Prof.Dr. Mustafa SERTESER



Kişisel Bilgiler

E-posta: Mustafa.Serteser@acibadem.edu.tr
Diğer E-posta: mserteser@outlook.com
Web: https://avesis.acibadem.edu.tr/Mustafa.Serteser

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7868-7613
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-9130-2015
ScopusID: 6701785786
Yoksis Araştırmacı ID: 181314

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1994 - 1999
Lisans, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr. (İngilizce), Türkiye 1986 - 1993

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Deneysel global serebral iskemi - reperfüzyon hasarında nitrik oksit oluşumu, lipid peroksidasyonu ve protein oksidasyonu: Glutamat salınım inhibisyonunun nötroprotektif etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2013
Doç.Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2005
Yrd.Doç.Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2004
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 1999
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2002 - 2003

Verdiği Dersler

Laboratory approach to heart failure and cardiac injury , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Lipoprotein Metabolism and hyperlipidemias, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Vascular events and atherosclerosis , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Gastric, intestinal and pancreatic function tests, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Laboratory diagnosis of allergic diseases, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Laboratory evaluation of CSF, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biochemical aspects of neurological disease, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Baykal A. T., Serteser M., RENAL ALLOGRAFT REDDİNDE YENİ POTANSİYEL ADAY BİYOBELİRTEÇLERİN ÇOKLU OMİK YAKLAŞIMLARLA TANIMLANMASI , Doktora, İ.Yozgat(Öğrenci), Devam Ediyor
Serteser M., Gestasyonel Diyabetli Hastalarda Ağır Metal Düzeyleri, Yüksek Lisans, M.KOLAY(Öğrenci), 2019
Serteser M., Gebelik oral glukoz tolerans testinde idrar organik asit profilinin belirlenmesi, Doktora, U.NAVARRO(Öğrenci), 2017
Serteser M., Mesane karsinomunda doku/serum matriks metalloproteinaz-9 (MMP-9) ile nitrik oksit (NO) arasındaki ilişkiye doku matriks metalloproteinaz inhibitörü-1 (TIMP-1)'in etkisi, Tıpta Uzmanlık, S.BODUR(Öğrenci), 2005
Serteser M., Etanol verilen ratlarda quercetinin eritrosit glukoz -6-fosfat dehidrogenaz (G6PD) enzim aktivitesi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, A.VURMAZ(Öğrenci), 2005

Jüri Üyelikleri

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2024
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2022

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Serdar M. A., Serteser M., Yıldırım Sözmen E., Malhatun E., TS EN ISO 15189 Tıbbi Laboratuvarlar - Kalite Ve Yeterlilik İçin Özel Şartlar Eğitim Kursu, 2013 - 2013
Serteser M., Current status and current problems in laboratory medicine, Consistent quality and standards in laboratory medicine, Clinical interpretation of complex biological tests, 2010 - 2010
Serteser M., İnal T., Habif S., Temel Hematolojik Testler Kursu, 2004 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Does COVID-19 affect thyroid more than non-COVID-19 infections? A retrospective study**
Ucal Y., Serdar M. A., Karpuzoglu H., Yurttutan Uyar N., Kılercık M., Serteser M., Özpınar A.
Turk J Biochem, cilt.1111, sa.1111, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Longitudinal non-targeted metabolomic profiling of urine samples for monitoring of kidney transplantation patients**
Yozgat I., Cakır Ü., Serdar M. A., Sahin S., Sezerman O. U., Nemutlu E., Baykal A. T., Serteser M.
RENAL FAILURE, cilt.46, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Sex-related differences in within-subject biological variation estimates for 22 essential and non-essential amino acids.**
Coskun A., Carobene A., Demirelce O., Mussap M., Braga F., Sezer E., Karine Aarsand A., Sandberg S., Fernández

Calle P., Díaz–Garzón J., et al.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.552, sa.117632, ss.117632, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Biological variation estimates for serum neurofilament light chain in healthy subjects.**
Carobene A., Maiese K., Abou-Diwan C., Locatelli M., Serteser M., Coskun A., Unsal I.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.551, sa.2023, ss.117608, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A-018 Biological Variation Estimates for N-terminal pro-B-type Natriuretic Peptide from Eight Healthy Turkish Women**
Coşkun A., Abou-Diwan C., Rhea-Mcmanus J., Serteser M., Unsal I., Locatelli M., Carobene A.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.69, sa.Supplement_1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Personalized and Population-Based Reference Intervals for 48 Common Clinical Chemistry and Hematology Measurands: A Comparative Study.**
Coskun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A. K.
Clinical chemistry, cilt.69, sa.8, ss.1009-1030, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Sepsis biomarkers for early diagnosis of bacteremia in emergency department.**
Yurttutan Uyar N., Sayar A. K., Kocagöz A. S., Serdar M. A., Zengin R., Sarıkaya Z. T., Kilercik M., Balcı V., Serteser M.
Journal of infection in developing countries, cilt.17, sa.6, ss.832-839, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Rapid detection of serum free light chains by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry.**
Kaya Z. Z., Serdar M. A., Aksungar F., Kilercik M., Serteser M., Baykal A. T.
European journal of mass spectrometry (Chichester, England), cilt.29, sa.2, ss.132-140, 2023 (SCI-Expanded)

IX. **Early postnatal metabolic profile in neonates with critical CHDs.**
Guvenc O., Beken S., Abali S., Saral N. Y., Yalcin G., Albayrak E., Bulum B., Demirelce O., Basgoze S., Odemis E., et al.
Cardiology in the young, cilt.33, sa.3, ss.349-353, 2023 (SCI-Expanded)

X. **Evaluation and comparison of eighteen SARS-CoV-2 antibody assays from seven different companies to assess its diagnostic role in SARS-CoV-2 infections.**
Yurttutan Uyar N., Ahmet A., Serdar M. A., Kocagöz S., Kilercik M., Serteser M.
The new microbiologica, cilt.45, sa.4, ss.344-352, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **What are the predominant parameters for Down's syndrome risk estimation in first- trimester screening: a data mining study**
Kilercik M., Yozgat I., Serdar M. A., Aksungar F., Gogus S., Solak S., Kaya Z. Z., Yayla A. M., Serteser M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.47, sa.6, ss.704-709, 2022 (SCI-Expanded)

XII. **Melatonin in preservation solutions prevents ischemic injury in rat kidneys.**
Coskun A., Arbak S., Serteser M., Özpınar A.
PLOS ONE, cilt.17, sa.8, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. **M233 Patient based real time quality control as a complementary tool to external quality assessment schemes in clinical laboratories**
Çavuşoğlu C., Coşkun A., Matpan E., Serdar M., Kilercik M., Serteser M.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.530, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)

XIV. **Increased maternal leptin levels may be an indicator of subclinical hypothyroidism in a newborn.**
KARPUZOGLU H., UÇAL Y., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., Serdar M. A., SERTESER M., ÖZPINAR A.
Journal of medical biochemistry, cilt.41, sa.2, ss.156-161, 2022 (SCI-Expanded)

XV. **Within- and between-subject biological variation data for serum zinc, copper and selenium obtained from 68 apparently healthy Turkish subjects**
Coşkun A., Carobene A., Aarsand A. K., Aksungar F., Serteser M., Sandberg S., Díaz-Garzón J., Fernandez-Calle P., Karpuzoğlu F. H., Coskun C., et al.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.60, sa.4, ss.533-542, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. **Personalized reference intervals - statistical approaches and considerations**
COSKUN A., Sandberg S., Unsal I., Yavuz F. G., Cavusoglu C., SERTESER M., KILERCIK M., Aarsand A. K.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.60, sa.4, ss.629-635, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. **Zinc protoporphyrin levels in COVID-19 are indicative of iron deficiency and potential predictor of**

disease severity
Kılercık M., Uçal Y., Serdar M. A., Serteser M., Özpınar A., Schweigert F. J.
PLOS ONE, cilt.17, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. **Ex vivo study: is it possible to overcome the blurriness caused by holmium laser fragmentation of kidney stones?**
Eren M., Özveri H., Kolay M., Saral N. Y., Serteser M.
Urolithiasis, cilt.50, sa.1, ss.95-102, 2022 (SCI-Expanded)

XIX. **THE EFFECT OF RETICULOCYTE HEMOGLOBIN CONTENT ON THE DIAGNOSIS OF IRON DEFICIENCY ANEMIA: A META-ANALYSIS STUDY**
Kilic M., ÖZPINAR A., SERTESER M., KILERCIK M., SERDAR M. A.
JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.1, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

XX. **Personalized reference intervals: from theory to practice**
COSKUN A., Sandberg S., Unsal I., SERTESER M., Aarsand A. K.
CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES, cilt.59, sa.7, ss.501-516, 2022 (SCI-Expanded)

XXI. **Personalized reference intervals: Using estimates of within-subject or within-person biological variation requires different statistical approaches.**
Coskun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A. K.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.524, ss.201-202, 2022 (SCI-Expanded)

XXII. **Kappa/Lambda light-chain typing in Alzheimer's Disease.**
Kaya Z. Z., Tuzuner M. B., Sahin B., Akgun E., Aksungar F., Koca S., Serdar M., Sahin S., Cinar N., Karsidag S., et al.
Current Alzheimer research, cilt.19, sa.1, ss.84-93, 2022 (SCI-Expanded)

XXIII. **A new haematocytometric index: Predicting severity and mortality risk value in COVID-19 patients.**
Kilercik M., Demirelce Ö., Serdar M. A., Mikailova P., Serteser M.
PloS one, cilt.16, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

XXIV. **Early Postnatal Metabolic Profile in Neonates With Different Birth Weight Status: A Pilot Study**
Beken S., Abalı S., Yildirim Saral N., Guner B., Dinc T., Albayrak E., Ersoy M., Kılercık M., Halici M., Bulbul E., et al.
FRONTIERS IN PEDIATRICS, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)

XXV. **Truncation limits of patient-based real-time quality control: a new model derived from between-subject biological variations**
Coşkun A., Çavuşoğlu C., Serteser M., Serdar M. A., Kilercik M., Aksungar F., Ünsal İ.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.59, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)

XXVI. **Utilization of biological variation data in the interpretation of laboratory test results - survey about clinicians' opinion and knowledge**
Emre H. O., Karpuzoglu F. H., Coskun C., Sezer E. D., Ozturk O. G., Ucar F., Cubukcu H. C., Arslan F. D., Deniz L., Senes M., et al.
BIOCHEMIA MEDICA, cilt.31, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

XXVII. **Personalized Reference Intervals in Laboratory Medicine: A New Model Based on Within-Subject Biological Variation.**
Coşkun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A.
Clinical chemistry, cilt.67, ss.374-384, 2021 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Proteins associated with neutrophil degranulation are upregulated in nasopharyngeal swabs from SARS-CoV-2 patients**
Akgun E., Tuzuner M., Sahin B., Kilercik M., Kulah C., Cakiroglu H., Serteser M., Unsal I., Baykal A. T.
PLOS ONE, cilt.15, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)

XXIX. **Institutional experience of newborn screening for inborn metabolism disorders by tandem MS in the Turkish population**
Demirelce Ö., Aksungar F., Saral N., Kilercik M., Serteser M., Unsal I.
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.33, sa.6, ss.703-711, 2020 (SCI-Expanded)

XXX. **An Assessment of HbA1c in Diabetes Mellitus and Pre-diabetes Diagnosis: a Multi-centered Data Mining Study.**
Serdar M. A., Serteser M., Uçal Y., Karpuzoglu H., Aksungar F., Coşkun A., Kilercik M., Ünsal İ., Özpınar A.

