

Name-surname: Mehmet Koray AKKAN

Place of birth: Kayseri

Birthday: 18/07/1976

Education:

High School: Nuh Mehmet Küçükçalık Anadolu Lisesi: 1988-1994.

University: Ankara University Medical Faculty: 1994-2000

Clinical experience:

Residency in Radiology: Gazi University Medical Faculty Department of Radiology;2001-2005

Assistant Professor: 2012-2016

I perform both vascular and nonvascular cases. We have approximately 5000 patients a year in our interventional radiology suite.

I am a reviewer of Catheterization and Cardiovascular imaging, Diagnostic and Interventional Radiology

Memberships

- Turkish Society of Radiology
- Turkish Interventional Radiology Society
- Cardiovascular and Interventional Radiology

PUBLICATIONS:

1. Endovascular Treatment of Intracranial Anterior Circulation Aneurysms with Flow Diverters: A Single Centre Experience with mid and long-term results. Yaltirik Bilgin E, Önal B, Emmez H, **Akkan K**, Ilgit E, Bilgin E, Cindil E, Borcek AO. Turk Neurosurg. 2017 Jul 11. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.20279-17.2. [Epub ahead of print]
2. The New Double-Layer Micromesh Stent (Roadsaver®): Use in Endovascular Treatment of Supraaortic and Visceral Artery Aneurysms and Pseudoaneurysms. **Akkan K**, Ilgit E, Karaman K, Onal B, Dökdök M, Ersöz E, Özer A, Nazliel B. Cardiovasc Intervent Radiol. 2017 Sep;40(9):1338-1343. doi: 10.1007/s00270-017-1656-7. Epub 2017 May 5.
3. The evaluation of the feasibility of carotid sparing intensity modulated radiation therapy technique for comprehensive breast irradiation. Erpolat OP, Akmansu M, Catli Dinc S, **Akkan K**, Bora H. Phys Med. 2017 Apr;36:60-65. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.01.008. Epub 2017 Mar 22.
4. Successful embolization in childhood hemoptysis due to abnormal systemic arterial bleeding of the lung and review of the literature. Sismanlar T, Aslan AT, **Akkan K**, Cindil E, Onal B, Ozcan B. Clin Respir J. 2016 Nov;10(6):693-697. doi: 10.1111/crj.12289. Epub 2015 Apr 6.
5. Endovascular Treatment for Near Occlusion of the Internal Carotid Artery : 30-Day Outcome and Long-Term Follow-Up. **Akkan K**, Ilgit E, Onal B, Cindil E, Solak EP, Oncu F, Geylan DE. Clin Neuroradiol. 2016 Oct 25.
6. Oktar SO, Yücel C, Karaosmanoglu D, **Akkan K**, Ozdemir H, Tokgoz N, Tali T. "Blood-flow volume quantification in internal carotid and vertebral arteries: comparison of 3 different ultrasound techniques with

- phase-contrast MR imaging." AJNR Am J Neuroradiol. 2006 Feb;27(2):363-9.
7. 2. Börcek AÖ, Emmez H, **Akkan K**, Öcal Ö, Kurt G, Aykol S, Karahacioğlu E, Baykaner KM. "Gamma Knife radiosurgery for arteriovenous malformations in pediatric patients." Childs Nerv Syst. 2014 Sep;30(9):1485-92
 8. 3. Kandur Y, Bakkaloglu SA, Gonul II, Yenicesu I, **Akkan K**, Dalgic B. " An unusual cause of acute abdomen in an adolescent with concurrent disease." Questions / Answers Pediatr Nephrol. 2015 Mar;30(3):433-7.
 9. 4. Uzun M, Bağcier S, **Akkan K**, Uzun F, Karaosmanoğlu D, Bursali A. " Innominate steal phenomenon: color and spectral Doppler sonographic findings." J Ultrasound Med. 2008 Oct;27(10):1537-8.
 - 10.5. Uzun M, **Akkan K**, Uzun F, Karaosmanoğu D. "Asymmetric venous engorgement of the breast due to a high output hemodialysis fistula." . J Clin Ultrasound. 2009 Mar-Apr;37(3):163-4.
 - 11.6. Onal B, Ilgit ET, Koşar S, **Akkan K**, Gümüş T, Akpek S. "Endovascular treatment of peripheral vascular lesions with stent-grafts." Diagn Interv Radiol. 2005 Sep;11(3):170-4.
 - 12.7. Kilic K, Erbas G, Ucar M, **Akkan K**, Tokgoz N, Arac M, Isik S. "Determination of lowest possible contrast volume in computed tomography pulmonary angiography by using pulmonary transit time." Jpn J Radiol. 2014 Feb;32(2):90-7.
 - 13.8. Ucar M, Guryildirim M, Tokgoz N, Kilic K, Borcek A, Oner Y, **Akkan K**, Tali T. "Evaluation of aqueductal patency in patients with hydrocephalus: three-dimensional high-sampling-efficiency technique (SPACE) versus two-dimensional turbo spin echo at 3 Tesla." Korean J Radiol. 2014 Nov-Dec;15(6):827-35.

