

Mendoza M, Garcia-Ruiz I, Maiz N, et al. Pre-eclampsia-like syndrome induced by severe COVID-19: a prospective observational study. *BJOG*. 2020. DOI: 10.1111/1471-0528.16339

1. Antecedents: La infecció per SARS-CoV-2 sol presentar clínica respiratòria tot i que en els casos greus es poden presentar manifestacions sistèmiques com hipertensió arterial, plaquetopènia, elevació d'enzims hepàtics o afectació renal. Tots aquests signes i símptomes es solapen amb els criteris diagnòstics de la preeclàmpsia (PE); per aquest motiu, el diagnòstic diferencial podria ser difícil en gestants amb COVID-19 severa. Estudis previs han reportat una incidència més elevada de PE en gestants amb COVID-19, no obstant, alguns d'aquests casos podrien ser secundaris a la infecció per SARS-CoV-2 i no pròpiament una PE.
2. Objectius: Descriure la incidència de signes i símptomes de PE en gestants amb COVID-19 i investigar la presència de marcadors d'insuficiència placentària en aquestes pacients per estudiar la seva capacitat per diferenciar entre la PE i els signes i símptomes similars a la PE secundaris a la COVID-19.
3. Disseny: Estudi prospectiu observacional en 42 gestants amb PCR positiva a SARS-CoV-2 de ≥ 20 setmanes de gestació entre el 13.03.2020 i el 10.04.2020. En les participants es va investigar la presència de signes i símptomes relacionats amb la PE i en els casos amb signes i/o símptomes compatibles amb PE es va mesurar el Doppler de les artèries uterines i l'índex soluble fms-like tyrosine kinase-1/placental growth factor (sFlt-1/PlGF).
4. Resultats: De les 42 gestants, 5 van presentar signes i símptomes compatibles amb PE (11.9%). Aquests 5 casos es trobaven entre els 8 casos (62.5%) que van presentar una COVID-19 greu (amb pneumònia greu). Dels 5 casos amb signes i símptomes de PE, només en un d'ells es van observar valors anormals de sFlt-1/PlGF y del Doppler de les artèries uterines. Un dels casos amb signes i símptomes de PE es va resoldre espontàniament després de la pneumònia per COVID-19 i sense requerir finalitzar la gestació.
5. Conclusió: 4 de les 5 pacients (80.0%) que van presentar signes i símptomes compatibles amb PE podrien ser una síndrome que imita la PE secundària a la COVID-19. Aquesta síndrome podria desaparèixer amb la resolució de la COVID-19 sense requerir la finalització de la gestació ja que no es tracta d'una complicació obstètrica.
6. En cas de gestants amb COVID-19 greu i signes i símptomes compatibles amb PE, la determinació de Sflt-1/PlGF permetria distingir entre la PE i el síndrome que imita la PE secundari a la COVID-19.



“Tweetable Abstract”

Aquest estudi mostra que el 50.0% de pacients amb COVID-19 severa podrien presentar una síndrome que imita la PE.