Applied biochemistry and biotechnology, cilt.190, ss.44-56, 2020 (SCI-Expanded)

XXXI. **The short story of the long-term Sigma metric: shift cannot be treated as a linear parameter**
COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.57, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

XXXII. **European Biological Variation Study (EuBIVAS): Within- and Between-Subject Biological Variation Data for 15 Frequently Measured Proteins**
Carobene A., Aarsand A. K., Guerra E., Bartlett W. A., Coskun A., Diaz-Garzon J., Fernandez-Calle P., Jonker N., Locatelli M., Sandberg S., et al.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.8, ss.1031-1041, 2019 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Sigma metric revisited: True known mistakes**
COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I.
BIOCHEMIA MEDICA, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Cofilin-1 as a potential biomarker to evaluate acute kidney injury**
COŞKUN A., UÇAL Y., BERBER İ., ÇAKIR Ü., SERTESER M., Moldur D. E., Derelioglu E. I., Yozgatli T. K., ÖZPINAR A., Unsal I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.1, ss.9-15, 2019 (SCI-Expanded)

XXXV. **Glutaric acidemia type II patient with thalassemia minor and novel electron transfer flavoprotein-A gene mutations: A case report and review of literature**
Saral N. Y., Aksungar F., Aktuglu-Zeybek C., Coskun J., Demirelce O., Serteser M.
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, cilt.6, sa.14, ss.786-790, 2018 (SCI-Expanded)

XXXVI. **The EuBIVAS: Within- and Between-Subject Biological Variation Data for Electrolytes, Lipids, Urea, Uric Acid, Total Protein, Total Bilirubin, Direct Bilirubin, and Glucose**
Aarsand A. K., Diaz-Garzon J., Fernandez-Calle P., Guerra E., Locatelli M., Bartlett W. A., Sandberg S., Roraas T., Ceriotti F., Solvik U. O., et al.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.64, sa.9, ss.1380-1393, 2018 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Within-subject and between-subject biological variation estimates of 21 hematological parameters in 30 healthy subjects**
Coskun A., Carobene A., Kilercik M., Serteser M., Sandberg S., Aarsand A. K., Fernandez-Calle P., Jonker N., Bartlett W. A., Diaz-Garzon J., et al.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.56, sa.8, ss.1309-1318, 2018 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations With Newborn Thyroid Stimulating Hormone**
Uçal Y., Sahin O. N., Serdar M. A., Blount B., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., Akin-Levi C., Keles Z. Z. Y., Turam C., et al.
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, cilt.9, 2018 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Vitamin D levels and parathyroid hormone variations of children living in a subtropical climate: a data mining study**
Sahin O. N., Serdar M. A., Serteser M., Unsal I., Özpınar A.
ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.44, 2018 (SCI-Expanded)

XL. **Pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A) levels in patients with severe allergic asthma are reduced by omalizumab**
Bulut I., Ozseker Z. F., COSKUN A., SERTESER M., Unsal I.
JOURNAL OF ASTHMA, cilt.55, sa.10, ss.1116-1121, 2018 (SCI-Expanded)

XLI. **Effects of different aerobic exercise frequencies on streptozotocin-nicotinamide-induced type 2 diabetic rats: Continuous versus short bouts and weekend warrior exercises**
Alaca N., USLU S., Gulec Suyen G., Ince Ü., SERTESER M., KURTEL H.
JOURNAL OF DIABETES, cilt.10, sa.1, ss.73-84, 2018 (SCI-Expanded)

XLII. **SUN-P001: Metabolic and Mitochondrial Changes in an Intermittent Fasting Model in Humans**
Pinarbasi A., Aksungar F., Arslan D., Kolay M., Pak M., Serteser M., Unsal I.
CLINICAL NUTRITION, cilt.36, ss.1, 2017 (SCI-Expanded)

XLIII. **The EuBIVAS Project: Within- and Between-Subject Biological Variation Data for Serum Creatinine Using Enzymatic and Alkaline Picrate Methods and Implications for Monitoring**

Carobene A., Marino I., COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I., Guerra E., Bartlett W. A., Sandberg S., Aarsand A. K., Sylte M. S., et al.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.63, sa.9, ss.1527-1536, 2017 (SCI-Expanded)

XLIV. **The Impact of Iron Overload in Acute Leukemia: Chronic Inflammation, But Not the Presence of Nontransferrin Bound Iron is a Determinant of Oxidative Stress**
Olcay L., SERTESER M., Kolay M., Balci H. F., Yildirim U. M., Tekgunduz S. A., HAZIROLAN T., TERZİ Y. K.
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, cilt.39, sa.6, ss.425-439, 2017 (SCI-Expanded)

XLV. **Biological Variation Estimates Obtained from 91 Healthy Study Participants for 9 Enzymes in Serum**
Carobene A., Roraas T., Solvik U. O., Sylte M. S., Sandberg S., Guerra E., Marino I., Jonker N., Barla G., Bartlett W. A., et al.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.63, sa.6, ss.1141-1150, 2017 (SCI-Expanded)

XLVI. **Comparison of intermittent fasting versus caloric restriction in obese subjects: A two year follow-up**
Aksungar F., Sarikaya M., Coskun A., Serteser M., Unsal I.
JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING, cilt.21, sa.6, ss.681-685, 2017 (SCI-Expanded)

XLVII. **Evaluation of the performance of INDEXOR (R) in the archive unit of a clinical laboratory: a step to Lean laboratory**
COŞKUN A., SERTESER M., Altinayak R., Unsal I.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.55, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)

XLVIII. **How can we evaluate differences between serial measurements on the same sample? A new approach based on within-subject biological variation.**
COŞKUN A., SERTESER M., Karpuzoglu H., Unsal I.
Clinical chemistry and laboratory medicine, cilt.55, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)

XLIX. **Analysis of Changes in Parathyroid Hormone and 25 (OH) Vitamin D Levels with Respect to Age, Gender and Season: A Data Mining Study.**
Serdar M. A., Can B. B., Kilercik M., Durer Z. A., Aksungar F., SERTESER M., COŞKUN A., ÖZPINAR A., Unsal I.
Journal of medical biochemistry, cilt.36, sa.1, ss.73-83, 2017 (SCI-Expanded)

L. **Cigarette Smoking Increases Pregnancy-associated Plasma Protein-A in Men**
COSKUN A., Bulut I., SERTESER M., Eren A., OZSEKER Z. F., ÇUHADAROĞLU Ç., AKSUNGAR F., ÖZPINAR A., CAN Ö., Yakar H., et al.
WEST INDIAN MEDICAL JOURNAL, cilt.66, sa.1, ss.150-153, 2017 (SCI-Expanded)

LI. **A Simple and Easy Process for the Determination of Estimated Plasma Glucose Level in Patients Presenting to Hospital: An Example of Multicentric Data Mining**
Serdar M. A., Koldas M., Serteser M., Akin O., Sonmez C., Gülbahar Ö., Akbiyik F., Unsal I.
JALA, cilt.21, sa.6, ss.794-798, 2016 (SCI-Expanded)

LII. **A rare association: celiac disease and multiple myeloma in an asymptomatic young patient**
Ongen B., Aksungar F., Tiftikci A., COŞKUN A., SERTESER M., Usnsal I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.5, ss.367-372, 2016 (SCI-Expanded)

LIII. **Sample collections from healthy volunteers for biological variation estimates' update: a new project undertaken by the Working Group on Biological Variation established by the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine**
Carobene A., Strollo M., Jonker N., Barla G., Bartlett W. A., Sandberg S., Sylte M. S., Roraas T., Solvik U. O., Fernandez-Calle P., et al.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.54, sa.10, ss.1599-1608, 2016 (SCI-Expanded)

LIV. **Perchlorate Exposure Through Water and Milk in Istanbul**
CAN Ö., Blount B., Valentin-Blasini L., Erdemgil Y., Uzunoglu D., Aksoy M., COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.97, sa.3, ss.439-445, 2016 (SCI-Expanded)

LV. **Sigma metric or defects per million opportunities (DPMO): the performance of clinical laboratories should be evaluated by the Sigma metrics at decimal level with DPMOs**
COŞKUN A., Oosterhuis W. P., SERTESER M., Unsal I.

CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.54, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)

LVI. **Easy method for newborn screening of six lysosomal storage disorders using online solid-phase extraction with mass spectrometry**
Serdar M. A., LAY İ., Coskun J., Aslan B., Aslan H., COSKUN A., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.4, ss.302-307, 2016 (SCI-Expanded)

LVII. **Z transformation is the gold standard for computing the sigma metric.**
COŞKUN A., SERTESER M., Serdar M. A., Aksungar F., Kilercik M., Unsal I.
Clinical biochemistry, cilt.49, sa.9, ss.732-733, 2016 (SCI-Expanded)

LVIII. **Hepatitis C virus positive patient diagnosed after detection of atypical cryoglobulin**
Ongen B., Aksungar F., Cicek B., Akyar I., Coskun A., Serteser M., Unsal I.
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, cilt.4, sa.3, ss.81-87, 2016 (SCI-Expanded)

LIX. **Rise of serum troponin levels following uncomplicated elective percutaneous coronary interventions in patients without clinical and procedural signs suggestive of myocardial necrosis**
Buturak A., Degirmencioglu A., Surgit O., Demir A. R., Karakurt H., Erturk M., Yazici S., SERTESER M., Norgaz T., Gorgulu S.
POSTEPY W KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ, cilt.12, sa.1, ss.41-48, 2016 (SCI-Expanded)

LX. **Microbiologic, Pharmacokinetic, and Clinical Effects of Corneal Collagen Cross-Linking on Experimentally Induced Pseudomonas Keratitis in Rabbits.**
Cosar C. B., Kucuk M., Celik E., Gonen T., Akyar I., SERTESER M., Tokat F., Ince Ü.
Cornea, cilt.34, sa.10, ss.1276-80, 2015 (SCI-Expanded)

LXI. **Effect of Different Exercise Modalities on Type 2 Diabetes in Rat: Continuous Versus Weekend Warrior Exercises**
Alaca N., Uslu S., İNCE Ü., SERTESER M., SÜYEN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.79, 2015 (SCI-Expanded)

LXII. **Impact of increased admission lipid levels on periprocedural myocardial injury following an elective percutaneous coronary intervention**
Buturak A., Degirmencioglu A., Erturk M., Karakurt H., Demir A. R., Surgit O., Pusuroglu H., Akgul O., SERTESER M., Norgaz T., et al.
CORONARY ARTERY DISEASE, cilt.26, sa.4, ss.333-340, 2015 (SCI-Expanded)

LXIII. **A new approach to calculating the Sigma Metric in clinical laboratories**
COŞKUN A., SERTESER M., Kilercik M., Aksungar F., Unsal I.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.20, sa.2, ss.147-152, 2015 (SCI-Expanded)

LXIV. **OP-90 Increased Serum Lipid Levels on Admission is Associated with Periprocedural Myocardial Injury Following Elective Percutaneous Coronary Intervention**
Buturak A., Degirmencioglu A., Erturk M., Karakurt H., Demir A. R., Surgit O., Pusuroglu H., Serteser M., Norgaz T., Gorgulu S.
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.115, ss.1, 2015 (SCI-Expanded)

LXV. **Post-translational modifications of transthyretin affect the triiodonine-binding potential**
Henze A., Homann T., SERTESER M., CAN Ö., Sezgin O., COŞKUN A., Unsal I., Schweigert F. J., ÖZPINAR A.
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, cilt.19, sa.2, ss.359-370, 2015 (SCI-Expanded)

LXVI. **Serum vitamin B12 and folic acid reference ranges for functional Vitamin B12 deficiency**
Ucal Y., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A., Serdar M. A.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.67, ss.263, 2015 (SCI-Expanded)

LXVII. **A triclonal gammopathy in a relapsing multiple myeloma patient, detected by immunosubtraction method.**
Aksungar F., Ayer M., Serteser M., Coskun A., Unsal I.
Annals of clinical biochemistry, cilt.51, sa.5, ss.606-10, 2014 (SCI-Expanded)

LXVIII. **BLOOD-BASED DIAGNOSTIC TESTING FOR POMPE DISEASE: CONSISTENCY BETWEEN GAA ENZYME ACTIVITY IN DRIED BLOOD SPOTS AND GAA GENE SEQUENCING RESULTS**
Aydinlar E., Rolfs A., SERTESER M., Parman Y.
MUSCLE & NERVE, cilt.49, sa.5, ss.775-776, 2014 (SCI-Expanded)