- 14.9.** Ucar M, Tokgoz N, Koc AM, Kilic K, Borcek AO, Oner AY, Kalkan G, **Akkan K**. “Assessment of 3D T2-weighted high-sampling-efficiency technique (SPACE) for detection of cerebellar tonsillar motion: new useful sign for Chiari I malformation.” Clin Imaging. 2015 Jan-Feb;39(1):42-50.
- 15.10.** Sismanlar T, Aslan AT, **Akkan K**, Cindil E, Onal B, Ozcan B. “Successful embolization in childhood hemoptysis due to abnormal systemic arterial bleeding of the lung and review of the literature.” Clin Respir J. 2015 Mar 12. doi: 10.1111/crj.12289. [Epub ahead of print]
- 16.11.** **Akkan K**, Ucar M, Kilic K, Celtikci E, Ilgit E, Onal B. “Unfused or twig-like middle cerebral artery.” Eur J Radiol. 2015 Oct;84(10):2013-8.
- 17.12.** Uzun M, **Akkan K**, Coşkun B. “Round ligament varicosities mimicking inguinal hernias in pregnancy: importance of color Doppler sonography.” Diagn Interv Radiol. 2010 Jun;16(2):150-2.
- 18.13.** **Akkan K**, Cindil E, Kilic K, Ilgit E, Onal B, Erbas G. “Misplaced central venous catheter in the vertebral artery: endovascular treatment of foreseen hemorrhage during catheter withdrawal.” J Vasc Access. 2014 Sep-Oct;15(5):418-23
- 19.14.** Çetin, N, **K. Akkan**, M. Uçar, B. Onal, E. Ilgit Bilateral Occipital Arteries of Internal Carotid Origin: Report of a Case and Review of the Literature. Journal of the Belgian Society of Radiology, 2015 99(1), pp. 69–71, DOI: <http://dx.doi.org/10.5334/jbr-btr.828>
- 20.15.** Merih Bayram, Erhan Ilgit, Duygu Altan, Berrin Gunaydin, Ahmet Baran Onal, **Koray Akkan**, Ercan Yıldırım, Şule Yıldız. “Evaluation of Uterine Artery Embolisation on Size and Symptomatology of Leiomyoma Under Patient Controlled Analgesia with Meperidine” International Journal of Gynecological and Obstetrical Research Volume 2, No. 1, June 2014, Pages 14-19

- 21.16.** Baran ÖNAL, **Koray AKKAN**. Tıkayıcı damar hastalıklarında aortoiliak anjiyoplasti ve stent uygulamaları. Türkiye Klinikleri Radyoloji, Girişimsel Radyoloji Özel Sayısı, Cilt / Vol: 5, Sayı / No: 1, Yıl: 2012
- 22.17.** Suna Özhan Oktar, Cem Yücel, **Koray Akkan**, Terman Gümüş, Şelale Akınbingöl, Mehmet Özlü, Hakan Özdemir. "Tiroid nodüllerinin ince iğne aspirasyon biyopsisinde gerçek-zamanlı 'Compound' görüntülemenin değeri: Karşılaştırmalı çalışma" Gazi Medical Journal 2004: 15: 53-60
- 23.18.** Baran Önal, **Koray Akkan**, Metin Onaran, Figen Eksert, Erhan T. Ilgıt, Şevki Sert. " Tüneli hemodiyaliz kateterlerinin girişimsel radyolojik yöntemle ultrasonografi ve floroskopi kılavuzluğunda yerleştirilmesi" Gazi Medical Journal 2005: 16: 33-35
- 24.19.** Oral Hastaoğlu, Onur Sokullu, Soner Sanioğlu, Şahin Şenay, **Koray Akkan**, Recep Er, Fuat Bilgen. "Derin ven trombozu ile tanı konulmamış malign hastalık arasındaki ilişki" Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi 2008; 16: 241-243
- 25.20.** Davut Çapkan, Gonca Erbaş, Murat Uslu, Zehra Öztaş, **Koray Akkan**, Terman Gümüş, Şule Özer. " Pulmoner Alveolar Mikrolitiazis: Radyolojik Bulgular" Gazi Medical Journal 2003; 14: 193-196
- 26.21.** Abdullah Özer, M. Hakan Zor, G. Levent Oktar, Hüseyin Demirtaş, **Koray Akkan** "Asendan, Arkus ve Desendan Aorta Anevrizmasının Hibrit Tedavisi", Gazi Medical Journal 2014; 25: 70-72

