

Doç. Dr. ESRA SERDAROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 6090](tel:+903122026090)

Fax Telefonu: [+90 312 202 6090](tel:+903122026090)

E-posta: esras@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11195>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZBaK27kAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9925-0859

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-2667-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 169676

Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Türkiye 2003 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Türkiye 2001 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Postmortem yaygın alveol hasarı tespit edilen çocuklarda klinik-patolojik korelasyon, Hacettepe Üniversitesi, 2013

Doktora, Nörofibromatozis tip 1 (NF1) ile ilişkili tümörlerde Amiloid Prekürsör Proteini ve sAPP'nin rolü ve Schwann hücrelerinin bölünme hızına etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009

Araştırma Alanları

Pediyatrik Nöroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Report from the child neurology education and training workshop at the International Child Neurology Congress 2024: Expert's addressing the training gap**★
Wilmshurst J. M., Albert D. V. F., Doja A., Carrizosa J., Saini A. G., Gupta J., Gwer S., Hammond C., Ishihara N., Joshi C., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY, cilt.53, ss.104-108, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cardiac Manifestation in a Child With Atypical Hemolytic Uremic Syndrome**
KAVGACI A., LEVENTOĞLU E., AZAPAĞASI E., SERDAROĞLU E., Fidan K., KULA S.
Clinical Pediatrics, cilt.63, sa.10, ss.1348-1351, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of seizure semiology, genetics, magnetic resonance imaging, and electroencephalogram findings in children with Rett syndrome: A multicenter retrospective study**
Yıldız N., SERDAROĞLU E., Kart P. Ö., Besen S., Kanmaz S., Toprak D. E., KILIÇ B., Ersoy O., Gencpinar P., Dundar N. O., et al.
Epilepsy Research, cilt.205, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Response to Carbamazepine in a Case of Kleine-Levin Syndrome**
Ulgen Temel E., SERDAROĞLU E., Koc Ucar H., SERDAROĞLU A., ARHAN E.
Indian Journal of Pediatrics, cilt.91, sa.7, ss.751, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Dyskinetic crisis in GNAO1-related disorders: clinical perspectives and management strategies.**
Domínguez Carral J., Reinhard C., Ebrahimi-Fakhari D., Dorison N., Galosi S., Garone G., Malenica M., Ravelli C., Serdaroglu E., van de Pol L. A., et al.
Frontiers in neurology, cilt.15, ss.1403815, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Broadening the clinical spectrum: molecular mechanisms and new phenotypes of ANO3-dystonia**
Ousingsawat J., Talbi K., Gómez-Martín H., Koy A., Fernández-Jaén A., Tekgül H., SERDAROĞLU E., Schreiber R., Ortigoza-Escobar J. D., Kunzelmann K.
Brain, cilt.147, sa.6, ss.1982-1995, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Severe Lactic Acidosis, Wernicke's Encephalopathy, and Wet Beriberi Due to Thiamine Deficiency in a Child With Leukemia**
AZAPAĞASI E., Baykal N. K., Kayali S. K., Mirzayeva L. S., Turkcan B. T., UYSAL YAZICI M., SERDAROĞLU E., KAYA Z.
KLINISCHE PADIATRIE, cilt.236, sa.3, ss.193-196, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Multicenter Study of Self-Limited Epilepsy With Centrotemporal Spikes: Effectiveness of Antiseizure Medication With Respect to Spike-Wave Index**
DİLBER B., SERDAROĞLU E., Kanmaz S., KILIÇ B., İpek R., Menderes D. K., YILDIZ N., TOPÇU Y., Arhan E. P., SERDAROĞLU A., et al.
Pediatric Neurology, cilt.152, ss.79-86, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Access to Pediatric Neurology training and services worldwide: A survey by the International Child Neurology Association.**
Wilmshurst J. M., Catsman-Berrevoets C., Gilbert D. L., Nagarajan L., Samia P., Serdaroglu E., Triki C., Vidaurre J., Hameed B.
Neurology, cilt.101, ss.798-808, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Practices of pediatric emergency physicians on the first febrile and afebrile seizures: a research in European Pediatric Emergency Medicine Survey Study.**
Teksam O., Serdaroglu E., Haliloglu G., Konuskan B., Yalnizoglu D.
European journal of emergency medicine : official journal of the European Society for Emergency Medicine, cilt.29, sa.6, ss.455-457, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effectiveness and tolerability of clobazam in the pediatric population: Adjunctive therapy and monotherapy in a large-cohort multicenter study**
Kamaşak T., Serdaroglu E., Yilmaz O., Kilic B. A., Polat B. G., Erdogan I., Sen A. D. Y., Özen N., Durgut B. D., Yıldız N., et al.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.184, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Trends in the choice of antiseizure medications in juvenile myoclonic epilepsy: A retrospective multi-center study from Turkey between 2010 and 2020**

Kilic B., SERDAROĞLU E., Polat B. G., Ince T., ESENÜLKÜ G., Topcu Y., SERDAROĞLU A., HASPOLAT Ş., TEKGÜL H., OKUYAZ Ç., et al.

SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, cilt.99, ss.48-53, 2022 (SCI-Expanded)

- XIII. **A patient with neurofibromatosis type 1 and myotonic dystrophy type 1**
Esra S., Ceren G., Banu A.
NEUROLOGY ASIA, cilt.27, sa.2, ss.503-506, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Is There a Tendency for Autoimmunity in Neurofibromatosis Type 1? —Case Reports**
Esra S., Ceren G., Erdal S., Hatice B., Fatma E., Banu A.
Indian Journal of Pediatrics, cilt.89, sa.5, ss.510-512, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Expanding Phenotype of Poirier–Bienvenu Syndrome: New Evidence from an Italian Multicentric Cohort of Patients**
Orsini A., Santangelo A., Bravin F., Bonuccelli A., Peroni D., Battini R., Foidelli T., Bertini V., Valetto A., Iacomino M., et al.
Genes, cilt.13, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Maternal Germline Mosaicism of a de Novo TUBB2B Mutation Leads to Complex Cortical Dysplasia in Two Siblings**
Citlia S., Serdaroglu E.
FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.155-165, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Systemic vasculopathy and hypertension in a child: Answers**
Leventoğlu E., Fidan H. K., Büyükkaragöz B., Serdaroglu E., Atalay H. T., Yazol M., Söylemezoğlu H. O.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.1, ss.117-119, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Systemic vasculopathy and hypertension in a child: Questions**
Leventoğlu E., Fidan H. K., Büyükkaragöz B., Serdaroglu E., Atalay H. T., Yazol M., Söylemezoğlu H. O.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.37, sa.1, ss.113-115, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Screening traumatic life events in preschool aged children: Cultural adaptation of child and adolescent trauma screen (cats) caregiver-report 3-6 years version**
Akkuş P. Z., SERDAROĞLU E., Kömürlüoğlu A., Asena M., Bahadır E. İ., Özdemir G., KARAHAN S., ÖZMERT E. N.
Turkish Journal of Pediatrics, cilt.63, sa.1, ss.95-101, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Epilepsy in neurofibromatosis type 1: Diffuse cerebral dysfunction?**
Serdaroglu E., Konuskan B., Oguz K. K., Gurler G., YALNIZOĞLU D., Anlar B.
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.98, ss.6-9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Expanding the phenotype of phospholipid remodelling disease due to MBOAT7 gene defect**
YALNIZOĞLU D., ÖZGÜL R. K., Oguz K. K., Ozer B., Yucel-Yilmaz D., Gurbuz B., Serdaroglu E., Erol I., Topcu M., DURSUN A.
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.42, sa.2, ss.381-388, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Autoimmune Epilepsy and/or Limbic Encephalitis Can Lead to Changes in Sleep Spindles**
Serdaroglu E., TEZER FİLİK F. İ., SAYGI S.
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.55, sa.4, ss.320-324, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Response to "Is the BCS1L variant c.232A > G truly responsible for a GRACILE-like condition?"**
Fellman V., Takci S., Serdaroglu E., YİĞİT Ş.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.60, sa.4, ss.468-469, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Clinical phenotype of hereditary spastic paraplegia due to KIF1C gene mutations across life span**
Yucel-Yilmaz D., YÜCESAN E., YALNIZOĞLU D., Oguz K. K., Sagiroglu M. S., ÖZBEK U., Serdaroglu E., BİLGİÇ B., Erdem S., Iseri S. A. U., et al.
BRAIN & DEVELOPMENT, cilt.40, sa.6, ss.458-464, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Myelodysplastic Syndrome in a Child With Klinefelter Syndrome**
Serdaroglu E., KUŞKONMAZ B. B., ALANAY Y., Aytac S., Cetin M., ÇETİNKAYA F. D.
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.81-82, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Childhood hereditary ataxias: experience from a tertiary referral university hospital in Turkey**
Arslan E. A., Gocman R., Oguz K. K., Konuskan G. D., Serdaroglu E., Topaloglu H., Topcu M.

- ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.117, sa.4, ss.857-865, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A Turkish BCS1L mutation causes GRACILE-like disorder**
Serdaroglu E., Takci S., Kotarsky H., Cil O., Utine E., YIĞİT Ş., Fellman V.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.58, sa.6, ss.658-661, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Parental perception and child's nutritional status**
YALÇIN S. S., Serdaroglu E., Ince O. T.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.58, sa.1, ss.63-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cobalamin C Disease Missed by Newborn Screening in a Patient with Low Carnitine Level**
Ahrens-Nicklas R. C., Serdaroglu E., Muraresku C., Ficicioglu C.
JIMD REPORTS, VOL 23, cilt.23, ss.71-75, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Double trouble: Duchenne muscular dystrophy and hemophilia**
Gokce M., Gumruk F., Haliloglu G., Serdaroglu E., Caglayan H.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, cilt.60, sa.3, ss.525, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Two pathogenic NF1 gene mutations identified in DNA from a child with mild phenotype**
Terzi Y. K., Sirin B., Hosgor G., Serdaroglu E., Anlar B., Aysun S., Ayter S.
CHILDS NERVOUS SYSTEM, cilt.28, sa.6, ss.943-946, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Absence of exon 17 c.2970-2872delAAT mutation in Turkish NF1 patients with mild phenotype**
Terzi Y. K., Sirin B., Serdaroglu E., Anlar B., Aysun S., Hosgor G., Arslan E. A., ayter S.
CHILDS NERVOUS SYSTEM, cilt.27, sa.12, ss.2113-2116, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trigeminal Neuropathy as an Initial Manifestation in Pediatric-Onset Mixed Connective Tissue Disease.**
Gezgin Yıldırım D., Serdaroğlu E., Karaçayır N., Yıldız Ç., Esmeray Şenol P., Sunar Yayla E. N., Tanıdır M., Belder N., Küçükali B., Bakkaloğlu S. A.
Turkish archives of pediatrics, cilt.58, sa.6, ss.660-663, 2023 (ESCI)
- II. **Evaluation of Occipital Region Headache in Children: Descriptive Research Çocuklarda Oksipital Bölge Baş Ağrısının Değerlendirilmesi: Tanımlayıcı Araştırma**
SERDAROĞLU E.
Türkiye Klinikleri Pediatri, cilt.31, sa.1, ss.53-58, 2022 (Scopus)
- III. **Diffuse Alveolar Damage Correlation with Clinical Diagnosis of Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome**
Serdaroglu E., KESİCİ S., BAYRAKCI B., Kale G.
JOURNAL OF PEDIATRIC INTENSIVE CARE, cilt.10, sa.1, ss.52-57, 2021 (ESCI)
- IV. **COVID-19 and Neurological Manifestations**
Serdaroglu E., Serdaroglu A.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.40, 2020 (Scopus)
- V. **Acute Psychosis and Epileptic Encephalopathy as a Preliminary Symptom Leading to the Diagnosis of Tuberous Sclerosis Complex in an Adolescent**
SERDAROĞLU E., AKARSU A., Aydos B. S., ÇAK ESEN H. T., YALNIZOĞLU D., HALILOĞLU V. G.
Journal of Neurology and Experimental Neuroscience, cilt.3, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **A t(5;16) translocation is the likely driver of a syndrome with ambiguous genitalia, facial dysmorphism, intellectual disability, and speech delay**
Ozanturk A., Davis E. E., Sabo A., Weiss M. M., Muzny D., Dugan-Perez S., Stermans E. A., Gibbs R. A., Ozgul K. R., YALNIZOĞLU D., et al.
COLD SPRING HARBOR MOLECULAR CASE STUDIES, cilt.2, sa.2, 2016 (ESCI)
- VII. **İntrauterin testis torsiyonu: Bir vaka takdimi**
SERDAROĞLU E., TAKCI Ş., USER İ. R., GÜÇER K. Ş., YIĞİT Ş., YURDAKÖK M.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, cilt.54, ss.223-226, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hareket bozukluğu olan çocuk**
Serdaroğlu E.
Semptom-Tanı-Tedavi Olgu Sunumları ile Çocuk Hastalıkları, Prof. Dr. Salih Kavukçu, Editör, EMA Tıp Kitabevi, İzmir, ss.100-105, 2023
- II. **Fokal epilepsilerde genetik yaklaşım**
Serdaroğlu E., Serdaroğlu A.
Çocuk Nörolojisinde Genetik Yaklaşımlar, Sarenur Gökben, Ayşe Semra Hız, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.63-66, 2023
- III. **Bölüm 42: Nonkonvulsif status epileptikus ve EEG**
SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A.
Kumandaş & Canpolat Pediatrik Ve Neonatal Eeg Atlası, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen, ss.709-716, 2023
- IV. **Bölüm 24: Jeneralize epilepsilerde iktal EEG bulguları**
SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A.
Kumandaş & Canpolat Pediatrik Ve Neonatal Eeg Atlası, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen, ss.371-378, 2023
- V. **Bölüm 21: Fokal epilepsilerde iktal EEG bulguları**
SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A.
Kumandaş & Canpolat Pediatrik Ve Neonatal Eeg Atlası, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen, ss.307-314, 2023
- VI. **Çocukluk Çağında Hareket Bozuklukları ve Rehabilitasyonu**
UZUN AKKAYA K., ATALAN EFKERE P., SERDAROĞLU E., ELBASAN B.
Pediatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Elbasan Bülent, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, ss.220-234, 2023
- VII. **Ataksiler**
Cankurt İ., Serdaroğlu E.
Temel Pediatrik Nöroloji: Tanı ve Tedavi, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.1533-1543, 2022
- VIII. **Otoimmün Bazal Gangliyon Hastalıkları**
Çelik E., Serdaroğlu E.
Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.3467-3479, 2022
- IX. **Otoimmün Bazal Gangliyon Hastalıkları Tanı ve Tedavi Algoritması**
Çelik E., Serdaroğlu E.
Pediatrik Nöroloji: Algoritmalar ve ilaç rehberi, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.435-437, 2022
- X. **Ataksi tanı ve tedavi algoritması**
CANKURT İ., SERDAROĞLU E.
Pediatrik Nöroloji Algoritmalar ve İlaç Rehberi, Kumandaş Sefer, Canpolat Mehmet, Editör, Akademisyen, ss.329-331, 2022
- XI. **ACUTE MOVEMENT DISORDERS AND DYSTONIC CRISIS**
Serdaroğlu E.
Handbook of Clinical Acute Pediatric Neurology, Prof Dr Deniz Yüksel, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.90-93, 2020
- XII. **Sinir Sisteminin Oluşumu ve Malformasyonları**
Serdaroğlu E.
Merritt Nöroloji, Prof Dr Okan Doğu, Dr Öğr Üy Nevra Öksüz, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.1130-1149, 2020
- XIII. **Parasomni dışı paroksizmal nokturnal olaylar.**
Serdaroğlu E., Serdaroğlu A.
Çocuklarda Uyku Sağlığı ve Bozuklukları, Prof Dr Hüseyin Per, Prof Dr Ebru Arhan, Editör, Türkiye Klinikleri

