

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Ozan Başkurt

Akademik Unvanı: Op. Dr.

İş Adresi: Ayazağa Mahallesi, Kemerburgaz Caddesi, Vadistanbul Park Etabı, 7F Blok, Liv Hospital Vadistanbul, 34396 Sarıyer/İstanbul

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (90.00 YÖKDİL 2022/2) / Fransızca

Aldığı Sertifikalar:

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (1-10 Eylül 2014, Yeditepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Deneysel Araştırmalar Merkezinde XIV. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu)

Uzmanlık Alanı: Beyin ve Sinir Cerrahisi

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Y. Lisans	Tıp Fakültesi	Yeditepe Üniversitesi	2009-2015
Doktora	Beyin ve Sinir Cerrahisi	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2016-2020
Doktora	Beyin ve Sinir Cerrahisi	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi	2020-2021
Ön Lisans	Sağlık Kurumları İşletmeciliği	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi	2012-2014
Lisans	İşletme	Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi	2015-2020

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar):

'Rat Modelinde Deneysel Diffüz Aksonal Yaralanma Ve Nörogranin Düzeylerinin Araştırılması'. Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Beyin Ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Ocak 2021. Tez türü: Tıpta Uzmanlık /Tez danışmanı: Prof. Dr. Mehmet Volkan Aydın, Doç. Dr. Seçkin Aydın / Tez numarası: 667166

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Pratisyen Doktor	Küçükçekmece Toplum Sağlığı Merkezi	2015-2016
Uzman Doktor	Hakkari Devlet Hastanesi	2021
Uzman Doktor	Kızıltepe Devlet Hastanesi	2021-2022
Uzman Doktor	Liv Hospital Vadistanbul	2023-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Türk Nöroşirürji Derneği
- Beyin Araştırmaları Derneği
- EANS (European Association of Neurosurgical Societies)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Avcı İ, Başkurt O, Şirinoğlu D, Aydın MV. Rapid disappearance of pneumorrhachis after chest tube placement. *Turk J Emerg Med.* 2019;19(4):146-148. doi:10.1016/j.tjem.2019.07.002

A2. Gök H, Başkurt O. Giant Primary Intracranial Hydatid Cyst in Child with Hemiparesis. *World Neurosurg.* 2019;129:404-406. doi:10.1016/j.wneu.2019.06.129

A3. Avcı İ, Başkurt O, Şeker S, Çelik SE. Late-onset Metastasis of Intracranial Papillary Thyroid Carcinoma. *World Neurosurg.* 2019;130:7-9. doi:10.1016/j.wneu.2019.06.164

A4. Uysal E, **Başkurt O**, Avcı İ, Peker HO, Çelik SE. Late recovery of stereotactic radiosurgery induced perilesional edema of an arteriovenous malformation after bevacizumab treatment. *Br J Neurosurg.* 2021;35(1):22-26. doi:10.1080/02688697.2020.1742294

A5. Sirinoglu D, Sarigul B, Derdiyok O, **Baskurt O**, Aydın MV. Mini-open lateral approach for anterior lumbar corpectomy combined with posterior screw-rod system augmentation for correction of kyphosis. *Trauma Case Rep.* 2021;32:100428. doi:10.1016/j.tcr.2021.100428

A6. Sirinoglu D, Sarigul B, **Baskurt O**, Aydın MV. A Rare Case of Dissemination of Primary Spinal Glioblastoma. *Indian J of Neurosurgery* 2021;10(02):162-164. doi:10.1055/s-0041-1731974

A7. Gok H, **Baskurt O**, Sarigul B, Gurbuz D, Celik SE. Silent Pulmonary Thromboembolism in Patients Undergoing Craniotomy for Brain Tumor. *Turk Neurosurg.* 2022;10.5137/1019-5149.JTN.36806-21.2. doi:10.5137/1019-5149.JTN.36806-21.2

A8. **Baskurt O**, Kurtulus Y, Yavuz AY, Avcı I. Extracranial metastasis of recurrent glioblastoma to the parotid gland: a case report and review of the literature. *Egypt J Neurosurg* **37**, 25 (2022). doi:10.1186/s41984-022-00163-z

A9. Kurtulus Y, **Baskurt O**, Yavuz AY, Avcı I. A case of late-onset spondylodiscitis within the longest duration: 9 years after posterior instrumentation. *Egypt J Neurosurg* **37**, 29 (2022). doi:10.1186/s41984-022-00167-9

A10. **Baskurt O**. Hemorrhagic transformation of ischemic infarct in a patient with Fahr's disease. *Egypt J Neurosurg.* ACCEPTED (EJNS-D-21-00092)

