



Università degli Studi di Genova

**DISC**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

<b>Titolo</b> Indagine sulla trasmissione materno-fetale dell'infezione da COVID-19: studio prospettico istomorfologico mirato alla valutazione delle placente di neonati con madri positive.	<b>SSD:</b> MED/08 – Anatomia Patologica	<b>Responsabile della ricerca:</b> Ezio Fulcheri
<b>Finanziamento (NO PROFIT – NOME DELLA CONTROPARTE)</b>		
<b>Riassunto</b>	<p><b>Disegno dello studio/ progetto:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Identificare le alterazioni placentari che possano sostenere una trasmissione verticale dell'infezione da Covid-19 tra madre e feto;</li><li>2) Evidenziare eventuali cause di parto pretermine correlabili ad infezioni o comorbidità della madre;</li><li>3) Identificare eventuali comorbidità favorenti o conseguenti all'infezione.</li></ol> <p><b>Regione e Comune della popolazione di studio/struttura sanitaria coinvolta:</b> Le direttive regionali per far fronte all'emergenza costituita dall'epidemia di Covid-19, per quanto riguarda l'area materno-infantile, la regione Liguria ha predisposto un piano che prevede l'accorpamento di più punti nascita. Per quanto riguarda l'area vasta metropolitana di Genova, a fronte dell'epidemia da COVID-19 è stato accorpato al Policlinico San Martino l'Ospedale Evangelico Internazionale – Presidio di Voltri ed all'Istituto Giannina Gaslini l'Ospedale Duchessa di Galliera mentre è stato lasciato in gestione autonoma l'Ospedale Villa Scassi di Sampierdarena. Nell'Area vasta metropolitana, al fine di lasciare due punti nascita "Covid-19 free" tutte le gestanti positive (sintomatiche e non per Covid -19) sono dirottate al Policlinico San Martino ove è operativo il <u>Centro di Malattie Infettive e Tropicali COVID-19</u>.</p> <p><b>Periodo dello studio:</b> Inizio dello studio: 01-03-2020 ; fine dello studio prevista 28-02-2021</p> <p><b>Popolazione di studio:</b> Lo studio si sviluppa in due fasi parallele: 1) presso l'Anatomia Patologica del Policlinico San Martino che raccoglie i dati</p>	

dei parti di gestanti positive al COVID-19

2) presso l'Istituto Giannina Gaslini ove potranno confluire tutti i casi provenienti dai Presidi di Imperia, San Remo, Santa Corona, San Paolo (Savona), Lavagna e La Spezia.

**Obiettivo dello studio:**

L'esame istopatologico della placenta è centrale tra l'anamnesi patologica della madre - decorso della gravidanza ed il momento nascita con la successiva gestione del neonato ed ha alcuni obiettivi specifici:

- 1) Identificare eventuali lesioni placentari correlate con l'infezione da SARS-CoV-2
- 2) Identificare eventuali condizioni patologiche che possano aver determinato la frattura della barriera materno-fetale (emorragie intervillose in primis);
- 3) Evidenziare un eventuale e correlato stato infiammatorio delle membrane, del funicolo o del disco coriale.
- 3) Determinare la causa di un eventuale parto pretermine;

**Risultati attesi**

Il progetto generale si pone due obiettivi strategici

- Fornire dati sulla patologia placentare relativamente ad un tema nuovo ed in fase di sviluppo;
- Fornire diagnosi omogenee su tutto il territorio regionale così da poter essere utilizzati a fini statistici ed epidemiologici relativi al follow-up fetale.

[Link al protocollo](#)