LXIX. **Mutation in FAM134B causing hereditary sensory neuropathy with spasticity in a Turkish family**
Aydınlar E., Rolfs A., Serteser M., Parman F. Y.
Muscle & Nerve, cilt.5, sa.49, ss.774, 2014 (SCI-Expanded)

LXX. **Association Between Serum Pregnancy-Associated Plasma Protein-A and Bicarbonate in Hemodialysis Patients**
Bicik Z., COŞKUN A., SERTESER M., Bulur A., Mese M., Unsal I.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.28, sa.2, ss.114-117, 2014 (SCI-Expanded)

LXXI. **Iodine Status in Turkish Populations and Exposure to Iodide Uptake Inhibitors**
ÖZPINAR A., Kelestimur F., Songur Y., CAN Ö., Valentin L., Caldwell K., Arikan E., Unsal I., SERTESER M., Inal T., et al.
PLOS ONE, cilt.9, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)

LXXII. **Biological variations of ADAMTS13 and von Willebrand factor in human adults**
KILERCIK M., COSKUN A., SERTESER M., İNAN D., Unsal I.
BIOCHEMIA MEDICA, cilt.24, sa.1, ss.138-145, 2014 (SCI-Expanded)

LXXIII. **A comparison between turbidimetric inhibition immunoassay and capillary electrophoresis in glycated hemoglobin (HbA_{1c}) measurement**
Aksungar F. B., SERTESER M., COSKUN A., Unsal I.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.51, sa.8, 2013 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Use of urinalysis as a screening tool for asymptomatic infants**
Bereket G., Bozdogan G., Saribeyoglu E., Arapoglu M., SERTESER M., Celiker A.
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, cilt.49, sa.6, ss.458-461, 2013 (SCI-Expanded)

LXXV. **The comparison of parametric and nonparametric bootstrap methods for reference interval computation in small sample size groups**
COŞKUN A., Ceyhan E., Inal T. C., SERTESER M., Unsal I.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.18, sa.1, ss.51-60, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Reference interval of pregnancy-associated plasma protein-A in healthy men and non-pregnant women**
COSKUN A., SERTESER M., Duran S., Inal T. C., Erdogan B. E., ÖZPINAR A., CAN Ö., Unsal I.
JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.61, sa.1-2, ss.128-131, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVII. **INHIBITION OF CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS IN HYPERCHOLESTEROLEMIA - IS IT THE RIGHT CHOICE?**
COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I.
JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.16-19, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Biological variation in pregnancy-associated plasma protein-A in healthy men and non-pregnant healthy women**
SERTESER M., COŞKUN A., Unsal I., Inal T. C.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.50, sa.12, ss.2239-2241, 2012 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Evaluating ESWL-induced renal injury based on urinary TNF-alpha, IL-1 alpha, and IL-6 levels**
Goktas C., COŞKUN A., Bicik Z., Horuz R., Unsal I., SERTESER M., Albayrak S., Sarica K.
UROLOGICAL RESEARCH, cilt.40, sa.5, ss.569-573, 2012 (SCI-Expanded)

LXXX. **HOW ISO-15189 LABORATORY ACCREDITATION ASSURES PATIENT SAFETY?**
Serteser M., Coskun A., Inal T. C., Unsal I.
JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.271-280, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXI. **CHALLENGES IN VITAMIN D ANALYSIS**
SERTESER M., COSKUN A., Inal T. C., Unsal I.
JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.326-332, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXII. **Circulating C-Terminal Propeptide of Type I Collagen (CICP) Levels in Women with Polycystic Ovary Syndrome**
SERTESER M., Fenkci I. V., Fenkci S. M., Oztekin O.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.32, sa.1, ss.88-93, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXIII. **Intrahepatic cholestasis of pregnancy: Correlation of preterm delivery with bile acids**
Pata Ö., Vardareli E., Ozcan A., SERTESER M., Unsal I., Saruc M., Unlu C., Tozun N.

TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.22, sa.6, ss.602-605, 2011 (SCI-Expanded)

LXXXIV. **Toward standardization of quality assessment in laboratory medicine by using the same matrix samples for both internal and external quality assessments**
Unsal I., COŞKUN A., SERTESER M., Inal T. C., ÖZPINAR A.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.15, sa.11, ss.621-627, 2010 (SCI-Expanded)

LXXXV. **Indirect Reference Intervals Estimated from Hospitalized Population for Thyrotropin and Free Thyroxine**
Inal T. C., Serteser M., Coşkun A., Özpinar A., Unsal I.
CROATIAN MEDICAL JOURNAL, cilt.51, sa.2, ss.124-130, 2010 (SCI-Expanded)

LXXXVI. **Renal cytokine and histopathologic changes following acutely increased intra-abdominal pressure: an animal study**
Akbulut G., Altindis M., Aktepe F., SERTESER M., Dilek O. N.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, cilt.16, sa.2, ss.103-107, 2010 (SCI-Expanded)

LXXXVII. **Spontaneous Endogenous Hypermelatoninemia: A New Disease?**
DUMAN Ö., DURMAZ E., Akcurin S., SERTESER M., HASPOLAT Ş.
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.74, sa.6, ss.444-448, 2010 (SCI-Expanded)

LXXXVIII. **Towards standardization of external quality assessment schemes by using bias values based on biological variation**
Coskun A., Unsal I., Serteser M., Fraterman A.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.14, sa.10, ss.547-552, 2009 (SCI-Expanded)

LXXXIX. **ISO 15189 accreditation in medical laboratories: An institutional experience from Turkey**
Unsal I., Fraterman A., Kayihan I., Akyar I., Serteser M.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.42, ss.304-305, 2009 (SCI-Expanded)

XC. **The role of MAP-9 and TIMP-1 in nasal polyp formation**
Kahveci O. K., Derekoy F. S., Yilmaz M. D., Serteser M., Altuntas A.
Swiss Medical Weekly, cilt.138, ss.684-688, 2008 (SCI-Expanded)

XCI. **The role of MMP-9 and TIMP-1 in nasal polyp formation**
Kahveci O. K., Derekoy F. S., Yilmaz M. D., Serteser M., Altuntas A.
SWISS MEDICAL WEEKLY, cilt.138, ss.684-688, 2008 (SCI-Expanded)

XCII. **Response to the Letter to the Editor "A control chart based simply on biological variation is not enough"**
Coskun A., Serteser M., Fraterman A., Unsal I.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.13, sa.8, ss.485-486, 2008 (SCI-Expanded)

XCIII. **A new internal quality control chart based on biological variation**
Coskun A., Serteser M., Fraterman A., Unsal I.
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.13, sa.2, ss.69-75, 2008 (SCI-Expanded)

XCIV. **Evaluation of Serum Ghrelin and Leptin Levels in Suicide Attempters**
Kurt E., Guler O., Ozbulut O., Altinbas K., Isingor M., SERTESER M., Gecici O.
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.76-80, 2008 (SCI-Expanded)

XCV. **The effect of isotretinoin on biotinidase activity İzotretinoin tedavisinin serum biyotinidaz enzim aktivitesi üzerine etkisi**
Kulaç M., Kahraman A., Karaca Ş., Serteser M.
Turkderm Deri Hastaliklari ve Frengi Arsivi, cilt.41, sa.3, ss.90-92, 2007 (SCI-Expanded)

XCVI. **Paraoxonase levels in women with polycystic ovary syndrome**
Fenkci I. V., Serteser M., Fenkci S., Kose S.
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.52, sa.10, ss.879-883, 2007 (SCI-Expanded)

XCVII. **The effects of electroconvulsive therapy on ghrelin, leptin and cholesterol levels in patients with mood disorders**
KURT E., GULER O., SERTESER M., CANSEL N., OZBULUT O., Altinbas K., ALATAS G., SAVAS H., GECICI O.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.426, sa.1, ss.49-53, 2007 (SCI-Expanded)

XCVIII. **Ghrelin and leptin levels in patients with obsessive-compulsive disorder**
Emuel H. M., Serteser M., Kurt E., Ozbulut O., Guler O., Gecici O.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.31, sa.6, ss.1270-1274, 2007 (SCI-Expanded)

XCIX. **Treatment with unsaponifiable extracts of avocado and soybean increases TGF-beta(1) and TGF-beta(2) levels in canine joint fluid**
Altinel L., Saritas Z. K., Kose K. C., Pamuk K., Aksoy Y., Serteser M.
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.211, sa.2, ss.181-186, 2007 (SCI-Expanded)

C. **Biochemical changes representing oxidative stress on brain tissue due to intraabdominal hypertension in a rat model**
Karabekir H. S., Guzey F. K., Balci C., Guvenc Y., Onur E., Akbulut G., Serteser M.
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.3, sa.3, ss.215-222, 2007 (SCI-Expanded)

CI. **Effects of lithium treatment on ghrelin, leptin and cholesterol levels in patients with euthymic bipolar disorder**
Ozbulut O., Guler O., Kurt E., Alatas G., Serteser M., Gecici O.
NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.127-130, 2007 (SCI-Expanded)

CII. **Ghrelin and leptin levels in patients with euthymic bipolar disorder and bipolar depression**
Gueler O., Oezbulut O., Kurt E., Alatas G., Serteser M., Gecici O.
NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.111-114, 2007 (SCI-Expanded)

CIII. **Epidermal growth factor increases tissue antioxidant enzyme activities in ethanol-induced gastric injury in rat**
Koken T., Erkasap N., SERTESER M., Kahraman A.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.62, sa.4, ss.237-243, 2006 (SCI-Expanded)

CIV. **Prevelance of migraine in regions where drinking water rich of magnesium is commonly used**
Yaman M., Demirel R., Cosar M., Eser O., Demirkirkan M. K., Altan B. Y., Serteser M.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.13, ss.252, 2006 (SCI-Expanded)

CV. **Effects of melatonin on the oxidant/antioxidant status and lung histopathology in rabbits exposed to cigarette smoke**
Unlu M., Fidan F., SEZER M., Tetik L., Sahin O., Esme H., Koken T., SERTESER M.
RESPIROLOGY, cilt.11, sa.4, ss.422-428, 2006 (SCI-Expanded)

CVI. **Cytotoxic effects of volatile anesthetics with free radicals undergoing laparoscopic surgery**
Sivaci R., Kahraman A., Serteser M., Sahin D., Dilek O.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.3, ss.293-298, 2006 (SCI-Expanded)

CVII. **Effect of magnesium rich mineral water drinking on migraine**
Yaman M., Demirel R., Demirkirkan M. K., Cosar M., Eser O., SERTESER M., Ellidokuz H., Altan B. Y.
NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.209-212, 2006 (SCI-Expanded)

CVIII. **Expression and distribution of aquaporin-1 in nasal polyps: Does it have any significance in edema formation?**
Altuntas A., Yilmaz M., Aktepe F., Kahveci O., Derekoy S., Dilek H., Serteser M.
AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.128-131, 2006 (SCI-Expanded)

CIX. **Effects of intranasal estradiol treatment on serum paraoxonase and lipids in healthy, postmenopausal women**
Fenkci I. V., Serteser M., Fenkci S., Akyol A. M.
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, cilt.61, sa.4, ss.203-207, 2006 (SCI-Expanded)

CX. **Effects of cigarette and biomass smoke exposure on oxidant-antioxidant status in rabbits**
Sezer M., Fidan F., Koken T., Serteser M., Unlu M.
Toxicological and Environmental Chemistry, cilt.88, sa.1, ss.169-174, 2006 (SCI-Expanded)

CXI. **Effects of MK-801 on nitrite and cGMP levels during focal cerebral ischemia in rats**
Ozben T., Balkan E., Balkan S., Serteser M., Gumuslu S.
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, ss.210-215, 2005 (SCI-Expanded)

CXII. **Oxidant-antioxidant status and pulmonary function in welding workers**

Fidan F., Unlu M., Koken T., Tetik L., Argun S., Demirel R., Serteser M.
JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.47, sa.4, ss.286-292, 2005 (SCI-Expanded)

