

## STATUS IMUNOLÓGICO DA GESTANTE E A COVID-19: QUAIS AS POSSÍVEIS COMPLICAÇÕES ASSOCIADAS?

**INTRODUÇÃO:** O sistema imune da gestante apresenta um paradoxo imunitário, pois existe tolerância imunológica materna em relação ao feto, organismo com carga genética paterna, sem uma resposta de defesa contra ele. Para isso, ocorre uma adaptação imunológica, na qual há uma supressão da resposta imune celular, mediada por linfócitos Th1, uma preservação e, algumas vezes, até aumento da imunidade humoral, mediada por linfócitos Th2, além da instabilidade hormonal, fatores que conferem à gestante um estado de imunomodulação. A resposta Th1 é importante contra microrganismos intracelulares (como vírus) mas, quando atua de forma excessiva, pode desencadear uma complicação, a tempestade de citocinas, como ocorre na COVID-19. Assim, pretende-se avaliar as complicações advindas da infecção pelo Sars-CoV-2 ao binômio materno-fetal. **OBJETIVO:** A partir do estado imunológico da gestante, analisar as consequências da COVID-19 à gestante e ao feto. **MÉTODO:** Para tanto, foi utilizada revisão bibliográfica de artigos publicados nos anos de 2020-2021, encontrados no Google acadêmico com os descritores “COVID-19”, “Gestação” e “Imunidade” e filtro para língua portuguesa. **RESULTADOS:** Foi observado ao longo do estudo que a maioria das gestantes infectadas pelo Sars-CoV-2 manifestaram sintomas leves como febre, tosse, congestão nasal. Algumas manifestaram dispneia, mialgia, dor abdominal, porém menos citados. Houve relação entre complicações da doença, aumento de cesáreas e de trabalhos de partos prematuros. Sobre a transmissão vertical, não há dados conclusivos. Os casos graves citados estão relacionados à pneumonia, Síndrome Respiratória Aguda Grave e à coagulopatia, aumentando o risco de Rotura Prematura de Membranas Ovulares e pré-eclâmpsia. **CONCLUSÃO:** Por fim, as gestantes são enquadradas no grupo de risco para Covid-19, pois, além da adaptação imune, são responsáveis pelo metabolismo fetal, por isso, danos ao metabolismo materno, comprometem o do feto e nesse sentido a atenção de manejo deve ser direcionada para prevenção.

**PALAVRA-CHAVE:** Gestantes. Imunidade. Covid-19.