A11. Yavuz AY, **Baskurt O**, Kurtulus Y, Avcı I. Prognostic significance of prolonged QTc interval in cerebral contusion. *Indian J Med Res.* ACCEPTED (ijmr_3629_21)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Altintepe N, Aktas Tekin E, Turgut N, Simsek V, **Baskurt O**, Okur O. Healthcare-associated infections in icu during the Covid-19 pandemic: periodic predisposing factors, agents and antimicrobial sensitivity profiles. *European Journal of Anaesthesiology, Euroanaesthesia* 2021, The European Anaesthesiology Congress, December 2021. (Oral Presentation -7665)

B2. **Baskurt O**. Nadir bir olgu: Kanamış azigos distal anterior serebral arter anevrizması. 8th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 4-5 March 2022. (Oral Presentation ID:332)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. **Baskurt O**. Recurrent laryngeal nerve palsy following anterior cervical discectomy and fusion. *Current View on Neurovascular Surgery Complications.* 2022. Livre de Lyon, France. ISBN: 978-2-38236-46-7

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Aydın MV, Şirinoğlu D, **Başkurt O**, Altintepe N, Perçinoğlu G, Karacalar S, Uyar Y. Incidence of Asymptomatic Recurrent Laryngeal Nerve Palsy Following Anterior Cervical Spine Surgery. *J Turk Spinal Surg* 2022;33:135-139. doi:10.4274/jtss.galenos.2022.35229

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Uysal E, Avcı İ, Şeker S, Meral G, **Başkurt O**, Dönmez E. Penetran Kafa Travması, Nadir Bir Olgu Sunumu: İnşaat Demiri Nasıl Çıkartılır? TND 31. Ulusal Kongre, 29 Mart- 2 Nisan 2017, Antalya, Türkiye (Sözlü Sunum-224.)

E2. Turgut N, Gün İ, Kılıncı Berktaş C, Karacalar S, Akdaş Tekin E, Gültop F, Mıngır T, Okur O, Altıntepe N, **Başkurt O**, Mutlu S, Yeşildal K, Yıldırım T, Adaş M. COVID-19 ARDS Hastalarında Komorbid Durumlar ve Oksidatif Stres Yanıtı. Türkiye Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54. Ulusal Kongresi, 28-30 Ekim 2020, Türkiye (Sözlü Sunum-017)

E3. Kartal SB, **Başkurt O**, Yavuz AY. Kronik Subdural Hematom, Cerrahisi ve Prognozda İnflamatuvar Belirteçlerin Yeri. TND 35. Bilimsel Kongresi, 24-27 Kasım 2022, Antalya, Türkiye (Sözlü Sunum)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

G. Atflar:

G1. A1. YY Yang, CB Chua, CW Hsu, KH Lee. Traumatic epidural pneumorrhachis: a case report. *Hong Kong Med J.* 2020;26:528–31. doi:10.12809/hkmj208431

G2. A2. Bouomrani S. Cerebral hydatidosis: Exceptional and challenging form of neurohydatidosis (Review). *Microbes and Infectious Diseases.* 2020. doi:10.21608/MID.2020.34833.1035.

G3. A2. Ibrahima B, Seylan D, Bah AB, et al. Suprasellar Alveolar Hydatid Disease Mimicking a Craniopharyngioma: Diagnostic and Therapeutic Management: Case Report. *Open Access J Neurol Neurosurg.* 2020;12(5). doi:10.19080/OAJNN.2020.12.555847

G4. A2. Djimrabeye A, Elmi Saad M, Mokosso JD, Dokponou YCH, Ayoub A, Melhaoui A, Elouahabi A. A Giant Primary Intracranial Hydatid Cyst. *Research and Analysis Journal*, 5(9), 13–16 (2022). doi:10.18535/raj.v5i9.338

G5. A3. Knight J, Kingham M, Price SA, Bodi I, Lavrador JP. Delayed brain metastasis after 17-years from papillary thyroid cancer without local recurrence: case report and literature review. *Journal of Surgical Case Reports*, 2022, 5, 1–3. doi:10.1093/jscr/rjac215

G6. A4. Venugopal V and Sumi S. Molecular Biomarkers and Drug Targets in Brain Arteriovenous and Cavernous Malformations: Where Are We? *Stroke.* 2022;53:279–289. doi:10.1161/STROKEAHA.121.035654

G7. A4. Ercan S, Gündoğdu EB, Aydın HE. Türkiye’de Son Yıllarda Yapılan Vasküler Bilimsel Çalışmaların İncelenmesi. *Türk Nöroşir Derg.* 2021;31(2):257-261.