CXIII. **Autonomic dysfunction is associated with oxidative stress in non-diabetic hemodialysis patients**
Demir S., Koken T., Gokce C., Turkkan E., Cetinkaya G., Kahraman A., Serteser M.
DIALYSIS & TRANSPLANTATION, cilt.34, sa.2, ss.74-82, 2005 (SCI-Expanded)

CXIV. **Plasma malondialdehyde and erythrocyte glutathione levels in workers with cement dust-exposure silicosis**
Orman A., Kahraman A., Cakar H., ELLİDOKUZ H., SERTESER M.
TOXICOLOGY, cilt.207, sa.1, ss.15-20, 2005 (SCI-Expanded)

CXV. **Lipid Profile in Depressive Disorders with Melancholic and Atypical Features**
Gecici O., Emul H. M., Serteser M.
DUSUNEN ADAM-JOURNAL OF PSYCHIATRY AND NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.18, sa.2, ss.82-88, 2005 (SCI-Expanded)

CXVI. **Application of a new chemiluminescence method for the determination of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in healthy and enzyme-deficient individuals**
GÜMÜŞLÜ S., Yucel G., Sarikcioglu S., SERTESER M.
Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, cilt.51, sa.2, ss.169-174, 2005 (SCI-Expanded)

CXVII. **Serum ghrelin and leptin levels in major depressive disorders**
Gecici O., Serteser M., Emuel M., Demirel R.
NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.12, sa.1, ss.47-52, 2005 (SCI-Expanded)

CXVIII. **Some reproductive parameters and biochemical properties in Akkaraman and Awassi rams**
Gundogan M., Serteser M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.29, sa.3, ss.595-599, 2005 (SCI-Expanded)

CXIX. **Sequential periods of preconditioning decrease laparoscopy-related elevations in hepatic TNF-alpha and IL-6 levels in rats**
Altindis M., Yilmaz S., Polat C., Serteser M.
JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC & ADVANCED SURGICAL TECHNIQUES-PART A, cilt.14, sa.6, ss.380-383, 2004 (SCI-Expanded)

CXX. **The effects of hormone therapy on pulmonary function tests in postmenopausal women**
Cevrioglu A., Fidan F., Unlu M., Yilmazer M., Orman A., Fenkci I., Serteser M.
MATURITAS, cilt.49, sa.3, ss.221-227, 2004 (SCI-Expanded)

CXXI. **The oxidative effect of prolonged CO2 pneumoperitoneum on renal tissue of rats**
Akbulut G., Polat C., Aktepe F., Vilmaz S., Kahraman A., Serteser M., Gokce C., Gokce O.
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES, cilt.18, sa.9, ss.1384-1388, 2004 (SCI-Expanded)

CXXII. **Changes in serum markers of oxidative stress with varying periods of haemodialysis**
Koken T., Serteser M., Kahraman A., Gokce C., Demir S.
NEPHROLOGY, cilt.9, sa.2, ss.77-82, 2004 (SCI-Expanded)

CXXIII. **Which is more effective in the prevention of renal ischemia-reperfusion-induced oxidative injury in the early period in mice: interleukin (IL)-10 or anti-IL-12?**
Koken T., Serteser M., Kahraman A., Akbulut G., Dilek O.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.1, ss.50-55, 2004 (SCI-Expanded)

CXXIV. **Can Laparoscopic hernia repair alter function and volume of testis? Randomized clinical trial**
Akbulut G., Serteser M., Yucel A., Degirmenci B., Yilmaz S., Polat C., San O., Dilek O.
SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES, cilt.13, sa.6, ss.377-381, 2003 (SCI-Expanded)

CXXV. **The effect of different intraabdominal pressures on lipid peroxidation and protein oxidation status during laparoscopic cholecystectomy**
Polat C., Yilmaz S., Serteser M., Koken T., Kahraman A., Dilek O.
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES, cilt.17, sa.11, ss.1719-1722, 2003 (SCI-Expanded)

CXXVI. **Gastroprotective effect of leptin on gastric mucosal injury induced by ischemia-reperfusion is related to gastric histamine content in rats**
Erkasap N., UZUNER K., SERTESER M., Koken T., Aydin Y.
PEPTIDES, cilt.24, sa.8, ss.1181-1187, 2003 (SCI-Expanded)

CXXVII. **Decreased total antioxidant status and increased oxidative stress in women with polycystic ovary syndrome may contribute to the risk of cardiovascular disease**
Fenkci V., Fenkci S., Yimazer M., Serteser M.
FERTILITY AND STERILITY, cilt.80, sa.1, ss.123-127, 2003 (SCI-Expanded)

CXXVIII. **A comparison of the oxidative stress response and antioxidant capacity of open and laparoscopic hernia repairs**
Polat C., Kahraman A., Yilmaz S., Koken T., Serteser M., Akbulut G., Arikan Y., Dilek O., Gokce O.
JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC & ADVANCED SURGICAL TECHNIQUES-PART A, cilt.13, sa.3, ss.167-173, 2003 (SCI-Expanded)

CXXIX. **Can preconditioning reduce laparoscopy-induced tissue injury?**
Yilmaz S., Koken T., Tokyol C., Kahraman A., Akbulut G., Serteser M., Polat C., Gokce C., Gokce O.
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES, cilt.17, sa.5, ss.819-824, 2003 (SCI-Expanded)

CXXX. **Effects of short-term transdermal hormone replacement therapy on glycaemic control, lipid metabolism, C-reactive protein and proteinuria in postmenopausal women with type 2 diabetes or hypertension**
Fenkci S., Fenkci V., Yilmazer M., Serteser M., Koken T.
HUMAN REPRODUCTION, cilt.18, sa.4, ss.866-870, 2003 (SCI-Expanded)

CXXXI. **Protective effect of quercetin on renal ischemia/reperfusion injury in rats**
Kahraman A., Erkasap N., SERTESER M., Koken T.
JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.16, sa.2, ss.219-224, 2003 (SCI-Expanded)

CXXXII. **The antioxidative and antihistaminic properties of quercetin in ethanol-induced gastric lesions**
Kahraman A., Erkasap N., Koken T., SERTESER M., Aktepe F., Erkasap S.
TOXICOLOGY, cilt.183, ss.133-142, 2003 (SCI-Expanded)

CXXXIII. **Changes in tissue-oxidative stress markers in an experimental model of laparoscopic donor nephrectomy**
Akbulut G., Serteser M., Polat C., Koken T., Aktepe F., Yilmaz S., Gokce C., Gokce O.
TRANSPLANTATION, cilt.74, sa.12, ss.1768-1772, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXIV. **Determination of cut-off values for leucocytes and bacteria for urine flow cytometer (UF-100) in urinary tract infections**
Koken T., Aktepe O. C., Serteser M., Samli M., Kahraman A., Dogan N.
International Urology and Nephrology, cilt.34, sa.2, ss.175-178, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXV. **Changes in hepatic TNF-alpha levels, antioxidant status, and oxidation products after renal ischemia/reperfusion injury in mice**
Serteser M., Koken T., Kahraman A., Yilmaz K. B., Akbulut G., Dilek O.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.107, sa.2, ss.234-240, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXVI. **The effects of NMDA receptor antagonist MK-801 on lipid peroxidation during focal cerebral ischemia in rats**
Serteser M., Ozben T., Gumuslu S., Balkan S., Balkan E.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.26, sa.5, ss.871-877, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXVII. **Lipid peroxidation in rat brain during focal cerebral ischemia: Prevention of malondialdehyde and lipid conjugated diene production by a novel antiepileptic, Lamotrigine**
Serteser M., Ozben T., Gumuslu S., Balkan S., Balkan E.
NEUROTOXICOLOGY, cilt.23, sa.1, ss.111-119, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXVIII. **Oxidative stress markers in hepatitis C infected hemodialysis patients**
Koken T., Serteser M., Kahraman A., Gokce C.

JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.15, sa.3, ss.302-307, 2002 (SCI-Expanded)

CXXXIX. **Inhibitory role of glutamate receptor antagonist, MK-801 on brain nitrite and CGMP levels during focal cerebral ischemia in rats**
Ozben T., GÜMÜŞLÜ S., Balkan E., Balkan S., SERTESER M.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.33, 2002 (SCI-Expanded)

CXL. **Biochemical evidence of crossed cerebellar diaschisis in terms of nitric oxide indicators and lipid peroxidation products in rats during focal cerebral ischemia**
Serteser M., Ozben T., Gumuslu S., Balkan S., Balkan E.
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA, cilt.103, sa.1, ss.43-48, 2001 (SCI-Expanded)

CXLI. **The effect of melatonin on lipid peroxidation during radiotherapy in female rats**
Kaya H., Delibas N., Serteser M., Ulukaya E., Ozkaya O.
STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE, cilt.175, sa.6, ss.285-288, 1999 (SCI-Expanded)

CXLII. **Inhibitory role of N omega-nitro-L-arginine methyl ester (L-NAME), a potent nitric oxide synthase inhibitor, on brain malondialdehyde and conjugated diene levels during focal cerebral ischemia in rats**
Gumuslu S., Serteser M., Ozben T., Balkan S., Balkan E.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.267, sa.2, ss.213-223, 1997 (SCI-Expanded)

CXLIII. **Effects of Lamotrigine on brain nitrite and cGMP levels during focal cerebral ischemia in rats**
Balkan S., Ozben T., Balkan E., Oguz N., Serteser M., Gumuslu S.
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA, cilt.95, sa.3, ss.140-146, 1997 (SCI-Expanded)

CXLIV. **The effects of nitric oxide synthase inhibitor, L-NAME on no production during focal cerebral ischemia in rats: Could L-NAME be the future treatment of sudden deafness?**
Balkan E., Balkan S., Ozben T., Serteser M., Gumuslu S., Oguz N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.89, sa.1-2, ss.61-77, 1997 (SCI-Expanded)

CXLV. **The effects of detergents on t-butyl hydroperoxide-induced chemiluminescence**
Gumuslu S., ERKILIÇ A., Yucel G., Serteser M., Ozben T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY RESEARCH, cilt.26, sa.3, ss.203-206, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Biological variation estimates for serum N-terminal pro-B-type natriuretic peptide from 8 healthy Turkish female individuals**
Carobene A., Abou-Diwan C., Locatelli M., Serteser M., Coskun A., Unsal I.
Journal of Laboratory and Precision Medicine, cilt.9, 2024 (Scopus)

II. **Untargeted urinary metabolomic profiling in post-kidney transplant with different levels of kidney function**
Yozgat I., Şahin B., Saral N. Y., Ulusoy Z. B., Kilercik M., Çelik H., Danışoğlu M. E., Duman S., Oktay B., Serteser M., et al.
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.4, ss.1673-1686, 2023 (ESCI)

III. **Serologic Response to SARS-CoV-2 Vaccine in Patients with Breast Cancer**
Işıklar A., Başaran G., Celayir O. M., Kahraman G., Somanje J., Çolak S. Ö., Serteser M., Tozun N.
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **HbA1c and Lipid Profile Indices: Useful for cardiovascular risk prediction in non-diabetics?**
Cicek B., Okuturlar Y., Cem D. O., Okuturlar O., Celik O., Serteser M., Şahin S.
Endocrine Abstracts, ss.710-711, 2023 (Hakemli Dergi)

V. **Age-adjusted reference intervals for serum ceruloplasmin levels: Insights from a hospital data-based study**
Karpuzoglu F. H., Mikailova P., KILERCIK M., SERTESER M.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.6, sa.3, ss.159-164, 2023 (Scopus)

