

# COVID-19 PANDEMİSİ SIRASINDA BAKTERİYOLOJİ LABORATUVARINA GELEN KLİNİK ÖRNEKLERİN YÖNETİMİ

(26.03.2020 Tarihli Geçici Doküman)

Laboratuvar teknisyeni	Klinik örnekleri çalışırken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tıbbi maske</li><li>• Önlük</li><li>• Eldiven</li><li>• Gözlük/yüz koruyucu (sıçrama riski varsa)</li></ul>
------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uygun KKE kullanımına ek olarak sık el hijyeni ve solunum hijyeni her zaman uygulanmalıdır. KKE kullanımdan sonra tıbbi atık kutusuna atılmalı, KKE kullanım sonrası el hijyeni mutlaka yapılmalı ve laboratuvar da kullanılan KKE sadece laboratuvar içerisinde kullanılmalı dış ortama çıkartılmamalıdır.



Solunum yolu örneklerinde COVID-19 saptanan hastaların: Kanında %30-40, Dışkıda %50-60 oranında viral nükleik asit saptanmıştır.

## Kan Kültürü

Kan kültürü şişeleri **%70'lik etil alkol** ile temizlendikten sonra cihaza yerleştirilmelidir.

- Pozitif sinyal veren kan kültürü şişelerinden *subkültür yapılması ve yayma hazırlanması* **BGK-2** içinde gerçekleştirilmelidir.
- Hazırlanan yaymalar ısı veya metanol ile *fikse edilmelidir* (metanol tercih edilmelidir).
- Boyama işlemleri kabin dışında gerçekleştirilir.

- Kan kültürü şişelerinden yapılan *subkültür plaklarının değerlendirilmesi* kabin dışında gerçekleştirilir.
- Plakların değerlendirilmesini takiben *kolonilerden yapılacak tüm işlemler* **BGK-2** içerisinde yapılmalıdır.

## Diğer Klinik Örnekler

Tüm klinik örneklerden ekim işlemleri **BGK-2** içinde gerçekleştirilir.

- Kabin içinde **%70'lik etil alkol** ile örnek kaplarının dışı temizlendikten sonra ekimler gerçekleştirilir.
- Hazırlanan yaymalar ısı veya metanol ile *fikse edilmelidir* (metanol tercih edilmelidir).

- Yaymaların *boyama işlemi* kabin dışında gerçekleştirilir.
- Bakteriyel kültür plaklarının *değerlendirilmesi* kabin dışında gerçekleştirilir.
- Plakların değerlendirilmesini takiben *kolonilerden yapılacak tüm işlemler* **BGK-2** içerisinde yapılmalıdır.

\*BGK-2: Düzey 2 Biyogüvenlik Kabini



Bu doküman aşağıda verilmiş olan linklerde yer alan COVID-19 rehberlerinden düzenlenmiştir:

- 1- <https://www.gov.uk/government/publications/wuhan-novel-coronavirus-guidance-for-clinical-diagnostic-laboratories/wuhan-novel-coronavirus-handling-and-processing-of-laboratory-specimens>
- 2- [https://hpspubsrepo.blob.core.windows.net/hps-website/nss/2937/documents/1\\_covid-19-guidance-for-laboratories.pdf](https://hpspubsrepo.blob.core.windows.net/hps-website/nss/2937/documents/1_covid-19-guidance-for-laboratories.pdf)
- 3- Handbook of COVID-19 prevention and treatment. 2020.Liang T. sf 19