G8. A4. Kwong F, Scarpelli DB, Barajas RF, et al. Resolution of Radiation-Induced Necrosis in Arteriovenous Malformation with Bevacizumab: A Case Report and Review of Current Literature. *Case Rep Neurol.* 2021;13(2):297-304. doi:10.1159/000513560

G9. A5. Wipplinger C, Lener S, Orban C et al. Technical nuances and approach-related morbidity of anterolateral and posterolateral lumbar corpectomy approaches—a systematic review of the literature. *Acta Neurochir* (2022). doi:10.1007/s00701-022-05240-8

G10. A2. Aliyev MA, Mamadaliev AM, Tilavkulov MS, Holmurodova KK, Kuvondikov KA. Surgical treatment of a large echinococcal cyst in the right frontal-parieto-temporal region of the brain. *Medical Parasitology and Parasitic Diseases* (2022). doi:10.33092/0025-8326mp2022.3.44-52

G11. A2. Shnyakin PG, Rudenko PG, Botov AV, Kazadaeva IA. Echinococcosis and alveococcosis of the brain in the practice of a neurosurgeon (a review literature and clinical cases). *Сибирский научный медицинский журнал.* 2023;43(1):30-39. (In Russ.) <https://doi.org/10.18699/SSMJ20230103>

G12. A3. Gubbiotti MA, Livolsi V. Brain Metastases of Papillary Thyroid Carcinoma Origin are Derived from Aggressive Histologic Variants and Demonstrate Similar Adverse Morphology in the Metastatic Lesion. *Clin Neurol Neurosurg.* Published online February 24, 2023:107639. doi:10.1016/J.CLINEURO.2023.107639

G13. A8. Stoyanov G S, Petkova L, Iliev B, et al. (March 05, 2023) Extracranial Glioblastoma Metastasis: A Neuropathological Case Report. *Cureus* 15(3): e35803. doi:10.7759/cureus.35803

EK.

Tıpta Uzmanlık Tezi Özeti

RAT MODELİNDE DENEYSEL DİFFÜZ AKSONAL YARALANMA VE NÖROGRANİN DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Amaç: Travmatik beyin yaralanması (TBY)'nin en yaygın ve yıkıcı türlerinden biri olan diffüz aksonal yaralanma (DAY), beyaz cevher yollarında aksonlarda gerilmelere yol açan akselerasyon- deselerasyon ve rotasyonel kuvvetlerle meydana gelen bir beyin hasarıdır. Şiddetli kafa travmasından sonra bilinç bozukluğunun ve kalıcı vejetatif durumun ana nedenidir. Nörogranin (Ng), genellikle eksitator nöronlar tarafından salgılan, sinaptik plastisite ve bilişsel işlevlerde önemli rol oynayan nörona spesifik bir postsinaptik proteindir. Çalışmamızda temel olarak, rat modelinde DAY sonrası beyin omurilik sıvısı (BOS) ve serum Ng düzeylerindeki değişiklikleri araştırmayı ve kontrol grubu ile karşılaştırmayı amaçladık. Ayrıca, Ng'nin DAY için bir tanıtıcı biyobelirteç olarak uygunluğunu değerlendirdik.

Gereç ve Yöntem: 350-400 gr ağırlığında 12-16 haftalık erkek Wistar albino ratlarda Marmarou tekniği ile deneysel DAY oluşturuldu. Sham grubu, 1. saat, 6. saat, 24. saat ve 72. saat travma gruplarından BOS ve serum örnekleri alınarak ELISA yöntemi ile Ng düzeyleri ölçüldü. Sakrifiye edilmiş rat beyin spesimenlerinde hematoksilin-eozin ve β -amiloid prekürsör protein ile boyama yapılarak DAY değerlendirildi.

Bulgular: DAY rat modelinde hasar sonrası 1. saatte BOS Ng düzeylerinin kontrol grubundan 1,61 kat yüksek olduğu bulundu ve travma sonrası 72. saate kadar BOS Ng düzeylerinin bazal değerlerine düştüğü görüldü. Serum Ng düzeylerinin ise hasar sonrası sadece 24. saatte kontrol grubundan yüksek olduğu tespit edildi ve bu istatistiksel olarak da anlamlı bulundu ($p = 0.016$). Travma sonrası erken (1. saat), orta (6. saat) ve geç (72. saat) dönemde bakılan serum Ng düzeylerinin kontrol grubundan daha düşük olduğu görüldü.

Sonuç: DAY sonrası 1. saat BOS Ng ve 24. saat serum Ng düzeylerinin sham grubuna göre anlamlı olarak yüksek olması, Ng'nin DAY erken tanısında bir biyobelirteç olarak kullanılabileceğini işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Deneysel çalışma, Diffüz aksonal yaralanma, Nörogranin, Travmatik beyin yaralanması