VI. **Simplified Approach to Glutaric Acidurias: A Mini-Review**

Saral N., Aksungar F., Serteser M.
Journal of Rare Diseases Research Treatment, cilt.4, sa.1, ss.66-70, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **A Simple Method for Quantification of Five Urinary Porphyrins, Porphobilinogen and 5-Aminolevulinic Acid, Using Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry**
Dogan O., Serdar M. A., Murat K., Sonmez C., Ispir E., SERTESER M., Unsal I.
INDIAN JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.34, sa.1, ss.82-88, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **Serum Adiponectin, ICAM-1 and VCAM-1 Concentrations in End-Stage Renal Disease**
GÜVENÇ Y., SERTESER M., ONUR E., TANELİ F., CANDER S., KÖKEN T.
Journal of Turkish Clinical Biochemistry, cilt.16, sa.2, ss.101-108, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **Son Dönem Böbrek Yetmezliğinde Serum Adiponektin, ICAM-1 ve VCAM-1 Düzeyleri**
GÜVENÇ DEMİRAĞCI Y., SERTESER M., ONUR E., TANELİ F., CANDER S., KÖKEN T.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.101-108, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **Iodine deficiency has recurred in Istanbul, Turkey**
Gokcel A., Serteser M., Coskun A., Ünsal İ.
Endocrinology & Metabolism International Journal (EMIJ), cilt.5, sa.1, ss.172-175, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. **Determination of cut off level for screening titer of antinuclear antibody-hep-2 test (ANA) Antinükleer antikor-hep-2 (ANA) testinin tarama titresi için pozitiflik değerinin belirlenmesi**
Yurttutan-Uyar N., Güngör Ö., Serteser M., Akyar I.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.74, ss.13-20, 2017 (Scopus)

XII. **Tıbbi Laboratuvarda Pre-analitik Hatalar-Örnek Alımı**
Kiriş Satılmış Ö., Macit Y., Serteser M., Ünsal İ.
SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE DERGİSİ, cilt.9, ss.19-26, 2015 (Hakemli Dergi)

XIII. **İzotretinoin tedavisinin serum biyotinidaz enzim aktivitesi üzerine etkisi**
Kulaç M., Kahraman A., Karaca Ş., Serteser M.
DERI HASTALIKLARI VE FRENGI ARSIVI, cilt.41, sa.3, ss.90-92, 2007 (Scopus)

XIV. **The Effect of Isotretinoin on Biotinidase Activity**
Kulac M., Kahraman A., Karaca S., Serteser M.
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, cilt.41, sa.3, ss.90-92, 2007 (Hakemli Dergi)

XV. **Changes in protein sulfhydryls, protein carbonyls and lipid peroxidation levels in sera of patients with rheumatoid arthritis: Correlation with disease activity**
SERTESER M., EVCİK D., KÖKEN T., KAHRAMAN A.
Romatizma Dergisi (. Turkish Journal of Rheumatology), cilt.21, sa.1, ss.18-22, 2006 (Hakemli Dergi)

XVI. **Serum Levels of VEGF and NO in Patients with Diabetic Retinopathy**
Inan U. U., Serteser M., Ermis S. S., Demir S., Koken T., Ozturk F.
TURK OFTALMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.496-503, 2005 (ESCI)

XVII. **Hipertansiyonun Ayırıcı Tanısında Biyokimyasal İncelemeler**
Serteser M.
Turkiye Klinikleri Journal of Internal Medicine Journal, cilt.1, sa.38, ss.70-76, 2005 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Diabetes Mellitus'lu hastalarda serum leptin düzeyi ile retinopati derecesi ve tedavi şekli arasındaki ilişki**
İNAN Ü. Ü., ÖZTÜRK F., KÖKEN T., DOĞAN İ., ERMİŞ S. S., KAPLAN Ü., SERTESER M.
Retina-Vitreus, cilt.13, sa.4, ss.267-271, 2005 (Hakemli Dergi)

XIX. **Diabetik retinopatili hastalarda serum vasküler endotelyal büyüme faktörü ve nitrik oksit düzeyleri**
İnan Ü. Ü., Serteser M., Ermiş S. S., Demir S., Köken T., Öztürk F.
TURK OFTALMOLOJI GAZETESI, cilt.35, sa.6, ss.496-503, 2005 (Hakemli Dergi)

XX. **The correlation between renal tissue oxidative stress parameters and TNF-alpha levels in an experimental model of ischemia-reperfusion injury in mice**
Akbulut G., Dilek O. N., Kahraman A., Köken T., Serteser M.
Ulusal Travma Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.11-16, 2005 (Scopus)

XXI. **The correlation between renal tissue oxidative stress parameters and TNF-α levels in an**

experimental model of ischemia-reperfusion injury in mice
Akbulut G., Dilek O. N., Kahraman A., Köken T., Serteser M.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.11-16, 2005 (Scopus)

XXII. **Hemodiyaliz Tedavisinde İnflamasyon ve Oksidatif- Karbonil Stres Göstergeleri Arasındaki İlişkiler**
Demir S., Köken T., Kahraman A., Gökçe Ç., Türkkan E., Serteser M.
Türk Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.201-204, 2004 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Patolojik incelemede myoma uteri saptanan hastalarda preoperatif serum CA 125 ve CA 19-9 düzeyleri**
YILMAZER M., FENKCİ V., CEVRİOĞLU S., TOKYOL Ç., SERTESER M., ÇOKSÜER H.
Kadın Doğum Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.368-370, 2004 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Hemodiyaliz ve Oksidatif Stres**
Köken T., Kahraman A., Serteser M., Gökçe Ç.
Kocaeli Tıp Dergisi, cilt.5, ss.9-13, 2004 (Hakemli Dergi)

XXV. **AĞIR EGZERSİZİN OKSİDATİF STRES ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
Kahraman A., Çakar H., Vurmaz A., Gürsoy F., Koçak S., Serteser M.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.33-38, 2003 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Hitachi 911 Klinik Kimya Analizörüne Uyarlanan Metod ile Serum Sülfidril Gruplarının Otomatize Tayini**
Serteser M., Köken T., Kahraman A.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.1, ss.15-18, 2003 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Değişik sürelerde uygulanan abdominal hipertansiyonun böbrek dokusu ve plazma sitokin düzeyleri üzerine etkisi**
Akbulut G., Altındiş M., Aktepe F., Şahin D. A., Serteser M.
Çağdaş Cerrahi Derg., cilt.18, sa.1, ss.3-8, 2003 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Diabetes Mellituslu Hastaların Glisemi Kontrolünde Fruktozamin ve HbA1c Düzeylerinin Karşılaştırılması**
KÖKEN T., SERTESER M., KAHRAMAN A.
Endokrinolojide Yönelişler, cilt.12, sa.1, ss.22-24, 2003 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Postmenopozal ve Senil Osteoporozlu Hastalarda Biyokimyasal Göstergelerin Önemi**
EVCİK D., SERTESER M.
Osteoporoz Dünyasından, cilt.8, sa.4, ss.182-185, 2002 (Hakemli Dergi)

XXX. **FLAVONoiDLER**
Kahraman A., Serteser M., Köken T.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2002 (Hakemli Dergi)

XXXI. **SİGARANIN HEMODİYALİZ HASTALARINDA OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİ**
Köken T., Serteser M., Kahraman A., Çetinkaya G.
Türk Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.121-124, 2002 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Global iskemi reperfüzyonda beyin GSH-Px aktivitesi: Glutamat salınım inhibisyonunun etkisi**
Serteser M., Özben T.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.175-180, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Manuel yöntem ile idrar sediment analizinin otomatik idrar analizörü ile kıyaslanması**
Köken T., Serteser M., Kahraman A.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.159-162, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **A mucinous cystic neoplasm of the pancreas and elevated tumor markers in cystic fluid (Case report and review of the literature)**
Akbulut G., Büyükerkmen M. E., Dilek F. H., Serteser M., Yücel A., Dilek O. N.
Klinik Laboratuvar Araştırma Derg., cilt.5, sa.1, ss.28-32, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXV. **HEMODİYALİZİN PROTEİN KARBONİL İÇERİĞİ VE SÜLFİDRİL GRUBLARI DÜZEYİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Köken T., Kahraman A., Serteser M., Çetinkaya G.
Türk Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.83-85, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXVI. **MANUEL YONTEM iLE iDRAR SEDiMENT ANALİZİNiN OTOMATiK iDRAR ANALİZÖRU iLE**

KIYASLANMASI
Köken T., Serteser M., Kahraman A.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.35-38, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXVII. **Lipid profile and apolipoprotein E genotyping in stroke: A case-control study**
Serteser M., Visvikis S., Özben T., Herbeth B., Balkan S., Siest G.
Neuroscience-Net, sa.3, ss.1, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXVIII. **GLOBAL iSKEMi VE REPERFUZYONDA BEYiN GSH-Px AKTİVİTESi: GLUTAMAT SALINIM iNHiBiSYONUNUN ETKİSİ**
Serteser M., Özben T.
Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.175-180, 2001 (Hakemli Dergi)

XXXIX. **Alkolün Oluşturduğu Akut Mide Hasarında Plazma Oksidatif Stres ve Antioksidan Defans Göstergeleri**
Köken T., Kahraman A., Serteser M., Erkasap N.
Cerrahi Tıp Arşivi, cilt.6, sa.1, ss.1-5, 2001 (Hakemli Dergi)

XL. **Kobaylarda unilateral parsiyel hidronefrozun salya katyon ve kreatinin konsantrasyonuna etkisi**
Kaya S., Serteser M., Kukul E., Güntekin E., Danışman A., Sevük M.
Üroloji Bült., cilt.10, sa.1, ss.53-56, 1999 (Hakemli Dergi)

XLI. **Primer akciğer kanserlerinde lipid peroksidasyonu ve eritrosit antioksidan enzim aktivitesi.**
Şahin Ü., Tahan V., Akkaya A., Ünlü M., Serteser M.
Tüberküloz ve Toraks, cilt.47, sa.1, ss.31-35, 1999 (Hakemli Dergi)

XLII. **A Chemiluminescence Assay Detecting the Antioxidative Effects of Glutathione and Uric Acid on Erythrocytes and Hemolysates Exposed to T-Butyl Hydroperoxide**
GÜMÜŞLÜ S., Serteser M., Aydm M., Yücel G.
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.8, ss.45-56, 1997 (Scopus)

XLIII. **Gebelikte demir tedavisiyle serbest radikal oluşumu ve antioksidan tedaviyle karşılanması**
Serteser M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.59-63, 1996 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Klinik laboratuvarlarda kalite kontrol ve akreditasyon**
Coskun A., Serteser M.
TÜBITAK Yayınları, Ankara, 2019

II. **Kimyasal Maruziyetin Biyolojik İzlemi**
Serteser M.
Klinik Toksikoloji Laboratuvarı, Zehirlenme Değerlendirmesinin Çağdaş Uygulaması, 2. Baskıdan Çeviri, Tai C. Kwong,Barbarajean Magnani,Thomas G. Rosano,Leslie M. Shaw,Çeviri Editörü: Prof Dr Necip İlhan, Editör, Güler Matbaacılık, Elazığ, ss.387-402, 2017

III. **Kimyasal Maruziyetin Biyolojik İzlemi**
Serteser M.
Klinik Toksikoloji Laboratuvarı, Zehirlenme Değerlendirmesinin Çağdaş Uygulaması, 2. Baskıdan Çeviri, Tai C. Kwong,Barbarajean Magnani,Thomas G. Rosano,Leslie M. Shaw,Çeviri Editörü: Prof Dr Necip İlhan, Editör, Güler Matbaacılık, Elazığ, ss.387-402, 2017

IV. **TANI HATALARI**
Durusu Tanrıöver M., Serteser M., Ünsal İ., Akalın E.
Acıbadem Üniversitesi Yayını, İstanbul, 2016

V. **SIX SIGMA PROJECTS AND PERSONAL EXPERIENCES**
Serteser M. (Editör)
InTech, Rijeka, 2011

VI. **SIX SIGMA PROJECTS AND PERSONAL EXPERIENCES**
Serteser M. (Editör)

InTech, Rijeka, 2011

VII. **Six Sigma as a Quality Management Tool: Evaluation of Performance in Laboratory Medicine**
Coskun A., İnal T. C., Ünsal İ., Serteser M.
Quality Management and Six Sigma, Abdurrahman Coskun, Editör, Sciyo, New Delhi, ss.247-262, 2010

