

İNFLUENZA VE RSV TEST SONUÇLARININ BIOFIRE SOLUNUM YOLU ETKENLERİ
MULTIPLEX PZR TESTİ (22 ETKEN) VE BD MAX RESPIRATORY VIRAL PANEL (SOLUNUM
PANELİ 3'LÜ) KİTLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI: RETROSPEKTİF BİR ÇALIŞMA

İDİL SEVİL

0009-0003-7565-0438

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 23.06.2025

DANIŞMAN

PROF. DR. HARUN AĞÇA

0000-0002-2651-2034

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

RSV (Respiratuar Sinsisyal Virüs), Pneumoviridae ailesine ait, zarflı, tek sarmallı negatif RNA virüsüdür. A ve B tipleri bulunur ve damlacık yoluyla bulaşır. Çocukluk çağında en sık görülen alt solunum yolu enfeksiyonlarından; üç yaşına kadar hemen her çocuk enfekte olur. Belirtileri arasında burun akıntısı, öksürük, ateş, hışıltı ve nefes darlığı yer alır. Özellikle prematüre bebekler, kronik hastalığı veya bağışıklık sorunu olan bireylerde risk daha yüksektir. Korunmada palivizumab adlı monoklonal antikor kullanılır. İnfluenza (Grip), Orthomyxoviridae ailesinden, negatif yönlü tek zincirli RNA virüslerinin neden olduğu bulaşıcı bir solunum yolu hastalığıdır. A, B, C ve D olmak üzere dört tipi vardır. Virüs, enfekte kişilerle damlacık yoluyla yakın temas sonucu bulaşır. Bu çalışmada, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR) laboratuvarına gönderilen nazofaringeal sürüntü örneklerinde RSV, İnfluenza A ve B'nin BioFire Solunum Yolu Etkenleri Multiplex PZR Testi ve BD Max Respiratory Viral Panel kitleri ile karşılaştırılması amaçlanmıştır. Ayrıca bu etkenlerin moleküler alt tiplendirilmesi, mevsimsel dağılımları ve yaş ile cinsiyet ilişkileri değerlendirilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Laboratuvarında kullanılabilen kitlerdir.

AKADEMİK FAALİYETLER

12. ULUSAL MOLEKÜLER VE TANISAL MİKROBİYOLOJİ KONGRESİNDE
SÖZLÜ BİLDİRİ OLARAK YAYINLANMIŞTIR.



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ RSV
- ✓ İnfluenza A
- ✓ İnfluenza B
- ✓ Moleküler epidemiyoloji
- ✓ Kit

İLETİŞİM

idil.sevil97@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

0 (0224) 295 41 17

E-POSTA:

harunagca@uludag.edu.tr

