

Dr. Büşra ÇAPAROĞLU¹

Giriş

Koronavirüsler önemli insan ve hayvan patojenleridir⁽¹⁾. İlk defa 1930'larda evcil kümes hayvanlarında tanımlanmış olan Coronavirüsler hayvanlarda respiratuvar sistem, karaciğer, gastrointestinal sistem ve nörolojik hastalıklara yol açan oldukça geniş bir aileden oluşmaktadır⁽²⁾. Şimdiye kadar insanlarda hastalığa sebep olan 7 Coronavirüs tipi tanımlanmıştır. Bu türlerden 4 tanesi soğuk algınlığı semptomları ile seyreden hafif klinik tabloya sebep olmaktadır. Diğer 3 tipi ise insanda şiddetli ve bazen ölümlü sonuçlanan solunum yolu enfeksiyonlarına ve salgınlara sebep olmaktadır. Bunlardan "Severe Acute Respiratory Syndrome" (SARS) ve "Middle East Respiratory Syndrome-Coronavirüs" (MERS) önceki yıllarda tanımlanan virüsler olup büyük kitleleri etkilemişlerdir. Son olarak 2019 yılının sonunda Çin'in Wuhan kentinde canlı hayvan ürünleri satan bir marketten dünyaya yayıldığı düşünülen yeni tip virüs ise COVID-19 olarak adlandırılmıştır. Virüsün yayılımı oldukça hızlı olup kısa zamanda binlerce insanı etkilemiş ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi olarak kabul edilmiştir.

Epidemiyolojik Özellikler

İlk kez 2019 yılının Aralık ayı sonunda Çin'in Wuhan kentinde tanımlanan bu yeni hastalık 2020 Şubat ayı itibari ile aynı bölgede 50 binden fazla insanı etkilemiştir. Merkezi Avrupa olmak üzere dünyada 200'e yakın ülkede çok sayıda vaka ve ölüm bildirilmiş olup 3 Temmuz itibari ile 10 milyondan fazla vaka 517.877 ölüm tespit edilmiştir⁽³⁾.

¹ Doktor, SBÜ Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği
Email:busracaparoglu@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Aslan, MM., Yuvacı, HU., Köse O et al. COVID-19 ve Gebelik. *Journal of Biotechnology and Strategic Health Research* , 2020; 10-13.
2. The American College of Obstetricians and Gynecologists. (2020, July 7). *COVID-19 FAQs for Obstetrician-Gynecologists, Obstetrics*. The American College of Obstetricians and Gynecologists: <https://www.acog.org/clinical-information/physician-faqs/covid-19-faqs-for-ob-gyns-obstetrics>
3. World Health Organisation. (2020, July). Situation Report 165. World Health Organisation: <https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200703-covid-19-sit-rep-165>.
4. *Covid-19 Rehberi*. (2020, June 1). TC Sağlık Bakanlığı Covid-19 Yeni Koronavirüs Hastalığı: <https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/>
5. McIntosh, K. (2020, June 28). Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Epidemiology, virology, and prevention. UpToDate:<https://www.uptodate.com/contents/coronavirus-disease-2019-covid-19-epidemiology-virology-and-prevention>
6. The Royal College of Midwives. (2020, June 19). *Coronavirus (COVID-19) Infection in Pregnancy*. The Royal College of Midwives: <https://www.rcog.org.uk/globalassets/documents/guidelines/2020-06-18-coronavirus-covid-19-infection-in-pregnancy.pdf>
7. Rasmussen, S. A., Smulian, J. C., Lednický, J. A et al. *AJOG*. (2020) *AJOG*: [https://www.ajog.org/article/S0002-9378\(20\)30197-6/pd](https://www.ajog.org/article/S0002-9378(20)30197-6/pd)
8. Chen, H., Guo, J., Wang, C, et al. Clinical characteristics and intrauterine vertical transmission potential of COVID-19 infection in nine pregnant women: a retrospective review of medical records. *Lancet* , 2020;809-815.
9. Zhu H, Wang L, Fang C, et al. Clinical analysis of 10 neonates born to mothers with 2019-nCoV pneumonia. *Translational Pediatrics*. 2020; 51-60.
10. Schwartz, D. A. An Analysis of 38 Pregnant Women With COVID-19, Their Newborn Infants, and Maternal-Fetal Transmission of SARS-CoV-2: Maternal Coronavirus Infections and Pregnancy Outcomes. *Archives of Pathology & Laboratory Medicine*. 2020;799-805.
11. Liu D, Li L, Wu X, et al. Pregnancy and Perinatal Outcomes of Women With Coronavirus Disease (COVID-19) Pneumonia: A Preliminary Analysis. *American Journal of Roentgenology*, 2020; 127-132.
12. Desdicioğlu R , & Yavuz A F. COVID-19 VE GEBELİK. *Ankara Medical Journal*. 2020; 482-487.
13. Centers for Disease Control and Prevention. (2020, May 20). *Interim Considerations for Infection Prevention and Control of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Inpatient Obstetric Healthcare Settings*. Centers for Disease Control and Prevention: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/inpatient-obstetric-healthcare-guidance>.
14. Dashraath, P., Wong, J. J., Lim, M. K., et al. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic and pregnancy. *American Journal of Obstetrics Gynecology* . 2020,521-531.
15. Favre, G., Pomar, L., Qi, X., et al. Guidelines for pregnant women with suspected SARS-CoV-2. *Lancet Infect Dis*. 2020; 652-653.
16. Koumoutsea, E. V., Vivanti, A. J., Shehata, N., et al. COVID-19 and acute coagulopathy in pregnancy. *International Society on Thrombosis and Haemostasis* .2020;1648-1652.