Yayınevi, Ankara, ss.27-29, 2020

XIV. Çocukluk Yaş Grubunda Sık Görülen Hareket Bozuklukları ve Epilepsi Ayırıcı Tanısında Hareket Bozukluklarının Yeri

Serdaroğlu E., Arhan E.

Çocukluk Çağı Epilepsileri, Prof Dr Sefer Kumandaş, Doç Dr Mehmet Canpolat, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.248-252, 2020

XV. Epilepside Nöromodülasyon

Serdaroğlu E., Serdaroğlu A.

Çocukluk Çağı Epilepsileri, Prof Dr Sefer Kumandaş, Doç Dr Mehmet Canpolat, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.198-203, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rituksimab'a Bağlı Hipogamaglobulinemi Gelişen Nöromiyelitis Optika Spektrum Bozukluğu Olgu Sunumu**
AMRAHOVA P., ÇETİN H., BASKIN A. K., SERDAROĞLU E., ARHAN E., HIRFANOĞLU T., DEMİR E., ÖZTÜRK Z.
25.Ulusal Çocuk Nöroloji Kongresi, Türkiye, 22 Mayıs 2024
- II. **Epilepsi ünitesinde video-elektroensefalografi monitörizasyonu ile uyku skorlaması: polisomnografi ile karşılaştırma (SS-06) "Sleep scoring with video-electroencephalography monitoring in an epilepsy unit: comparison with polysomnography (OC-06)"**
Elçi Karaduman A., Amrahova P., Öztürk Z., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Demir E., Arhan E.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.25
- III. **Optik Nörit: Ailesel Akdeniz Ateşi mi? Demiyelinizan Hastalık mı? "Optic Neuritis: Familial Mediterranean Fever vs Demyelinating Disease?" (PP-090)**
Amrahova P., Gezgın Yıldırım D., Serdaroğlu E., Arhan E., Hırfanoğlu T., Bakkaloğlu Ezgü S. A., Demir E., Öztürk Z.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.102
- IV. **Çocukluk Çağı Epileptik Sendrom Sınıflaması Tanı Kriterlerinin Uygulanabilirliği: Epilepsi tanılı 1000 çocuğun retrospektif incelenmesi (SS-10) "Applicability of the Diagnostic Criteria of the ILAE 2022 Classification of Childhood Epileptic Syndromes: Retrospective study of 1000 children with epilepsy (OC-10)"**
Taş E. N., Çetin H., Öztürk Z., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Demir E., Arhan E.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.27
- V. **Yeni nesil üçüncü kuşak antinöbet ilaçların ilaç kesimi sonrası nöbet tekrarı üzerine etkisi "The effect of new third-generation antiseizure drugs on seizure recurrence after drug discontinuation " (SS-11)**
Cebeci D., Arhan E., Demir E., Hırfanoğlu T., Gücüyener K., Serdaroğlu E., Aydın K., Serdaroğlu A.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.27
- VI. **Rituksimab'a Bağlı Hipogamaglobulinemi Gelişen Nöromiyelitis Optika Spektrum Bozukluğu Olgu Sunumu (PP-091) "A Case Report of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder with Rituximab-Induced Hypogammaglobulinemia (PP-091)"**
Amrahova P., Çetin H., Baskın A. K., Serdaroğlu E., Arhan E., Hırfanoğlu T., Demir E., Öztürk Z.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.102
- VII. **Lökodistrofi Benzeri Patern Ile Başvuran MOGAD Olgusu (PP-082) "A Case of MOGAD Presenting with Leukodystrophy-Like Pattern (PP-082)"**
Çetin H., Gürsoy M., Yazol M., Öztürk Z., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Aydın K., Demir E., Arhan E.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.98
- VIII. **Lökodistrofi benzeri patern ile başvuran MOGAD olgusu**
ÇETİN H., GÜRSOY M., YAZOL M., ÖZTÜRK Z., SERDAROĞLU E., HIRFANOĞLU T., AYDIN K., DEMİR E., ARHAN E.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Mayıs 2024
- IX. **Dirençli Epilepsili Çocuklarda Vagal Sinir Stimülasyonu: McHugh Sınıflandırması ve Nöbet Kontrolü**