VIII. **Temel Hematolojik Testler**
Serteser M. (Editör)
TKBD, Muğla, 2004

IX. **Biyokimyasal Parameterler**
Köken T., Serteser M., Kahraman A.
Karaciğer, Prof. Dr. Osman Nuri Dilek, Editör, Afyon Kocatepe Ü, Afyon, ss.51-76, 2003

X. **Biyokimyasal Parametreler**
Köken T., Serteser M., Kahraman A.
Mide ve Duodenum, Prof. Dr. Osman Nuri Dilek, Editör, Afyon Kocatepe Ü, Afyon, ss.47-66, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Evaluation of early neonatal metabolic profile in newborns with maternal gestational cholestasis**
Altınbaş E., Güner Yılmaz B., Beken S., Abalı S., Serteser M., Pata Ö., Korkmaz Toygar A.
the 5th Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Rome, İtalya, 19 - 23 Eylül 2023, ss.1-2

II. **Neonatal Screening for Biotinidase Deficiency in Turkey: a preliminary study**
Beken S., Zeybel G., Abalı S., Yıldırım Saral N., Ersoy M., Şimşekli D., Erdem E., Albayrak E., Demirel A., Aktas S., et al.
the 5th Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Rome, İtalya, 19 - 23 Eylül 2023, ss.1-2

III. **COMPARISON OF THE PERFORMANCE OF THE IGG AND KFLC INDICES FOR THE DIAGNOSIS OF THE MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON DIFFERENT OLIGOCLONAL BAND PATTERNS**
Matpan E., Göğüş S., Kılercık M., Serteser M.
TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, ss.158

IV. **CHECK-UP AMAÇLI BAŞVURAN HASTALARDA HOMOSISTEIN DÜZEYI ILE LIPID INDEKSLERI ARASINDAKI ILIŞKI**
Yiğit S. E., Okuturlar Y., Çiçek B., Okuturlar Ö., Serteser M., Şahin S.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ ENDOKRİNOLOJİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2022, ss.35-36

V. **SAĞLIKLI ERIŞKINLERDE METABOLIK SENDROM LABORATUVAR PARAMETRELERI IŞIĞINDA ÜRIK ASIT CUTT- OFF DEĞERI NE OLMALIDIR?**
Yiğit S. E., Okuturlar Y., Çiçek B., Okuturlar Ö., Serteser M., Şahin S.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ ENDOKRİNOLOJİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2022, ss.37-38

VI. **Maternal gebelik kolestazı olan yenidoğanlarda erken neonatal dönem metabolik profilin değerlendirilmesi**
Güner-Yılmaz B., Beken S., Abalı S., Pata Ö., Serteser M., Korkmaz Toygar A.
57. Türk Pediatri Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 22 - 26 Mayıs 2022, ss.603-604

VII. **Patient based real time quality control as a complementary tool to external quality assessment schemes in clinical laboratories**
Çavuşoğlu C., Coskun A., Matpan E., Serdar M. A., Kilercik M., Serteser M.
24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - IFCC WorldLab SEOUL 2022, Seoul, Güney Kore, 26 - 30 Haziran 2022, ss.402

VIII. **WITHIN-SUBJECT AND BETWEEN-SUBJECT BIOLOGICAL VARIATION ESTIMATES OF GLUTAMINE, TYROSINE, PHENYLALANINE, LEUCINE AND CITRULLINE IN HEALTHY SUBJECTS**
Coskun A., Demirelce Ö., Carobene A., Aarsand A., Serteser M., Sandberg S., Díaz-Garzón J., Fernandez- Calle P., Erkaya M., Çavuşoğlu C., et al.
EuroMedLab , Munich, Almanya, 10 - 14 Nisan 2022, ss.479

IX. **DETERMINATION OF 17-ALPHA-HYDROKSIPROGESTERONE REFERENCE RANGE IN PEDIATRIC AGE**

GROUP BY LC-MS/MS METHOD

Matpan E., Karpuzoglu H., Yıldırım Saral N., Kilercik M., Serteser M.

BS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, ss.57

X. **BIOMARKERS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF BACTEREMIA IN SEPTIC PATIENTS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**

Yurttutan Uyar N., Sayar A. K., Serdar M. A., Kılercık M., Zengin R., Balcı V., Sarıkaya Z. T., Kocagöz A. S., Serteser M.

TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, sa.15, ss.28

XI. **DETERMINATION OF 17-ALPHA-HYDROKSIPROGESTERONE REFERENCE RANGE IN PEDIATRIC AGE GROUP BY LC-MS/MS METHOD**

Matpan E., Karpuzoğlu F. H., Yıldırım Saral N., Kılercık M., Serteser M.

TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, sa.138, ss.57

XII. **Kritik Konjenital kalp hastalığı olan yenidoğanlarda erken postnatal metabolik profilin değerlendirilmesi**

Beken S., Abalı S., Yalçın G., Albayrak E., Güvenç O., Serteser M., Korkmaz Toygar A.

29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2021, ss.1-2

XIII. **Hastane verilerinden seruloplazmin, A1AT, transferrin ve SFTR testlerinin pediatrik yaş grubu referans aralıklarının hesaplanması**

Karpuzoglu H., Mıkaılova P., Kilercik M., Serteser M.

31. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, ss.77

XIV. **ESTABLISHMENT OF PEDIATRIC REFERENCE INTERVALS FOR CERULOPLASMIN, A1AT, TRANSFERRIN AND SFTR TESTS USING STORED TEST RESULTS**

Karpuzoğlu F. H., Mikailova P., Kilercik M., Serteser M.

XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2020, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.77

XV. **CHANGING THE PARADIGM OF EQAS THROUGH THE IMPLEMENTATION OF PATIENT-BASED REAL-TIME QUALITY CONTROL MONITORING**

Çavuşoğlu C., Coşkun A., Serdar M., Serteser M., Kilercik M., Aksungar F., Ünsal İ.

XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2020, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.46

XVI. **Biological variation in clinical practice: bridge between laboratorians and clinicians**

Karpuzoglu H., Serteser M., Coskun A.

XXVII. BALKAN KLİNİK LABORATUVAR FEDERASYONU KONGRESİ BCLF 2019 XXX. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ TBD 2019 27-31 Ekim 2019, Antalya, Türkiye XXVII. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING BCLF 2019 XXX. NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY TBS 2019 27-31 October 2019, Antalya, Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, sa.3, ss.54

XVII. **OUR LAB EXPERIENCE IN ESTABLISHING ACYLCARNITINE AMINO ACID CUTOFFS IN NEWBORN SCREENING BY TANDEM MS**

Demirelce Ö., Özdemir Ö., Yıldırım Saral N., Benli Aksungar F., Serteser M.

TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018, 29TH NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, sa.91, ss.54

XVIII. **KOAH tanısı alanlarda 25 (OH) Vit D3 düzeylerinin değerlendirilmesi: Retrospektif bir veri madenciliği çalışması**

Kolay M., Kolay Z. D., Yılmaz E. A., Serteser M., Serdar M. A.

TÜSAD 39. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2017, ss.264

XIX. **TRACE ELEMENTS IN 24 HOUR POST-PARTUM WOMEN**

Pak M., Aksungar F., Kumru P., Muhçu M., Serteser M., Özpınar A.

INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 28th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.42

XX. **Effect of different aerobic exercise frequency on type 2 diabetes in rat**

ALACA N., KURTEL H., USLU S., SERTESER M., İNCE Ü.

Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 Mayıs 2017

XXI. **Streptozotosin-Nicotinamid ile indüklenen Tip 2 Diyabetik Sıçanlarda Farklı Aerobik Egzersiz Sıklıklarının Etkisi: Sürekli ve Kısa Aralıklı Egzersize Karşı, Hafta Sonu Savaşçısı Egzersizleri.**
ALACA N., USLU S., İNCE Ü., SERTESER M., KURTEL H.
6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2017

XXII. **Exposure to Perchlorate in lactating women and its associations with newborn health: Are newborns protected agains NIS inhibitors in the first days of their lives?**
Atan Şahin O. N., Ucal Y., Serdar M. A., Blount B., Kumru P., Muhcu M., Eroğlu M., Akın C., Yıldırım Keleş Z., Turam C., et al.
8th Excellence in Pediatrics Conference, London, Birleşik Krallık, 8 - 10 Aralık 2016, cilt.1, ss.99-100

XXIII. **Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations with Newborn Health: Are newborns protected against NIS inhibitors in the first days of their lives?**
ATAN ŞAHİN Ö. N., UÇAL Y., SERDAR M. A., SERTESER M., ÖZPINAR A.
Excellence in Pediatrics, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Aralık 2016

XXIV. **The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time**
Coskun A., Yeğen C., Arbak S., Attaallah ., Günal Ö., Seçkin I., Çetiner B., Yildirim Z., Erdemgil Y., Acikel Elmas M., et al.
The 16th European Microscopy Congress 2016, Lyon, Fransa, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.306

XXV. **Modified University of Wisconsin Solution With Melatonin and the Its Efficacy of Kidney Preservation Time**
Coskun A., Yeğen C., Arbak S., Gunal O., Attaallah W., Seckin I., Cetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Acikel Elmas M., et al.
The 16th European Microscopy Congress 2016, Lyon, Fransa, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.304

XXVI. **The uncertainty of HOMA-IR in clinical practice**
Karpuzoglu H., Serteser M., Coskun A.
The 4th Joint EFLM-UEMS Congress "Laboratory Medicine at the Clinical Interface" Warsaw, Poland, 21th–24th September, 2016, Warszawa, Polonya, 21 - 24 Eylül 2016, cilt.54, sa.10, ss.357

XXVII. **Age, gender and season dependent changes in parathyroid hormone and vitamin D3 levels: a data mining study**
Serdar M. A., Can B. B., Kilercik M., Durer Z. A., Aksungar F., Serteser M., Coskun A., Ozpinar A., Unsal I.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.86-87

XXVIII. **Newborn screening for congenital hypothyroidism in Turkey: a regional evaluation**
Demirelce O., Saral N. Y., Aksungar F., Coskun A., Serteser M., Unsal I.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.170

XXIX. **Applying multiple linear regression model to determine the relationship between anti mullerian hormone with age, luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and estradiol: a data mining study**
Olcay I. O., Serdar M. A., Celik C., Durer Z., Kilercik M., Aksungar F., Coskun A., Serteser M., Ozpinar A., Unsal I.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.203

XXX. **The effect of quercetin on erythrocyte glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme activity in ethanol treated rats**
Vurmaz A., Kahraman A., Koken T., Serteser M.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.415

XXXI. **Diagnostic efficiency of glycosylated hemoglobin test in comparison to oral glucose tolerance test: a data mining study**
Serteser M., Durer Z. A., Serdar M. A., Erdemgil Y., Aksungar F., Coskun A., Unsal I., Ozpinar A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016,

cilt.283, ss.184

XXXII. **A linear regression model for estimating D-dimer levels from hsCRP, WBC, neutrophil and procalcitonin: a data mining study**
Erdemgil Y., Kilercik M., Durer Z. A., Serdar M. A., Serteser M., Unsal I., Ozpinar A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.177

XXXIII. **Modifiye Edilmiş ve Melatonin Eklenmiş Wisconsin Üniversitesi Solusyonunun BöbrekKoruma Süresine Etkisi ve Etkinliği**
Coskun A., Yeğen C., Seçkin İ., Günal Ö., Attaallah W., Arbak S., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., A Elmas M., et al.
23. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.155

XXXIV. **TİROİD HORMONLARI VE ANTİKORLARININ YAŞ İLE DEĞİŞİMLERİ VE 25-OH VİTAMİN D DÜZEYİ İLE İLİŞKİLERİ**
Erdemgil Y., Serteser M., Ünsal İ., Özpınar A., Serdar M. A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, ss.376

XXXV. **Preliminary information on impact of perchlorate exposure on thyroid function**
Serdar M. A., Blount B., Kumru P., Eroğlu M., Akın C., Yıldırım Keleş Z., Ucal Y., Turam C., Valentin L., Morel Espinosa M., et al.
15 th İnternational Thyroid Congress And 85 th Annual Meeting of the American Thyroid Association, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ekim 2015

