



# İçindekiler / Contents

---

## Derleme / Review

### **Hyperinflammation Syndrome in COVID-19 Disease: Pathogenesis and Potential Immunomodulatory Agents**

*COVID-19 Hastalığında hiperenflamasyon sendromu: Patojenez ve Potansiyel İmmünomodülatuvlar Ajanları*

M. Hidayat, D. Handayami, F. Nurwjidya, S. L. Andarini ..... **1-11**

## Klinik Araştırmalar / Clinical Investigations

### **Flow Cytometric Analysis of T Cell V $\beta$ Repertoire in Combined Variable Immune Deficiency Patients with TACI Mutations**

*TACI Mutasyonu Bulunan Yaygın Değişken İmmüne Yetmezlik Hastalarında T Hücre V $\beta$  Repertuarının Akım Sitometrik Analizi*

S. Oskay Halacli, B. Ozbek, E. Soyak Aytekin, I. Yaz, C. Tan, D. Cagdas Ayvaz,  
I. Tezcan ..... **12-19**

### **Computational Mapping of Class I HLA-A specific Cytotoxic T Lymphocyte epitopes of *Mycobacterium tuberculosis* and Their Potential Role in Vaccine Design**

*Aşı Tasarımında *Mycobacterium tuberculosis*'in Sınıf I HLA-A'ya Özgür Sitotoksik T Lenfosit Epitoplarının İşlemsel Haritalaması*

E. Tahangamariappan, M. Mohan, K. Sundar ..... **20-27**

### **Effect of Hypnotherapy on Immuno Response and Standard Therapy in Psychogenic Asthma Patients**

*Psikojen Astım Hastalarında İmmün Cevap ve Standart Tedavi Üzerinde Hipnoterapinin Etkisi*

Y. S. Sutanto, H. Kalim, K. Handono, A. Sudiyanto ..... **28-35**



# İçindekiler / A Contents

## **Effect of Adipose-Derived Mesechymal Stem Cell on the Expression of Bax/Bcl-2, Ki67, VEGF, TNF- $\alpha$ , and Endometrial Implants in Metformin-Administered Endometriosis Mice (A Mouse Model in Endometriosis Study)**

*Bax/Bcl-2, Ki67, VEGF, TNF-a Ekspresyonları ve Metformin Uygulanan Endometriyozis Farelerindeki Endometrial İmplantlar Üzerinde Adipoz Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücresinin Etkisi (Endometriyozis Çalışmasında Fare Modeli)*

- I. Mulyantoro, N. P. Noerpramana, Y. H. Febrianto, W. Widwiati, P. Purwati, S. Suhartono, T. Tjuwantono, I. Wijaya ..... **36-49**

## **Acute Effect of Repeated Sprint and Aerobic Endurance Training on Foxp3<sup>+</sup>**

### **Regulatory T Cells and Cytokine Levels**

*Tekrarlı Sprint ve Aerobik Dayanıklılık Antrenmanının Foxp3<sup>+</sup> T Regülatör Hücreler ve Sitokin Düzeylerine Akut Etkisi*

- O. Akkoç, D. Genç, H. Özel, R. F. Kayhan, M. Gökalp, Ö. Kırındı, İ. Yücesir, T. Akkoç ..... **50-58**

- Yayın Politikaları ve Yazım Rehberi ..... **VII-X**