

Doç. Dr. Zeliha PALA KARA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13422

Fax Telefonu: [+90 212 527 1825](tel:+902125271825)

E-posta: zpala@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/zpala/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji AbD Beyazıt/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7898-5602

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7791-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 165739

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Abd, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Abd, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, ABC gen familyasına dahil olan Bcrp1 ve Mrp-2 taşıyıcı proteinlerinin antineoplastik bir ilaç olan metotreksatın farmakokinetiğine etkisi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Abd, 2009

Yüksek Lisans, Simvastatin ve talinolol arasında P-glikoproteine bağlı olası bir farmakokinetik etkileşmenin incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Abd, 2004

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002 - 2009

Uzman, Universiteit van Amsterdam, The Netherland Cancer Institute, Deneysel Tedavi Bölümü, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Pala Kara Z., HİDROKSİKLOKORAKİN'İN P-GLİKOPROTEİN SUBSTRATI TALİNOLOLÜN FARMAKOKİNETİĞİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.SAEED(Öğrenci), 2022

PALA KARA Z., MEME VEYA KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA KARBOKSİESTERAZ ENZİMİ POLİMORFİZMİ İLE KAPESİTABİNİN FARMAKOKİNETİĞİ VE YAN ETKİ GÖRÜLME SIKLIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Kurtan(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diurnal Changes in Capecitabine Clock-Controlled Metabolism Enzymes Are Responsible for Its Pharmacokinetics in Male Mice**
Akyel Y. K., Ozturk Civelek D., Ozturk Seyhan N., Gul Ş., Gazioglu I., Pala Kara Z., Lévi F., Kavakli I. H., Okyar A.
JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS, cilt.38, sa.2, ss.171-184, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dosing-time dependent testicular toxicity of everolimus in mice**
Ozturk N., Civelek D. O., Sancar S., Kaptan E., Kara Z., Okyar A.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.165, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of P-glycoprotein inhibitor zosuquidar on the sex and time-dependent pharmacokinetics of parenterally administered talinolol in mice**
Pala K., Ozturk C., Ozturk N., Okyar A.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.156, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of atorvastatin on talinolol absorption: A potential drug-drug interaction.**
Kara Z., Ozturk D., Ozturk N., Orman M., Baktir G., Okyar A.
Die Pharmazie, cilt.75, ss.70-74, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Association between ABCB1, ABCG2 carrier protein and COX-2 enzyme gene polymorphisms and breast cancer risk in a Turkish population.**
Zeliha K. P., Dilek O., Ezgi O., Halil K., Cihan U., Gul O.
Saudi pharmaceutical journal : SPJ : the official publication of the Saudi Pharmaceutical Society, cilt.28, sa.2, ss.215-219, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Sex-, feeding-, and circadian time-dependency of P-glycoprotein expression and activity - implications for mechanistic pharmacokinetics modeling.**
Okyar A., Kumar S. A., Filipski E., Piccolo E., Ozturk N., Xandri-Monje H., Pala Z., Abraham K., Gomes A. R. G. D. J., Orman M. N., et al.
Scientific reports, cilt.9, ss.10505, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The immune system as a chronotoxicity target of the anticancer mTOR inhibitor everolimus**
Ozturk N., Öztürk D., Pala-Kara Z., Kaptan E., Sancar-Bas S., Ozsoy N., Cinar S., Deniz G., Li X., Giacchetti S., et al.
Chronobiology International, cilt.35, ss.705-718, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pharmacokinetics of talinolol is modified by barnidipine: implication of P-glycoprotein modulation**
Ozturk N., Öztürk D., Pala-Kara Z., Okyar A.
PHARMAZIE, cilt.72, sa.1, ss.29-34, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Association Between Human Telomerase Reverse Transcriptase Gene Variations and Risk of Developing Breast Cancer.**
Oztas E., Kara H., Kara Z., Aydogan M. U., Uras C., Ozhan G.
Genetic testing and molecular biomarkers, cilt.20, sa.8, ss.459-64, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Chronomodulated oxaliplatin plus Capecitabine (XELOX) as a first line chemotherapy in metastatic colorectal cancer: A Phase II Brunch regimen study**
PILANCI K. N., Saglam S., Okyar A., YÜCEL S., Pala-Kara Z., Ordu C., Namal E., CIFTCI R., Iner-Koksal U., Kaytan-Saglam E.
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.143-150, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Carbon tetrachloride induced kidney damage and protective effect of Amaranthus lividus L. in rats**
YILMAZ ÖZDEN T., CAN A., KARATUĞ A., PALA KARA Z., OKYAR A., BOLKENT Ş.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, ss.1-10, 2014 (SCI-Expanded)

