

	<b>NEWSLETTER COVID-19</b>
Redattori	Dr.ssa Silvana Ancona, Dr.ssa Benedetta Chianucci, Dr. Paolo Giordano
Coordinatori	Dr.ssa Sara Signa, Dr. Riccardo Papa
Supervisor	Prof. Mohamad Maghnie; Dr.ssa Emanuela Piccotti, Dr. Elio Castagnola, Dr. Andrea Moscatelli
Area di interesse	Mamma e Neonato-Allattamento
Rivista scientifica	Journal of American Medical Association- <i>pubblicato il 26.03.2020</i>
Titolo	L'infezione da SARS-CoV-2 può essere acquisita in utero?
Strillo	<b>Ancora poche evidenze a supporto di una verosimile trasmissione in utero del virus SARS-CoV-2: 3 casi di trasmissione verticale a confronto</b>
Testo	<p>Sono stati riportati da gruppi di ricerca differenti 3 casi di neonati cinesi con infezione da SARS-CoV-2 acquisita in utero da madri COVID 19 positive. L'evidenza di questo tipo di trasmissione si basa sul riscontro nei neonati subito dopo la nascita di elevati livelli di anticorpi di classe IgM, che non sono in grado di attraversare la placenta a causa della loro struttura macromolecolare. Nessuno dei neonati presi in esame è tuttavia mai risultato positivo ai tamponi con RT-PCR eseguiti alla nascita e ripetuti nei giorni successivi; pertanto non vi è una evidenza virologica di infezione congenita a supporto di tale trasmissione in utero.</p> <p>Secondo <i>Kimberlin et al</i> la cinetica della diminuzione delle IgM SARS-CoV-2 descritta nei lavori è molto più rapida rispetto a quella rilevata in altre infezioni a trasmissione intrauterina. La diagnosi di infezione congenita attraverso la ricerca delle IgM pone inoltre dei problemi legati a possibili falsi positivi della metodica, la quale risulta essere meno affidabile dei test molecolari.</p> <p>In conclusione occorrono evidenze maggiori di quelle descritte nei casi presi in esame prima di confermare una possibile trasmissione verticale del virus SARS-CoV-2.</p>
Link	<a href="https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2763851?resultClick=1">https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2763851?resultClick=1</a>

09/04/2020