"Nervus Vagus Stimulation in Children with Refractory Epilepsy: McHugh Classification and Seizure Control " (SS-17)

Karaca N. B., Akbaş S., Karaaslan B., Kurt G., Serdaroğlu E., Serdaroğlu A., Arhan E., Hırfanoğlu T.

25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.31

- X. **Çocuk Nörolog Bakışı İle Serebral Palsi "Cerebral Palsy from a Child Neurologist's Perspective" (PP-159)**
Taş E. N., Amrahova P., Öztürk Z., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Demir E., Arhan E.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.140
- XI. **Might Sleep Spindles Act As Biomarkers For Cognitive And Intellectual Proficiencies In Pediatric Populations? (PP-344)**
Kılıç R. K., Ülgen Temel E., Özbudak P., Erçelebi H., Özasan A., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Arhan E.
18th International Child Neurology Congress-ICNC, Cape-Town, Güney Afrika, 6 - 10 Mayıs 2024, ss.344
- XII. **18-36 ay arası sağlıklı çocuklarda ekran maruziyetinin dil gelişimi üzerine etkisinin araştırılması (SS-038) "Investigation of the effect of screen exposure on language development in healthy children aged 18-36 months (OC-038)"**
Kılıç R. K., Küçükünal I. S., Çuhacı Çakır B., Duyan Çamurdan A., Serdaroğlu E., Serdaroğlu A., Demir E., Arhan E., Hırfanoğlu T.
67. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 18 - 22 Ekim 2023, ss.126
- XIII. **An Investigation of the Relationship Between Dystonia Severity and Functional Independence and Quality of Life in Children with Dystonia: A Preliminary Study**
UZUN AKKAYA K., ATALAN EFKERE P., SERDAROĞLU E., ELBASAN B.
77. AACPDM Kongresi, 09 Eylül 2023
- XIV. **VPS11 associated movement disorder in a pediatric case**
SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A.
2023 Movement Disorder Society International Congress, Kopenhag, Danimarka, 27 - 30 Ağustos 2023
- XV. **Hot water epilepsy in childhood**
SERDAROĞLU E.
16th Asian and Oceanian Congress of Child Neurology (AOCCN), Bangkok, Tayland, 4 - 06 Ağustos 2023
- XVI. **Approach and Management of Childhood Dystonia**
SERDAROĞLU E.
16th Asian and Oceanian Congress of Child Neurology (AOCCN), Bangkok, Tayland, 4 - 06 Ağustos 2023
- XVII. **Çocuklarda Uyku İğcikleri Kognisyon ve Zeka Düzeyinin Belirteci Olabilir mi? WISC-R Alt Grup Farklılığı Olan Çocuklardaki Uyku İğciklerinin Özellikleri (PP-223) "Might Sleep Spindles Act As Biomarkers For Cognitive And Intellectual Proficiencies In Pediatric Populations? Characteristics of Sleep Spindles in Children with WISC-R Subgroup Differences (PP-223)"**
Kılıç R. K., Ülgen Temel E., Erçelebi H., Özbudak P., Özasan A., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Arhan E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023, cilt.1, ss.398
- XVIII. **Nöbet Başlangıcında Yüzüstü, Yan Veya Sırtüstü Pozisyon, Postiktal Vücut Pozisyonunu Belirler: 20 Yıllık Video-EEG Deneyimi (SS-016) "Prone, Side or Supine Position at Seizure Onset Determines Postictal Body Position: 20 Years of Video-EEG Experience (OC-016)"**
Özbudak P., Akbaş S., Elçi Karaduman A., Serdaroğlu A., Hırfanoğlu T., Serdaroğlu E., Arhan E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023, cilt.1, ss.124
- XIX. **Senkop ve Şüpheli Nöbet Nedeniyle Rutin Elektroensefalogramda Elektrokardiyografi Bulgularına Multidisipliner Yaklaşım (PP-177) "Multidisciplinary Approach to Electrocardiography Findings in Routine Electroencephalogram for Syncope and Suspected Seizure (PP-177)"**
Şahan Şeref I., Kavgacı A., Akbaş S., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Arhan E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023, cilt.1, ss.349
- XX. **Nöronal Seroid Lipofuksinoz Tip 2 (CLN2): Tedavi Altında İzlenen Hastalarda Türkiye Verisi (SS-032) "Neuronal Ceroid Lipofuccinosis Type 2 (CLN2): Turkey Data in Patients Followed Under Treatment (OC-032)"**
Akbaş S., Yavuz Taze P., Uluğ F., Aktürk A., Güngör O., İnci A., Serdaroğlu E., Hırfanoğlu T., Güler S., Saltık S., et al.