27. Oral or poster presentations

28. E.T. Ilgit, B. Önal, **K. Akkan**, G. Erbaş. Case: Misplaced central venous catheter in the vertebral artery in a child: endovascular treatment with stent-graft. International conference on Complications in Interventional Radiology, CS 1301.4, ICCIR 2012, Poertschach, Austria
29. Murat Ucar, Melike Guryildirim, Ali Yusuf Oner , Nil Tokgoz, Alp Borcek, Koray Kilic, **Koray Akkan**, Turgut E Tali. Functional Imaging Using 3D High-sampling-Efficiency Technique (SPACE) versus Conventional CSF Flow Techniques in Patient with Hydrocephalus at 3 Tesla. RSNA 2013, SSM 14-03, Chicago, ABD.
30. Börcek Alp Özgün, Emmez Hakan, **Akkan Koray**, Öcal Özgür, Kurt Gökhan, Aykol Sükrü, Baykaner M. Kemali. Gamma Knife radiosurgery for arteriovenous malformations in pediatric patients. CNS 2015 Annual Meeting, September 26-30, New Orleans, Louisiana, ABD.
31. B. Önal, E.T. Ilgit, F. Eksert, K. Gürel, **K. Akkan**, G. Erbaş. Percutaneous management of iatrogenic bile duct injuries. P47, 25-29 September, CIRSE 2004, Barcelona, Spain.
32. Koray Kilic, Gonca Erbas, Murat Ucar, **Koray Akkan**, Mehmet Arac, Sedat Isik. Determining the Lowest Possible Contrast Volume for CT Pulmonary Angiography by Using a Patient and Scanner Dedicated Calculation Method. Emergency Radiology Lunch Hour CME Posters, LL-ERS-MO3A, 26 November 2012, RSNA, Chicago, ABD.

- 33.K. Akkan**, B. Önal, E.T. Ilgıt, A. Avdan Aslan, M. Ucar, C. Yuçe. Unfused middle cerebral artery. P240, September 14-18, CIRSE 2013, Barcelona, Spain.
- 34.K. Akkan**, E.T. Ilgıt, B. Önal, L. Agunlu, E. Cindil, I. Isık Gonul. Histopathological analysis of embolic protection devices after carotid artery stenting. P255, September 14-18, CIRSE 2013, Barcelona, Spain.
- 35.K. Akkan**, B. Önal, E.T. Ilgıt, J. Bayram, A. Avdan Aslan, A.M. Koc, Mechanical thrombectomy with a 3-mm distal protection device. September 14-18, CIRSE 2013, Barcelona, Spain.
- 36.B. Önal, K. Akkan**, M.Uçar, M. Uslu, N. Voyvoda, E.T. Ilgıt, Vasküler girişim yeri komplikasyonlarının endovasküler tedavisi, 26. Ulusal Radyoloji Kongresi SB-050, 26-30 Ekim 2005, Antalya
- 37.L. Ağgünlü, Koray Akkan**, B. Önal, E.T. Ilgıt, H. Tatlı, İ. Gönül. Aterosklerotik karotis arter darlıklarının endovasküler tedavisinde "Filterwire EZ™" kullanımı. 28. Ulusal Radyoloji Kongresi SB-060, 27-31 Ekim 2007, Antalya
- 38.Bilgen Coşkun, Seda Aladağ Kurt, Baran Önal, Erhan T. Ilgıt, Koray Akkan.** Nonvisseral periferel vasküler iatrojenik ve travmatik yaralanmalarda endovasküler tedavi 32. Ulusal Radyoloji Kongresi, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, Antalya
- 39.Koray Akkan**, Emetullah Cindil, Ali Murat Koç, Baran Önal, Erhan Ilgıt. Karotikokavernöz fistüllerin endovasküler tedavisi. 8. Girişimsel Radyoloji yıllık toplantısı S15, 28-31 Mart 2013, Antalya
- 40.Koray Akkan**, Erhan Ilgıt, Baran Önal, Jale Bayram, Ezel Yaltırık Bilgin, Serhat Tekerek. Primer hiperaldosteronizm' de (Conn Sendromu) ayırıcı tanıda adrenal venöz örnekleme. 34. Ulusal Radyoloji Kongresi SS-141, 6-10 Kasım 2013, Antalya

