>2</sup>, Jianjian Wang<sup>3</sup>, Liping Huang<sup>2</sup>, Chenglin Wang<sup>2</sup>, Hairong Zhang<sup>1</sup>, Muna Baskota<sup>2</sup>, Yanfang Ma<sup>1</sup>, Qi Zhou<sup>4</sup>, Xufei Luo<sup>3</sup>, Shu Yang<sup>5</sup>, Xixi Feng<sup>6</sup>, Weiguo Li<sup>7,8,9</sup>, Toshio Fukuoka<sup>10,11</sup>, Hyeong Sik Ahn<sup>12,13</sup>, Myeong Soo Lee<sup>14,15</sup>, Zhengxiu Luo<sup>7,8,9</sup>, Enmei Liu<sup>7,8,9#</sup>, Yaolong**

Авторы работы проанализировали 6 публикаций: пять случаев, опубликованных

Авторами работы было проанализировано 6 публикаций: пять работ, опубликованных китайскими учеными в 2020 г и рассматривающие возможную передачу коронавируса от матерей с подтвержденным COVID-19 через грудное молоко и воздушно-капельным путем при грудном вскармливании. Первая публикация включала в себя описание 9 матерей с подтвержденным COVID-19, дети которых были от них изолированы и находились на искусственном вскармливании. Во взятых образцах грудного молока, а также в смывах из горла младенцев РНК вируса SARS-CoV-2 обнаружен не был. Во второй публикации описана семья, отец, мать и 3-х месячный ребенок, все с подтвержденным диагнозом КОВИД-19, в то время как в образцах молока вирус обнаружен не был. Третья публикация включает в себя 9 беременных женщин с подтвержденным диагнозом КОВИД-19, четверо из которых родили в период написания работы. В назофарингеальных смывах у новорожденных, а также в образцах грудного молока, вирус SARS-CoV-2 обнаружен не был. Пятая публикация рассматривает случай беременной женщины, инфицированной SARS-CoV-2. Проведенный тест ПЦР показал отсутствие РНК вируса в образцах грудного молока, взятых на шестой день после родов, тогда как назофарингеальный смыв у матери показывал присутствие вируса вплоть до 8 дня. В последней проанализированной работе рассмотрен случай с подтвержденным вирусом у новорожденного, рожденного путем кесарева сечения от КОВИД позитивной матери. В грудном молоке женщины вирус обнаружен не был. При анализе публикации 2013 г, включающей данные за 2003-2005 и 2009-2010 гг, были рассмотрены случаи матерей с подтвержденным вирусом гриппа при грудном вскармливании с соблюдением мер предосторожности (мытьё рук и ношение маски). Ни у одного ребенка не развился грипп в течение одного месяца наблюдения за ними после родов.

Таким образом, авторы сообщают, что в настоящее время нет данных, подтверждающих наличие вирусной РНК в образцах молока у 13 COVID-19 позитивных женщин, и можно рекомендовать грудное вскармливание как наиболее подходящее метод кормления детей, рожденных от матерей с КОВИД инфекцией.