24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023, cilt.1, ss.143
- XXI. **Epilepsili Çocuklarda Ketojenik Diyet Tedavisi Sırasında Kalp Hızı Değişkenliğinin Değerlendirilmesi**
KARACA N. B., KAVGACI A., Aktaş E., SERDAROĞLU E., HIRFANOĞLU T., TOKGÖZ S., ARHAN E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 Mayıs 2023
- XXII. **Hareket bozukluklarında nörostimülasyon**
SERDAROĞLU E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023
- XXIII. **Senkop ve Şüpheli Nöbet Nedeniyle Rutin Elektroensefalogramda Elektrokardiyografi Bulgularına Multidisipliner Yaklaşım**
ŞAHAN ŞEREF İ., KAVGACI A., AKBAŞ S., SERDAROĞLU E., HIRFANOĞLU T., ARHAN E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023
- XXIV. **Çocuklarda Uyku İğcikleri Kognisyon ve Zeka Düzeyinin Belirteci Olabilir mi? WISC-R Alt Grup Farklılığı Olan Çocuklardaki Uyku İğciklerinin Özellikleri**
KILIÇ R. K., ÜLGEN TEMEL E., ERÇELEBİ H., ÖZBUDAK P., ÖZASLAN A., SERDAROĞLU E., ARHAN E.
24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023
- XXV. **ANTI-NÖBET İLAÇLARIN ALERJİK REAKSİYONLARINA KARŞI ÇOCUK HEKİMLERİNİN FARKINDALIKLARI, BİLGİ DÜZEYLERİ VE TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KILIÇ R. K., AKBAŞ S., SERDAROĞLU E., ARHAN E., HIRFANOĞLU T., DEMİR E.
I. Türk Dünyası Erciyes Çocuk Nörolojisi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 15 - 19 Mart 2023
- XXVI. **Anti-Nöbet İlaçların Alerjik Reaksiyonlarına Karşı Çocuk Hekimlerinin Farkındalıkları, Bilgi Düzeyleri ve Tutumlarının Değerlendirilmesi (SS-16) "Evaluation of Awareness, Knowledge Levels and Attitudes of Pediatricians Towards Allergic Reactions of Anti-Neutropic Drugs (OC-16)"**
Kılıç R. K., Akbaş S., Serdaroglu E., Arhan E., Hırfanoğlu T., Demir E.
IX. Erciyes Pediatri Akademisi Kongresi ve I. Uluslararası Katılımlı Erciyes Türk Dünyası Çocuk Nörolojisi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 15 - 19 Mart 2023, ss.3
- XXVII. **Akut Ataksi ile başvuran hastaya yaklaşım**
SERDAROĞLU E.
IX. Erciyes Pediatri Akademisi Kongresi ve I. Uluslararası Katılımlı Erciyes Türk Dünyası Çocuk Nörolojisi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 15 - 19 Mart 2023
- XXVIII. **Distonili Çocuklarda Orofaringeal Disfajinin Klinik Özellikleri ve Yutma Güvenliğinin Değerlendirilmesi: Ön Çalışma Sonuçları**
Keleş M. N., Serdaroglu E.
2. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, 15 - 17 Aralık 2022, ss.48-49
- XXIX. **ÇOCUKLUK ÇAĞI EPILEPSİLERİNDE CLOBAZAM TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİ**
KAMAŞAK T., SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A., OKUYAZ Ç., GÖNÜLLÜ POLAT B., HIZ A. S., SERİN H. M., TEKGÜL H., ÖZEN N., ACAR ARSLAN E., et al.
23. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 27 Ekim 2021 - 12 Mart 2016
- XXX. **Genetic Landscape of Childhood-Onset Primary Dystonia In Turkey: A Multi-Center Retrospective Study**
KESKİN YILMAZ S., SERDAROĞLU E., KARA B., EROL İ., YIŞ U., KANMAZ S., YÜKSEL D., CANPOLAT M., KÖMÜR M., ÇITAK KURT A. N., et al.
17th International Child Neurology Congress, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXI. **Developmental Epileptic Encephalopathies in A National Cohort Study (Turkish EPISTEP -1): A Step-based Approachment for Etiologic Diagnosis (OC-739).**
Kanmaz S., Ataş Y., Kayıhoğlu H., Olculu C. B., Özkan Kart P., Yıldız N., Kılıç B., Özpınar E., Topçu Y., Coşkun A., et al.
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXII. **A significant problem in Rett Syndrome: Autonomic dysfunction**
ÜLGEN TEMEL E., SERDAROĞLU E., TOKGÖZ S., SERDAROĞLU A., ARHAN E.
17th International Child Neurology Congress, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXIII. **PRIDOSTIGMIN TREATMENT IN X-LINKED MYOTUBULAR MYOPATHY**
Akbaş S., Kılıç R. K., Gücüyener K., Serdaroglu E., Demir E.