41. Merve Yazol, **Mehmet Koray Akkan**, Fatih Öncü, Sevcihan Kesen, Ahmet Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt, Mesenterik iskemide endovasküler tedavi 35. Ulusal Radyoloji Kongresi SS-035, 11-16 Kasım 2014, Antalya
42. N. Ercan, C. K. Kılıç, Ş. Koşar, H. Çelik, S. Gültekin, A. Bursalı, **K. Akkan**, E. T. Talı. Akut solunum yolu obstrüksiyonu ile ortaya çıkan erişkin laringeal hamartom olgusu. P137, 23. Ulusal Radyoloji Kongresi, 5-8 Kasım 2002, Antalya
43. B. Önal, D. Karaosmanoğlu, M. Uzun, **K. Akkan**, E. Ilgıt. Renal arter stenozlarının endovasküler tedavisinde “monorail” balon ve stentlerin kullanımı. PS-314, 24. Ulusal Radyoloji Kongresi, 8-11 Ekim 2003, Antalya
44. **K. Akkan**, F. Eksert, Ş. Akınbingöl, B. Coşkun, B. Önal. Palmar ark varyasyonlarının nadir bir olgu ile tartışılması. P-261, 25. Ulusal Radyoloji Kongresi, Ekim 2004, Antalya
45. G. Erbaş, M. Uçar, M. Uslu, Z. Akı, F. Eksert, **K. Akkan**, Ş. Akınbingöl, M. Araç. Nötropenik ateşli hastalarda pulmoner mantar enfeksiyonları. P-321, 26. Ulusal Radyoloji Kongresi 26-30 Ekim 2005, Antalya
46. G. Erbaş, S. Gültekin, **K. Akkan**, Ş. Akınbingöl, M. Uslu, M. Uçar, M. Araç. Atipik torasik kondrosarkom. P-320, 26. Ulusal Radyoloji Kongresi 26-30 Ekim 2005, Antalya
47. G. Erbaş, S. Gültekin, H. Çelik, Ş. Akınbingöl, **K. Akkan**, M. Araç. BT eşliğinde biyopsi ile tanı alan kardiyak rabdomyosarkom. P-502, 26. Ulusal Radyoloji Kongresi 26-30 Ekim 2005, Antalya
48. B. Önal, **K. Akkan**, M. Onaran, F. Eksert, E.T. Ilgıt, Ş. Sert. Tüneli hemodiyaliz kateterlerinin girişimsel radyolojik yöntemle ultrasonografi ve floroskopi kılavuzluğunda yerleştirilmesi: 152

olgunun deęerlendirilmesi. P-278, 26. Ulusal Radyoloji Kongresi, 26-30 Ekim 2005, Antalya

49. Muhammet Uzun, **Koray Akkan**, Bilgen Coşkun, Adnan Uzun. Tiroid nodüllerinin ince iğne aspirasyon biyopsisi: Őırınga boyutunun etkisi. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi, 01-05 Kasım 2008, Antalya

50. Muhammet Uzun, Őebnem Bağcier, Feyza Uzun, Aykut Bursalı, **Koray Akkan**. İnnominate steal fenomeni: Doppler US bulguları. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi, 01-05 Kasım 2008, Antalya

51. Muhammet Uzun, **Koray Akkan**, Devrim Karaosmanoğlu. Yüksek debili hemodiyaliz fistülüne sekonder memede asimetrik venöz dilatasyon: Nadir bir mastodini olgusu. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi, 01-05 Kasım 2008, Antalya

52. Pınar İlhan Demir, Bilgen Coşkun, Erhan T. Ilgıt, Baran Önal, **Koray Akkan**. Servikal ektopik gebelikli olguda uterin arter embolizasyon tedavisi. P-0474, 32. Ulusal Radyoloji Kongresi, 28 Ekim - 02 Kasım 2011, Antalya

53. **Koray Akkan**, Ezel Bilgin, Erkan Bilgin, Pınar İlhan Demir, Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt. İzole iliak arter anevrizmalarının endovasküler tedavisi P-382, 33. Ulusal Radyoloji Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Antalya