XXXVI. **Preliminary Information: Impact of Perchlorate Exposure on Thyroid Function**
Serdar M. A., Kumru P., Eroğlu M., Muhcu M., Akın C., Yıldırım Keleş Z., Uçal Y., Serteser M., Turam C., Ünsal İ., et al.
15th International Thyroid Congress, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ekim 2015, ss.365

XXXVII. **Effect of melatonin on the efficacy of University of wisconsin solution during kidney preservation**
Coskun A., Yeğen C., Seçkin İ., Günal Ö., Attaallah W., Arbak S., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., A Elmas M., et al.
EMK 2015, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.112

XXXVIII. **A Simple Method for Quantification of Six Urinary Porphyrins, Porphobilinogen and 5-Aminolevulinic Acid, Using Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry**
DOĞAN Ö., SERDAR M. A., KOZA M., SONMEZ C., İSPİR E., SERTESER M., ÜNSAL İ.
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB EXPO 2015, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015

XXXIX. **Effect of Melatonin on the Efficacy of Unıversity of Wisconsin Solution During Kidney Preservation**
Coskun A., Yeğen C., Arbak S., Günal Ö., Attaallah W., Seçkin İ., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açıkel Elmas M., et al.
Multinational Congress on Microscopy (Multidisciplinary approaches in biology and medicine), Eger, Macaristan, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.363

XL. **Increased Serum Lipid Levels on Admission is Associated with Periprocedural Myocardial Injury Following Elective Percutaneous Coronary Intervention**
BUTURAK A., DEĞİRMENCİOĞLU A., ERTÜRK M., KARAKURT H., DEMİR A. R., SÜRGİT Ö., PÜŞÜROĞLU H., SERTESER M., NORGAZ N. T., GÖRGÜLÜ Ş.
11th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Türkiye, 26 - 29 Mart 2015

XLI. **Clinical Comparison of the Sixth Hour Early Discharge versus Overnight Observation after Elective Transradial Coronary Intervention A Randomized Study**
BUTURAK A., DEĞİRMENCİOĞLU A., ERTÜRK M., KARAKURT H., DEMİR A. R., SÜRGİT Ö., PÜŞÜROĞLU H., SERTESER M., NORGAZ N. T., GÖRGÜLÜ Ş.
29. Ulusal Kardiyoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62, ss.234-235

XLII. **Evaluation of the ESWL-induced renal injury by urinary TNF-alpha, IL-1 alpha and IL-6**
Goktas C., Coskun A., Bicik Z., Horuz R., Unsal I., Serteser M.
cilt.11

XLIII. **Komplikasyonlu Tip2 Diyabetes Mellitus Hastalarında Hücre Adezyon Molekülleri Icam 1 Vcam 1 ve CD146 Düzeyleri**
HOCAOĞLU EMRE F. S., KİLERCİK M., SERTESER M., ARAL H., GÜVENEN G.

Komplikasyonlu Tip 2 Diyabetes Mellitus Hastalarında Hücre Adezyon Molekülleri Icam-1,Vcam-1 ve CD146 Düzeyleri, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011

XLIV. **Coffee (Caffeine) consumption and left ventricular function during dipyridamol stres myocardial perfusion GATED SPECT**
Kirac S., Yaylali O., Serteser M., Yaylali T.
10th International Conference of Non-Invasive Cardiovascular Imaging, Amsterdam, Hollanda, 15 - 18 Mayıs 2011, cilt.13

XLV. **The Impact of Caffeine On Results of Gated Myocardial Perfusion SPECT Study Using Dipyridamole: Still Debatable Issue**
Yaylali O., Kirac S., Yaylali Y. T., Serteser M., Yuksel D., Akdag B.
23rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Vienna, Avusturya, 9 - 13 Ekim 2010, cilt.37

XLVI. **Impact of Caffeine on The Quantitative and Semiquantitative Analyses of Dipyridamole Stress Myocardial Perfusion Gated SPECT study**
Yaylali O., Yaylali Y. T., Kirac S., Serteser M., Yuksel D., Akdag B., Susam I.
23rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Vienna, Avusturya, 9 - 13 Ekim 2010, cilt.37

XLVII. **Evaluation of Cellavision DM96TM in Malignant Hematological Disorders**
KİLERCİK M., RATİP S., SERTESER M., ÜNSAL İ.
Second International Congress ob Leucemia Lymphoma Myeloma, 21 - 24 Mayıs 2009

XLVIII. **Neuroprotective Effects of Caffeic Acid Phenethyl Ester, Memantine and Lamotrigine in Optic Nerve Crush Model in Rats**
Ozturk F., Kusbeci T., Serteser M., Sahin O.
ARVO Annual Meeting, 2008, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2008, ss.5501

XLIX. **Circulating tissue inhibitor metalloproteinase-1 (TIMP-1) and C-terminal propeptide of Type I Collagen (CICP) levels in patients with polycystic ovary syndrome**
Serteser M., Fenkci V.
58th Annual Meeting of the American-Association-of-Clinical-Chemistry, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Temmuz 2006, cilt.52

L. **ISO 15189 accreditation in medical laboratories: An institutional experience by Acibadem Labmed Clinical Laboratories from Turkey.**
Unsal I., Fraterman A., Kayihan I., Koser R. M., Cetin O., Yorulmaz E., Akyar I., Kolanci C., Ozturk N., Cekmeceli P., et al.
58th Annual Meeting of the American-Association-of-Clinical-Chemistry, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Temmuz 2006, cilt.52

LI. **Is serum matrix metalloproteinase tissue inhibitor type 1 levels higher in dipper hypertensive patients?**
Onrat E., Serteser M., Celik A., Kaya D., Kahraman A., Koken T., Alpaslan M., Melek M., Kilit C.
15th European Meeting on Hypertension, Milan, İtalya, 17 - 21 Haziran 2005, cilt.23

LII. **Carbohydrate-deficient-transfertin levels in non-alcoholic psychiatric patients: Could it be used to discriminate psychiatric disorders?**
Serteser M., Gecici O., Emul M., Sari-Phillips S., Koken T.
57th Annual Meeting of the American-Association-for-Clinical-Chemistry, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Temmuz 2005, cilt.51

LIII. **Dipper ve nondipper hipertansifler aras›nda matriks SB 148 metalloproteinaz doku inhibitörü TIP I düzeyleri**
Onrat E., Serteser M., Çelik A., Kaya D., Kahraman A., Köken T., Alpaslan M., Melek M., Kilit C.
XX. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2004, ss.82

LIV. **Is serum carboxy-terminal propeptide of procollagen type I levels (the indicator of myocardial fibrosis) higher in dipper hypertensive patients?**
Onrat E., Serteser M., Kaya D., Kahraman A., Koken T., Alpaslan M., Melek M.
14th European Meeting on Hypertension, Paris, Fransa, 13 - 17 Haziran 2004, cilt.22

LV. **The effects of increased intra-abdominal pressure to the plasma and renal cytokine levels**
Akbulut G., Altındiş M., Aktepe F., Serteser M., Dilek O. N.
6th European Trauma Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 16 - 19 Mayıs 2004, ss.46

LVI. **Postmenapozal kadınlarda hormon tedavisinin solunum fonksiyon testleri üzerine etkileri**
Cevrioğlu A., Fidan F., Ünlü M., Yılmazer M., Orman A., Fenkçi İ., Serteser M.
Toraks Derneği 7. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2004, ss.220

LVII. **Patolojik İncelemede Myoma Uteri Saptanan Hastalarda Preoperatif Serum CA125 ve CA19-9 Düzeyleri**
Yılmazer M., Fenkçi V., Cevrioğlu A., Tokyol Ç., Serteser M., Çoksüer H.
4. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Nisan 2004, sa.51, ss.35

LVIII. **Hepatit C enfeksiyonunun hemodiyaliz hastalarında inflamasyon göstergelerine etkisi**
Köken T., Gökçe Ç., Serteser M., Demir S., Kahraman A., Türkan E.
20. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2003, ss.184

LIX. **Hemodiyaliz tedavisinde inflamasyon ve oksidatif-karbonil stres göstergeleri arasındaki ilişkiler**
Köken T., Demir S., Kahraman A., Gökçe Ç., Serteser M., Türkan E.
20. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2003, ss.16

LX. **Hemodiyaliz tedavisi süresinin serum inflamasyon göstergelerine etkisi**
Köken T., Demir S., Gökçe Ç., Serteser M., Kahraman A., Türkan E.
20. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2003, ss.185

LXI. **Sıçanlarda iskemi reperfüzyon ile oluşturulmuş mide mukoza hasarında leptin ile tetiklenen mide histamininin koruyucu etkileri**
ERKASAP N., UZUNER K., AYDIN Y., SERTESER M., KÖKEN T.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003

LXII. **Effects of brimonidine and latanoprost on the nitric oxide levels and blood-aqueous barrier permeability**
Ozturk F., Inan U., Ermis S., Serteser M.
Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology, FT LAUDERDALE, FLORIDA, 04 Mayıs 2003, cilt.44

LXIII. **Diabetik retinopati evreleri ile serum sülfidril, karbonil grupları ve malondialdehid düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi**
Serteser M., İnan Ü., Köken T., Ermiş S., Kahraman A., Aşağıdağ A., İldan S., Öztürk F.
3. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2003, ss.74

LXIV. **Hemodiyaliz hastalarının sitokin düzeyleri ve oksidatif stres ile ilişkileri**
Köken T., Kahraman A., Koçar S., Yılmaz K., Serteser M.
3. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2003, ss.96

LXV. **Hemodiyalizde oksidatif stres**
Köken T., Kahraman A., Serteser M., Gökçe Ç.
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 3. Ulusal Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 27 - 30 Mart 2003, ss.4

LXVI. **Polikistik over sendromlu kadınlarda azalmış total antioksidan statüsü ve artmış oksidatif stres: Kardiyovasküler hastalık riskine katkısı**
Fenkci V., Fenkci S., Yılmazer M., Serteser M., Cevrioğlu S.
X. İnfertilite ve Üreme Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2002, ss.48

LXVII. **Changes in hepatic TNF-alpha levels, anti-oxidant status ad oxidation products after renal ischemia/reperfusion injury in mice**
Serteser M., Köken T., Kahraman A., Yılmaz K., Akbulut G., Dilek O. N.
10th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid, Makedonya, 17 - 21 Eylül 2002, ss.76

LXVIII. **Ratlarda renal iskemi/reperfüzyon hasarı üzerinde quercetinin koruyucu etkisi**
Kahraman A., Köken T., Serteser M., Erkasap N.
17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2002, ss.335

LXIX. **Böbrek dokusunda iskemi / reperfüzyonun uyardığı erken dönem oksidatif hasarın önlenmesinde**

İnterlökin (IL)-10 ve Anti-IL-12'nin etkisi
Köken T., Serteser M., Kahraman A., Akbulut G., Dilek O.
17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2002, ss.112

LXX. **Gastroprotective effect of leptin on gastric mucosal injury induced by ischemia reperfusion in rats**
ERKASAP N., UZUNER K., SERTESER M., KÖKEN T., ERKASAP S. M.
2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease., 8 - 12 Mayıs 2002

LXXI. **Epidermal growth factor increases tissue anti-oxidant enzyme activities in ethanol induced gastric injury in rat**
Köken T., Erkasap N., Kahraman A., Serteser M.
2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Disease. The role of oxidants and antioxidants in the regulation of chronic diseases. And Free Radical School on measurement of Free Radicals, Evaluation of Oxidant/Antioxidant Statusand Clinical Applications, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2002, ss.17

LXXII. **Effects of Brimonidine Tartrate0.2% and Aproclonidine 0.5% on blood-aqueous barrier permeability in man**
Öztürk F., İnan Ü., Ermiş S., Serteser M.
XIX. Congress of the ESCRS, Amsterdam, The Netherlands, Amsterdam, Hollanda, 1 - 05 Eylül 2001, ss.242