- 17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXIV. **Comparison of Corticosteroids Versus Clobazam Treatment of Epileptic Encephalopathy with Electrical Status Epilepticus for Electroclinical Remission (EPO-366)**
Cankurt I., Hırfanoğlu T., Kılıç R. K., Serdaroğlu E., Demir E., Serdaroğlu A., Arhan E.
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXV. **Neonatal EEG: Importance and Utility in Differential Diagnosis and Prognosis (EPO-283)**
Kılıç R. K., Arhan E., Cankurt I., Serdaroğlu E., Demir E., Hırfanoğlu T.
17th International Child Neurology Congress , Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXVI. **Pre-Surgery Phase 1 Evaluation Results and Contribution to Surgery in Pediatric Patients with Drug-Resistant Epilepsy (EPO-327)**
Cankurt I., Hırfanoğlu T., Kılıç R. K., Serdaroğlu E., Demir E., Serdaroğlu A., Arhan E.
17th International Child Neurology Congress , Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XXXVII. **The Journey of Child Neurology In Turkey**
DANIŞ A., ÖZBUDAK P., SERDAROĞLU E., SERDAROĞLU A., AYDIN K., ARHAN E.
17th International Child Neurology Congress, 03 Ekim 2022
- XXXVIII. **Future Leaders of ICNA Symposium**
SERDAROĞLU E.
17th International Child Neurology Congress, 03 Ekim 2022
- XXXIX. **Epilepsy prevalence and trends in antiepileptic medication use among children in Turkey between 2015-2020 (EPO-686)**
Şimşek I., Yapar D., Hırfanoğlu T., Serdaroğlu E., Demir E., Arhan E.
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XL. **The Relationship Between First Trimester Maternal Serum Papp-A Level And Postnatal Neurological Development Level (EPO-373)**
Kılıç R. K., Hırfanoğlu T., Menderes D., Serdaroğlu E., Terece C., Taner M. Z., Serdaroğlu A., Demir E., Arhan E.
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XLI. **Neonatal Amplitude Integrated EEG (aEEG): Contribution to Clinical, Etiologic, and Prognosis (EPO-326)**
Cankurt I., Arhan E., Kılıç R. K., Serdaroğlu E., Demir E., Hırfanoğlu T.
17th International Child Neurology Congress , Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XLII. **The role of genomics data on the concept of “developmental epileptic encephalopathies” in the “electroclinic syndromes”: A reflection from the national cohort study (Turkish EPiSTEP-2) (OC-702)**
Tekgül H., Kanmaz S., Yılmaz S., Serdaroğlu E., Cansu A., Ünay B., Kara B., Hız A. S., Okuyaz Ç., Ünalp A., et al.
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XLIII. **COVID-19 Related ADEM and Longitudinal Extensive Transverse Myelitis with Acute Adenovirus Co-Infection in A Nine-Year-Old Child. (EPO.655)**
Kılıç R. K., Arhan E., Cankurt I., Serdaroğlu E., Akkuzu E., Azapağası E., Uysal Yazıcı M., Demir E., Hırfanoğlu T.
17th International Child Neurology Congress (ICNC), Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- XLIV. **Neuronal Plasticity in Developing Brain**
SERDAROĞLU E.
17th International Child Neurology Congress, 03 Ekim 2022
- XLV. **Hand Postures and Localization in Pediatric Patients at Video EEG Monitorization (EPO055)**
Menderes D., Serdaroğlu E., Arhan E., Hırfanoğlu T., Serdaroğlu A.
8th Congress of the European Academy of Neurology, Vienna, Austria, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Haziran 2022, cilt.29, ss.405
- XLVI. **Neurofibromatosis type 1 and systemic vasculopathies**
Leventoğlu E., Fidan H. K., Büyükkaragöz B., Serdaroğlu E., Atalay H. T., Yazol M., Söylemezoğlu H. O.
54th Annual ESPN Meeting, Ljubljana, Ljubljana, Slovenya, 22 Haziran 2022
- XLVII. **X'E BAĞLI MYOTÜBÜLER MİYOPATİ'DE PRİDOSTİGMİN TEDAVİSİ**
Akbaş S., Kılıç R. K., Gücüyener K., Serdaroğlu E., Demir E.