54. **Koray Akkan**, Aydan Avdan Aslan, Murat Uçar, Cemal Yüce, Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt. Kavuşmamış orta serebral arter varyasyonunun dört olgu ile tartışılması. P-686, 33. Ulusal Radyoloji Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Antalya

55. Emetullah Cindil, **Koray Akkan**, Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt. Renal anjiyomyolipomlarda selektif transarteryel embolizasyon tedavisi. P-373 Ulusal Radyoloji Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Antalya

56. Ali Murat Koç, **Koray Akkan**, Aydan Avdan Aslan, Meltem Akçaboy, Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt. Girişimsel radyoloji ünitelerinde nadir görülen fakat dikkat edilmesi gereken bir durum: Prilokane bağlı methemoglobinemi olgusu P-383, 33. Ulusal Radyoloji Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Antalya
57. **Koray Akkan**, Baran Önal, Erhan Turgut Ilgıt, Jale Bayram, Aydan Avdan Aslan, Ali Murat Koç, Evşen Polattaş Solak. Akut inme tedavisinde emboli önleyici filtre kullanımı. P-386, 33. Ulusal Radyoloji Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Antalya
58. Jale Bayram, **Koray Akkan**, Doğa Özdemir Kalkan, Pınar İlhan Demir, Emre Akın, Baran Önal, Erhan Ilgıt. Dev Karaciğer hemanjiomlarında endovasküler tedavi. PS-0177, 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya
59. Serhat Tekerek, **Koray Akkan**, Hüseyin Koray Kılıç, Murat Uçar, Erhan Turgut Ilgıt, Ahmet Baran Önal. Visseral arter anevrizmalarında endovasküler tedavi. PS-0143, 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya
60. **Koray Akkan**, Jale Bayram, Ali Murat Koç, Aydan Avdan, Baran Önal, Erhan Ilgıt. Seçilmiş olgularda vasküler tıkaç (Amplatzer) uygulamaları. PS-0184, 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya
61. Jale Bayram, **Koray Akkan**, Baran Önal, Erhan Ilgıt. Hepatik arter anevrizmasına yönelik periferik akım çevirici sistem (Cardiatis). PS-1267, 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya
62. Jale Bayram, **Koray Akkan**, Ezel Yaltırık Bilgin, Erkan Bilgin, Baran Önal, Erhan Ilgıt. Kas iskelet sistemi hipervasküler lezyonlarında emboloterapi. PS-0167, 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya

- 63.** Tuğba Şişmanlar, Ayşe Tana Aslan, **Koray Akkan**, Emetullah Cindil, Baran Önal, Beyza Özcan. Çocukluk çağında masif hemoptizi ve bronşial arteriyel embolizasyon. P-18 6. Ulusal Çocuk Solunum Yolu Hastalıkları ve Kistik Fibrozis Kongresi, 15-18 Ekim 2014 Kayseri
- 64.** Barış Mardin, Nilüfer Bektaş, Mustafa Hakan Zor, **Koray Akkan**, Dilek Erer, Ali Yener. Diyabetik ayak ve periferik arter hastalığı olan diyabetik hastalarda revaskülarizasyon sonrası epidermal büyüme faktörü uygulamasının yara iyileşme hızı üzerine etkisi, P52, 9. Ulusal Yara Bakımı Kongresi, 2014, Antalya
- 65. K. Akkan**, E. Ersöz, M. Yazol, H. Özer, E. Ilgıt B. Önal “Double layer micromesh” intravasküler stent: anevrizmalarda veya ülser/trombus içeren karotis arter stenotik lezyonlarında kullanımı, 11. Girişimsel Radyoloji Yıllık Toplantısı SS-06, 10-13 Mart 2016, Antalya
- 66. K. Akkan**, V. Musayev, F. Öncü, B. Önal, E. Ilgıt, A. Özer, M.H. Zor, İnfrapopliteal kronik total oklüzyonlarda transpedal arteriyel rekanalizasyon, 11. Girişimsel Radyoloji Yıllık Toplantısı SS-07, 10-13 Mart 2016, Antalya
- 67.** F. Oncu, **MK. Akkan**, E. Ilgıt, S. Kesen, A.M. Koc, B. Onal. Percutaneous endobiliary radiofrequency ablation and metallic stenting in malignant biliary obstructions. P7, 26-30 September, CIRSE 2015, Lisbon, Portugal.
- 68.** B. Onal, E. Ilgıt, **MK. Akkan**, B. Özaydın, New applications of the Comaneci device (remodelling mesh) 17-22 January, ABC-WIN seminar 2016, Val d'Isere, France.

