

## #10. La storia di Alice G1P0 , COVID-19 positiva

-Mehta H, Ivanovic S, Cronin A, et al. *Novel coronavirus-related acute respiratory distress syndrome in a patient with twin pregnancy: A case report [published online ahead of print, 2020 May 16]. Case Rep Womens Health. 2020;27:e00220. doi:10.1016/j.crwh.2020.e00220*

Alice, 39 anni, manager "in carriera", G1P0, ha concepito due gemelli mediante *fecondazione in vitro*. Alla 27 settimana di gestazione presenta congestione nasale e tosse secca per 7 giorni. Il suo medico all'esame obiettivo non riscontra nulla di importante tranne una *tachicardia sinusale*. Gli esami di laboratorio rientrano nella norma tranne per il *PCR positivo per SARS-COV2*. Una scansione TC del torace mostra opacità bilaterali a "vetro smerigliato" multi-focale. Il ginecologo la rassicura: *assenza di stress fetale*. Alice si ricovera e viene trattata con *ceftriaxone, azitromicina e idrossiclorochina*. Durante la sua permanenza in ospedale, sviluppa progressivamente un peggioramento dell'insufficienza respiratoria, compensata con una ventilazione non invasiva; successivamente subentra una sindrome da *distress respiratorio acuto* che richiede ventilazione meccanica. Nonostante il massimo supporto ventilatorio Alice va incontro ad *ipossiemia improvvisa e collasso emodinamico*. Viene eseguito un cesareo d'emergenza. In poche ore si realizza la stabilizzazione dei parametri emodinamici e dello stato respiratorio generale. Entrambi i gemelli nati prematuramente stanno bene, ma uno di loro è risultato positivo per SARS-COV2. Pasaggio transplacentare ?