LXXIII. **Protein sulfhydryls and carbonyl content changes in sera of rheumatoid arthritis patients**
Serteser M., Evcik D., Köken T.
Annual European Congress of Rheumatology, Annals of the rheumatic diseases ARD July 2001, Praha, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2001, cilt.60, ss.369

LXXIV. **A mucinous cystadenoma of the pancreas and elevated serum tumor markers of its fluid. (Case report & review of the literature)**
Akbulut G., Büyükerkmen M., Dilek F., Serteser M., Yücel A., Dilek O.
4th Annual Meeting of European Society of Surgery, Krakow, Polonya, 3 - 06 Aralık 2000, ss.163

LXXV. **Kükürt diokside maruz bırakılan sıçanlarda plazma antioksidanları**
Gümüşlü S., Serteser M., Ağar A., Küçükatay V., Özben T.
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1.Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 1997, ss.106

LXXVI. **Kükürt diokside maruz bırakılan sıçanlarda plazma antioksidanları**
Gümüşlü S., Serteser M., Ağar A., Küçükatay V., Özben T.
14.UlusalBiyokimyaKongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 31 Ekim 1997, ss.320

LXXVII. **Global iskemi ve reperfüzyonda beyin GSH-Px aktivitesi: Glutamat salınımin hibisyonunun etkisi**
Serteser M., Bilmen S., Kipmen D., Gümüşlü S., Özben T.
14. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 31 Ekim 1997, ss.124

LXXVIII. **İskemide rat beyninde lipidperoksidasyonu: Malondialdehid ve konjüge dien oluşumunun yeni bir antiepileptik ajan olan Lamotrigine ile önlenmesi**
Serteser M., Gümüşlü S., Özben T., Balkan S.
14.UlusalBiyokimyaKongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 31 Ekim 1997, ss.344

LXXIX. **Unilateral hidronefrozlu kobaylarda idrar askorbik asit düzeyi**
Kaya S., Serteser M., Kukul E., Güntekin E., Danışman A., Sevük M.
4. Ulusal Çocuk Ürolojisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 1997, ss.41

LXXX. **Biochemical evidence ofcrossed cerebellar diaschisis in terms of nitric oxide indicators and lipid peroxidationproducts in rats prone to permanent focal cerebral ischemia**
Serteser M., Özben T., Gümüşlü S., Balkan S.
FEBS Special Meeting,Cell Signalling Mechanisms, Amsterdam, Hollanda, 30 Haziran - 02 Temmuz 1997, sa.10, ss.1

LXXXI. **The effects of the glutamate antagonist, MK-801 in focal cerebral ischemia in the rat**
Serteser M., Özben T., Balkan E., Oğuz N., Balkan S., Gümüşlü S.
FEBS Special Meeting, Cell Signalling Mechanisms, Amsterdam, Hollanda, 30 Haziran - 02 Temmuz 1997, ss.113

LXXXII. **Biochemical evidence of crossed cerebellar diaschisis in terms of NO indicators and lipid peroxidation in rats during focal cerebral ischemia**
Serteser M., Özben T., Gümüşlü S., Balkan S.

Beyin Damar Hastalıkları Derneği 2. Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1997, ss.6

LXXXIII. **Lamotriginin ratlarda fokal serebral iskemide nitrik oksit indikatörlerine etkisi**
Balkan S., Özben T., Balkan E., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
32.Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 18 Ekim 1996, cilt.2, ss.78

LXXXIV. **Ratlarda fokal serebral iskemide nitrit ve cGMP düzeylerine MK-801'in etkisi**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
32. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 18 Ekim 1996, ss.23

LXXXV. **Ratlarda fokal serebral iskemide nitrik oksit sentetaz inhibitörü L-NAME'nin nitrit ve cGMP düzeylerine etkileri**
Balkan E., Balkan S., Özben T., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
32. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 18 Ekim 1996, cilt.2, ss.78-79

LXXXVI. **'The effects of the glutamate antagonist MK-801 in focal cerebral ischemia in the rat**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
24th Meeting of the FEBS, Barcelona, İspanya, 7 - 12 Temmuz 1996, ss.51

LXXXVII. **The effects of NO synthase inhibitor, L-NAMEon NO production and brain damage duringfocal cerebral ischemia in rats**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
Neurotransmitter Release and Uptake, NATO Advanced Study Institute Co-sponsored by FEBS and TÜBİTAK, Aydın, Türkiye, 19 - 30 Nisan 1996, ss.151

LXXXVIII. **The effects of the glutamate antagonist, MK-801 in focal cerebral ischemia in the rat**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Oğuz N., Gümüşlü S., Serteser M.
Neurotransmitter Release and Uptake, NATO Advanced Study Institute Co-sponsoredby FEBS and TÜBİTAK, Aydın, Türkiye, 19 - 30 Nisan 1996, ss.141

LXXXIX. **Siklosporin A'nın değişik biyokimyasal parametrelerle etkileşimi**
Baykal A., Erkılıç M., Serteser M., Akbaş H., Aktaş S., Yücel G.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.482

XC. **Tam kan ve plazma siklosporin A ölçümlerinin karşılaştırılması**
Baykal A., Erkılıç M., Akbaş H., Aktaş S., Serteser M., Yücel G.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.463

XCI. **Ratlarda fokal serebral iskemide glutamat antagonisti MK-801'in etkileri**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.312

XCII. **Glutatyon ve ürik asidin eritrosit ve hemolizata olan etkilerinin kemilüminesans yöntemiyle kıyaslanması**
Yücel G., Aydın M., Gümüşlü S., Serteser M.
13.Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.419

XCIII. **İki cihazın biyokimyasal ölçümlerinin değerlendirilmesi**
Baykal A., Serteser M., Erkılıç M., Akbaş H., Aktaş S., Yücel G.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.407

XCIV. **Ratlarda fokal serebral iskemi sırasında NO sentaz inhibitörü L-NAME'nin nitrik oksit oluşumu ve beyin hasarına olan etkileri**
Özben T., Balkan E., Balkan S., Gümüşlü S., Oğuz N., Serteser M.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.21

XCV. **Deterjanların t-bütil hidroperoksit ile indüklenmiş kemilüminesans üzerine etkileri**
Gümüşlü S., Erkılıç A., Yücel G., Serteser M., Özben T.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.367

XCVI. **Rutin idrar analizinin idrar analizörü ile değerlendirilmesi**
Baykal A., Erkılıç M., Aktaş S., Serteser M., Akbaş H., Yücel G.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.516

Desteklenen Projeler

Eren M., Serteser M., TÜBİTAK Projesi, Endoskopik böbrek taşı ameliyatlarında kalsiyum okzalat taşlarının holmiyum lazer fragmantasyonu(kırılması) sırasında oluşan görüntü bulanıklığının giderilmesi., 2023 - 2023
Serteser M., Baykal A. T., TÜBİTAK Projesi, Klinik Testlerde İmmünfiksasyon Elektroforez Analizine Alternatif Otomatize Mikropipet Afinite Kromatografi Analiz Yöntemi Geliştirilmesi, 2021 - 2022
Coskun A., Serteser M., Ünsal İ., Aksungar F., Coşkun C., Halıcı C., Yekrek M., Karpuzoğlu H., Uğur E., Yılmaz N., et al., Diğer Uluslararası Fon Programları, Eser Elementlerin Biyolojik Varyasyonu, 2019 - 2021
Coskun A., Serteser M., TÜBİTAK Projesi, Klinik Laboratuvarlarda Kalite Kontrol ve Akreditasyon, 2016 - 2019
Serteser M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obsesif kompulsif bozukluk ve depresif bozukluklarda serum ghrelin ve leptin düzeylerinin klinikle ilişkileri, 2004 - 2004

Patent

Eren M., Serteser M., PRODUCTION METHOD OF AN IRRIGATION SOLUTION AND AN IRRIGATION SOLUTION OBTAINED BY THIS METHOD, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051549 , Triadic Tescil, 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uçal Y., Baykal A. T., Özpınar A., Coskun A., Serdar M. A., Serteser M., Aksungar F., X Annual Congress of the European Proteomics Association, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016
Uçal Y., Serteser M., Özpınar A., Baykal A. T., Coskun A., 1. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Metrikler

Yayın: 297
Atıf (WoS): 2446
Atıf (Scopus): 2821
H-İndeks (WoS): 27
H-İndeks (Scopus): 30

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

KBUD Kongre & LAB EXPO 2023 Ulusal 11. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2023
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023, 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2023

Davetli Konuşmalar

NMR SPECTROSCOPY IN CLINICAL LABORATORIES: LIPOPROTEIN PROFILE ANALYSIS, Konferans, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 / 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, Ekim 2023

Ödüller

Coskun A., Sandberg S., Ünsal I., Çavuşoğlu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A., EFLM Award for Excellence in Outcomes Research in Laboratory Medicine - sponsored by Abbott Diagnostics, European Federation Of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine, Kasım 2021
Özpınar A., Serteser M., Coşkun A., Serdar M. A., Aksungar F., Baykal A. T., Kilercik M., Uçal Y., Öğretim Üyesi Başına Düşen ve Q1 Kategorisindeki Dergilerde Yapılan Yayınlar, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs 2019
Alaca N., Uslu S., İnce Ü., Serteser M., Süyen G., Kurtel H., 6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumunda Prof. Dr. Necati Akgün En iyi sözlü sunum ödülü, 6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyu, Mayıs 2017
Serteser M., Distinguished Abstract Award, Carbohydrate-Deficient Transferrin Levels in Non-Alcoholic Psychiatric Patients: Could It Be Used to Discriminate Psychiatric Disorders, Aacc, American Association For Clinical Chemistry, Temmuz 2005
Çakar H., Kahraman A., Köken T., Serteser M., Quercetin, kronik alkol verilmesinin indüklediği oksidatif strese karşı koruyor., Türk Biyokimya Derneği, Nisan 2005
Köken T., Serteser M., Kahraman A., Gökçe Ç., Demir S., 'Best Scientific Presentation by Young Author', 39th ERA-EDTA Congress (Copenhagen, Denmark), 2002. Köken, T., Serteser, M., Kahraman, A., Gökçe, Ç., Demir, S., 'Changes in serum markers of oxidative stres with varying periods of hemodialysis, Era-Edta, Temmuz 2002
Serteser M., Poster of Excellence, Polat, C., Aktepe, F., Serteser, M., Kahraman, A., Gökçe, Ç., Yılmaz, S., Gökçe, Ö., 'Oxidative stres related to prolonged pneumoperitoneum in a rat model of laparoscopic donor nephrectomy., 39Th Era-Edta Congress, Temmuz 2002
Serteser M., Professor K. Miras Award, Best Scientific Presentation', 6th Meeting of BCLF (Plovdiv, Bulgaria), 1998.
Serteser, M., Gümüşlü, S., Özben, T., Balkan, S., Balkan, E., 'Protective role of MK-801, NMDA receptor antagonst, against lipid peroxidation in cortical and cerebellar tissues of Swiss-Albino rats during focal cerebral ischemia, Bclf, Eylül 1998

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Business Intelligence Club, Sırbistan, Belgrade, 2023 - 2023
Kurumsal Temsil, WorldLab - EuroMedLab 2023, İtalya, Rome, 2023 - 2023
Kurumsal Temsil, IFCC WORLDLAB EUROMEDLAB ROMA 2023, İtalya, Rome, 2023 - 2023

Akademi Dışı Deneyim

ACIBADEM LABMED KLİNİK LAB.
Şirket, ACIBADEM LABMED TIBBİ LABORATUVARI, LABORATUVAR
Acıbadem Labmed Klinik Laboratuvarı
Şirket, ACIBADEM LABMED TIBBİ LABORATUVARI, LABORATUVAR
Acıbadem Labmed Klinik Laboratuvarları
Acıbadem Labmed Klinik Laboratuvarları
Özel Acıbadem Bursa Hastanesi
Afyon Kocatepe Ü. Tıp Fakültesi Biyokimya ABD
Akdeniz Ü. Tıp Fakültesi Biyokimya ABD
Akdeniz Ü. Tıp Fakültesi Biyokimya ABD
Artvin, Murgul Merkez Sağlık Ocağı