- XII. **Impact of Abcc2 [Multidrug Resistance-Associated Protein (Mrp) 2], Abcc3 (Mrp3), and Abcg2 (Breast Cancer Resistance Protein) on the Oral Pharmacokinetics of Methotrexate and Its Main Metabolite 7-Hydroxymethotrexate**
Vlaming M. L. H., van Esch A., van de Steeg E., Pala Z., Wagenaar E., van Tellingen O., Schinkel A. H.
DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, cilt.39, sa.8, ss.1338-1344, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Effect of Terpenes on Percutaneous Absorption of Tiaprofenic Acid Gel**
Okyar A., Nuriyev M., Yildiz A., Pala-Kara Z., Ozturk N., Kaptan E.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.33, sa.11, ss.1781-1788, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Abcc2 (Mrp2), Abcc3 (Mrp3), and Abcg2 (Bcrp1) are the main determinants for rapid elimination of methotrexate and its toxic metabolite 7-hydroxymethotrexate in vivo**
Vlaming M. L. H., van Esch A., Pala Z., Wagenaar E., van de Wetering K., van Tellingen O., Schinkel A. H.
MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, cilt.8, sa.12, ss.3350-3359, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Functionally Overlapping Roles of Abcg2 (Bcrp1) and Abcc2 (Mrp2) in the Elimination of Methotrexate and Its Main Toxic Metabolite 7-Hydroxymethotrexate In vivo**
Vlaming M. L. H., Pala Z., van Esch A., Wagenaar E., de Waart D. R., van de Wetering K., van der Kruijsen C. M. M., Elferink R. P. J. O., van Tellingen O., Schinkel A. H.
CLINICAL CANCER RESEARCH, cilt.15, sa.9, ss.3084-3093, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Impact of Abcc2 (Mrp2) and Abcc3 (Mrp3) on the In vivo Elimination of Methotrexate and its Main Toxic Metabolite 7-hydroxymethotrexate**
Vlaming M. L. H., Pala Z., van Esch A., Wagenaar E., van Tellingen O., de Waart D. R., Elferink R. P. J. O., van de Wetering K., Schinkel A. H.
CLINICAL CANCER RESEARCH, cilt.14, sa.24, ss.8152-8160, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Teranostik Radyofarmasötiklerin Biyodağılımlarında İlaça Bağlı Değişiklikler**
Pala Kara Z., Şen M.
NUCLEAR MEDICINE SEMINARS, sa.9, ss.49-57, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of the role of the pharmacists in the rational use of inhaler devices in the treatment of asthma and COPD**
ÖZTÜRK SEYHAN N., Eksi E. S., PALA KARA Z., Dogan B. S. U.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, sa.3, ss.349-356, 2022 (ESCI)
- III. **The Association of ABCC5 and ABCC11 Polymorphisms with The Pharmacokinetics of 5-FU in Advanced Gastric Cancer Patients**
Kara Z., Oztas E., ÖZTÜRK D., Akyel Y. K., Turna H., Okyar A., Ozhan G.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.10, sa.3, ss.285-291, 2020 (ESCI)
- IV. **The role of pharmacists in the management of autism spectrum disorder: A survey to determine the knowledge and perception of the parents**
Kara Z., Cakir B., Durman D., Dogan B. S.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.3, ss.180-185, 2019 (ESCI)
- V. **Evaluation of the association of SNP in carboxylesterase enzyme (CES1) with pharmacokinetic and adverse effects of capecitabine in breast and colorectal cancer patients.**
Kurtan Yüksel M., Öztürk D., ÖZTAŞ E., ÖZHAN G., Altanlar Türker A., Korkmaz T., OKYAR A., PALA KARA Z.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.2, ss.64-69, 2019 (ESCI)

Desteklenen Projeler

OKYAR A., ÖZTÜRK N., SANCAR BAŞ S., ÖZTÜRK D., KAPTAN E., PALA KARA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Everolimusun sıçan karaciğerindeki kronotoksitesi, 2017 - 2019

OKYAR A., ÖZTÜRK N., PALA KARA Z., ÖZTÜRK F., LEVİ F., ÖZTÜRK D., AKYEL Y. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, mTOR inhibitörü everolimusun yaşa bağlı farmakokinetiğinin incelenmesi, 2017 - 2019

YILDIZ PEKÖZ A., OKYAR A., PALA KARA Z., ÖZTÜRK N., ŞAHİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEVİMELİN İÇEREN BİYOADHEZİF MUKOZAL DOZAJ FORMLARI: İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ VE İN VİVO OLARAK KSEROSTAMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

YILDIZ PEKÖZ A., PALA KARA Z., ÖZHAN G., AKBAL DAĞISTAN Ö., ŞAHİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığında C vitamini Transport Sisteminin Etkisi, 2015 - 2018

OKYAR A., LEVİ F., ÖZTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Everolimusun P-gp ekspresyonuna etkisinin mdr1a:FLuc farelerde incelenmesi, 2016 - 2017

ÖZTÜRK SEYHAN N., KAPTAN E., Lİ X., LÉVİ F., PALA KARA Z., ÖZTÜRK D., SANCAR BAŞ S., OKYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dosing-Time Dependent Reproductive Toxicity of Everolimus in Male Mice, 2016 - 2017

ÖZHAN G., ÖZTAŞ E., PALA KARA Z., OKYAR A., KARA H., ÖZTÜRK D., ARICI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Telomeraz Ters Transkriptaz (TERT) Enzimi ve P-Glikoprotein (MDR1) Taşıyıcı Proteininin Meme Kanseri Oluşumu ve İlaç (Everolimus) Direnci Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

ÖZHAN G., PALA KARA Z., KARA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COX2 GENE VARIATIONS AND RISK OF DEVELOPING BREAST CANCER, 2016 - 2016

CAN A., ALTINCIK A., KURT ŞİRİN Ö., TUNALI S., AKEV N., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., HASBAL G., SÖNMEZ F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum sülfatın diabetik sıçanların mide ve akciğer dokuları üzerine biokimyasal etkileri, 2015 - 2016

OKYAR A., ÖZHAN G., PALA KARA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sisplatin/5-FU kemoterapi rejiminin mide kanserli hastalardaki farmakokinetiğinin değerlendirilmesi, 2012 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi , Diğer, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2014 - Devam Ediyor

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2011 - 2015

Burslar

Yurtdışı araştırma bursu, Vakıf, 2010 - 2010

Yurtdışı doktora araştırma bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2007

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI

Antoni van Leeuwenhoek Kanser Hastanesi, Amsterdam, Hollanda

Hollanda Kanser Enstitüsü, Deneysel Tedavi Bölümü, Amsterdam, Hollanda