

Barriere molecolari tessutali e immunità adattativa

In che modo Sars-cov-2 le attraversa e la neutralizza

09-LATTE

Nel ambito della Fisiopatologia della riproduzione è di fondamentale importanza stabilire la possibilità di una trasmissione verticale da madri infette a neonati attraverso l'allattamento al seno o mediante consumo di latte umano. Al momento è disponibile una letteratura limitata relativa alla trasmissione verticale di qualsiasi coronavirus umano, incluso il COVID-19, attraverso il latte umano e / o l'allattamento al seno. I risultati della ricerca bibliografica (finalizzata il 17 aprile 2020) riporta 13 studi che analizzano la presenza di COVID-19. Un solo studio (una pre stampa non sottoposta a revisione paritaria) ha rilevato il virus in un campione di latte e un altro studio ha rilevato la presenza nel latte di IgG specifiche anti COVID.

Per saperne di più :Lackey KA et al., SARS-CoV-2 and human milk: What is the evidence? [published online ahead of print, 2020 May 30]. Matern Child Nutr. 2020;e13032.

La Società Italiana di Neonatologia (SIN) e l'unione Europea del Neonato e del Perinatale Società (UENPS) hanno delineato delle linee guida per l'allattamento prudentemente definite "provvisorie" Se una madre precedentemente identificata come COVID-19 positiva o in osservazione per sospetto COVID-19 è asintomatica o paucisintomatica al momento del parto, si consiglia l'allattamento diretto al seno, osservando rigorose misure di controllo delle infezioni. Al contrario, quando una madre con COVID-19 non è in condizioni di prendersi cura del neonato, il neonato verrà gestito separatamente e nutrito con latte materno "fresco" , senza necessità di pastorizzarlo, poiché non si ritiene che il latte umano sia un veicolo di COVID-19.

Per approfondire i dettagli: Davanzo R et al , Breastfeeding and coronavirus disease-2019: Ad interim indications of the Italian Society of Neonatology endorsed by the Union of European Neonatal & Perinatal Societies [published online ahead of print, 2020 Apr 3]. Matern Child Nutr. 2020;e13010. doi:10.1111/mcn.13010