

# Mikrobiyoloji

Bingöl Devlet Hastanesi Mikrobiyoloji laboratuvarı, güvenilir ve hızlı test sonuçlarıyla, hasta haklarına saygılı ve özverili çalışmayı prensip edilmiş bir ekiple hizmet vermektedir.

Mikrobiyoloji laboratuvarı haftanın yedi günü 08.00-24.00 saatleri arasında, ELİSA laboratuvarı ise 7/24 kesintisiz hizmet vermektedir.

Laboratuvarımızda çalışılan tüm testlerin iç kalite kontrol takibi, ayrıca ELİSA ve Bakteri Tanımlama-Antibiyogram testlerinin Dış Kalite Kontrolü takibi düzenli olarak yapılmaktadır.

## **Mikrobiyoloji Laboratuvarı Birimler**

- **Kültür**
- **Seroloji**
- **Mikroskopik İncelemeler**
- **Hızlı Antijen Testleri (Kart Testler)**
- **Spermiyogram**
- **ELİSA**
- **Mikrobiyoloji Dış Laboratuvar**

## **Çalışılan Testler ve Kullanılan Sistemler**

### ➤ **KÜLTÜR LABORATUVARI**

Kültür laboratuvarında;

- İdrar Kültürü
- Gaita Kültürü
- Tam Otomatize Kan Kültürü
- Yara / Akıntı / Abse Kültürü
- Balgam / ETA Kültürü
- Boğaz / Burun Kültürü
- BOS, Eklem Sıvısı, Plevra Sıvısı, Periton Sıvısı v.b. kültür testleri çalışılmaktadır.

Üreyen mikroorganizmalara identifikasyon ve antibiyogram yapılmaktadır. Antibiyotik duyarlılık sonuçları yorumlanırken EUCAST'ın en güncel kriterleri kullanılmaktadır.

### ➤ **SEROLOJİ TESTLERİ**

- Rose-Bengal
- Brucella tüp aglütinasyon

- Brucellacapt
- Salmonella tüp aglütinasyon
- Kist Hidatik IHA
- VDRL-RPR

➤ **MİKROSKOBİK İNCELEMELER**

- Gaitada amip-giardia aranması
- Gaitada parazit yumurtası aranması
- Gaitada direkt mikroskopik inceleme
- ARB / Gram Boyama

➤ **HIZLI ANTİJEN TESTLERİ (KART TESTLER)**

- Gaitada gizli kan
- Gaitada H.pylori Antijeni testi
- Boğazda A grubu Beta hemolitik Streptokok testi
- İnfluenza testi

➤ **SPERMİYOGRAM**

Numuneler tam otomatik sperm analiz cihazında çalışılmakta ve

- Sperm makroskobisi
- Sperm sayısı
- Sperm hareket dağılım yüzdesi
- Normal sperm morfoloji oranı
- Sperm Motilite İndeksi ve Velocity değerleri raporlanmaktadır.

➤ **ELİSA TESTLERİ**

<b>HBsAg</b>	<b>HBeAg</b>
<b>Anti-HBs</b>	<b>Anti-HBe</b>
<b>Anti-HCV</b>	<b>Anti-HAV IgM</b>
<b>Anti-HIV</b>	<b>Anti-HAV IgG</b>
<b>Anti-HBcIgM</b>	<b>Sfiliz</b>
<b>Anti-HBcIgG</b>	

## ➤ MİKROBİYOLOJİ DIŞ LABORATUVAR

Anlaşmalı olduğumuz Dış Laboratuvara numuneler soğuk zincirle gönderilmekteve çıkan sonuçlar hastanemiz otomasyon sistemine aktarılmaktadır.

### MİKROBİYOLOJİ DIŞ LABORATUVAR TESTLERİ

Grup	TEST ADI	Grup	TEST ADI
2	HBV-DNA, kantitatif	1	Anti düz kas antikor (ASMA)
2	HCV-RNA, kantitatif	1	Anti nükleer antikor (ANA)
2	HCV genotiplendirme	1	Anti ds DNA
2	HDV-RNA, kantitatif	1	Anti mitokondriyal antikor (AMA)
1	Delta antikor	1	Anti nötrofilsitoplazmik antikor profil
1	Anti GliadinIgA	1	Anti-Jo1 (İmmunoblotting)
1	Anti GliadinIgG	1	Anti-Scl 70 (İmmunoblotting)
1	Doku transglutaminazlg A	1	Anti-Sm (İmmunoblotting)
1	Doku transglutaminazlg G	1	Anti-Sm/RNP (İmmunoblotting)
1	Anti endomisyum antikor	1	Anti-SSA (İmmunoblotting)
1	Liverkidneymikrozomal antikor (IFA)	1	Anti-SSB (İmmunoblotting)

### MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARISONUÇ SÜRELERİ

Test adı	Numune verme zamanı	Sonuç verme zamanı
ELISA / Seroloji Manuel	08:00-11:00	13:30
	11:00-12:30	15:00
Seroloji Manuel	12:30-14:00	15:30
	14:00-16:00	Ertesi gün 10:00
ELISA	12:30-16:00	Ertesi gün 10:00
Kültür Testleri	08:00-16:00	İki gün sonra 13:30
Gaita mikroskopisi / Gaitada gizli kan / Gaitada H.pylori antijeni/ Boğazda AGBHS Antijeni / İnfluenza testi	08:00-16:00	Materyal tesliminden 30 dakika sonra
ARB / Gram boyama	08:00-12:00	14:00
	12:00-16:00	Ertesi gün 10:00
Spermiyogram	08:00-14:00	Materyal tesliminden 2 saat sonra
Mikrobiyoloji Dış Laboratuvar 1	08:00-16:00	Materyal tesliminden 2 hafta sonra
Mikrobiyoloji Dış Laboratuvar 2	08:00-16:00	Materyal tesliminden 3 hafta sonra