- V. NÖROMUSKULER HASTALIKLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2021, cilt.33, sa.1, ss.24
- XLVIII. **ÇOCUKLUK ÇAĞI EPİLEPSİLERİNDE CLOBAZAM TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİ**
Kamaşak T., Serdaroglu E., Serdaroglu A., Okuyaz Ç., Gönüllü Polat B., Hız A. S., Serin H. M., Tekgül H., Özen N., Şahin S., et al.
23. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2021, ss.52
- XLIX. **Birinci Trimester Maternal Serum PAPP-A Düzeyi ile Postnatal Nörolojik Gelişim Düzeyi Arasındaki İlişki**
Kılıç R. K., Menderes D., Serdaroglu E., Taner M. Z., Serdaroglu A., Arhan E.
23. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2021, ss.1
- L. **Video EEG Monitorizasyon Yapılan Hastalarda Epileptik El Postürleri ve Laterizasyon-Lokalizasyon Değerleri (SS-06) "Epileptic Hand Postures and Laterization-Localization Values in Patients during Video EEG Monitoring (OC-06)"**
Menderes D., Serdaroglu E., Arhan E., Hırfanoğlu T., Serdaroglu A.
23. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , İzmir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2021, ss.15
- LI. **Case presentation with DBS**
Serdaroglu E.
23. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2021
- LII. **Sistemik Vaskülopati ve Hipertansiyon**
LEVENTOĞLU E., FİDAN H. K., BÜYÜKKARAGÖZ B., SERDAROĞLU E., ATALAY H. T., YAZOL M., SÖYLEMEZOĞLU H. O.
Ankara Aylık Çocuk Nefroloji Toplantısı-4, Türkiye, 16 Haziran 2021
- LIII. **Riboflavin transporter deficiency**
Serdaroglu E., Konuskan B., Haliloglu G., ALİKAŞİFOĞLU M., Topaloglu H.
22nd International Annual Congress of the World-Muscle-Society (WMS), Saint-Lo, Fransa, 3 - 07 Ekim 2017, cilt.27
- LIV. **Etiological yield of muscle biopsy in the newborn period**
Serdaroglu E., Haliloglu G., TALİM B., YİĞİT Ş., YURDAKÖK M., Topaloglu H.
20th International Congress of the World-Muscle-Society, Brighton, Birleşik Krallık, 30 Eylül - 04 Ekim 2015, cilt.25
- LV. **EVALUATION OF PATIENTS WITH TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX ADMITTED TO PEDIATRIC VIDEO-EEG MONITORING UNIT**
Serdaroglu E., Konuskan B., BİLGİNER B., Oğuz K. K., Anlar B., TOPÇU M., Turanlı G., YALNIZOĞLU D.
31st International Epilepsy Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56, ss.244

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Paediatric Neurology Society Young Research Committee, Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye
International Child Neurology Association Future Leaders, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye
Türkiye Çocuk Nörolojisi Derneği, Asli Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

DEVELOPMENTAL MEDICINE & CHILD NEUROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
NEUROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
NEUROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022
NEUROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
NEUROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Serdaroğlu E., 17th International Child Neurology Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 113

Atıf (WoS): 119

Atıf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

16. Asya Okyanusya Çocuk Nöroloji Kongresi (16th Asian Oceanian Congress of Child Neurology), Davetli Konuşmacı, Bangkok, Tayland, 2023

GNAO1 European Conference, Çalışma Grubu, Rome, İtalya, 2023

24. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi , Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2023

STXBP1 1st European Summit & Research Roundtable 2023 , Katılımcı, Milan, İtalya, 2023

IX. Erciyes Pediatri Akademisi Kongresi ve I. Uluslararası Katılımlı Erciyes Türk Dünyası Çocuk Nörolojisi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2023

MDS-ES School on Neuromodulation in Movement Disorders, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2022

17th International Child Neurology Congress, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022

Burslar

EPNS fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2016 - 2017

Ödüller

Serdaroğlu E., Yücel Yılmaz D., Özgül R. K., Topçu M., Yalınzoğlu D., Karlı Oğuz H. K., Sağıroğlu M., Dursun A., Sözel bildiri 3. ödülü, 19. Ulusal Çocuk Nöroloji Kongresi 2017 , Nisan 2017

Akademi Dışı Deneyim

Movement Disorder Society

European Paediatric Neurology Society

International Child Neurology Association

Guy's and St Thomas' Evelina Children's Hospital

Children's Hospital of Philadelphia

University of Helsinki