

Dr. POPIEL Alexandru

**Medic specialist radiolog,
competența computer-tomografie**

Activitate profesională:

prezent: medic specialist radiolog, competența computer-tomografie la Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București

2006-prezent: colaborator la Clinica de Imagistica Medicala Hiperdia București

2005-2007: cercetător științific, medic specialist radiolog – Spitalul Clinic de Urgență București

2000-2005: asistent cercetare radiologie, medic rezident radiolog – Spitalul Clinic de Urgență București

1999-2000: medic stagiar în cadrul Spitalului Județean Baia Mare, Maramureș

Studii:

1998: Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, licența la Universitatea de medicină și farmacie „Carol Davila” București.

2003: master în informatică medicală și biostatistică, la UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca cu lucrarea „Tehnici de postprocesare bazate pe imagini achiziționate cu aparate CT și RM”, coordonator Prof. Dr. Andrei Achimaș.

Activitate științifică:

- Radiologic findings in perforated ulcer (2001, Timișoara) – poster, Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală
- Upper gastrointestinal double contrast examination technique (2001, Timișoara) – poster, Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală
- Postprocesarea și transferul imaginilor radiologice achiziționate digital (2001, feb., Viața Medicală)
- Multi-Planar and 3D reconstruction images in skeletal trauma (2002, Craiova, Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală)
- Multi-Detector Row Spiral CT (MDCT) in Bowel Related non-Traumatic Abdominal Emergencies (2003, RJGE, vol 12, no. 4)
- Rolul modelelor reale și reconstrucțiilor virtuale în planificarea operațiilor din sfera buco-maxilo-facială (2003, în Analele de chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă, nr. 2)
- „Apendicita acută” (2004, curs preconferință la Conferința Națională de Ultrasonografie Arad)
- Lipom colonic submucos complicat (2004, articol în Revista de Medicină Militară, coautor)

- Aportul angiografiei CT în planificarea tratamentului endolumenal al anevrismelor aortice infrarenale (**2004, prezentare la Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală – Târgu Mureș**)
- Rolul ultrasonografiei în evaluarea traumatismelor musculo-tendinoase (2004, Congresul Național de radiologie și imagistică medicală, Târgu Mureș)
- **Diagnosticul angiografic și metodele de tratament ale malformațiilor arterio-venoase cerebrale (2004, poster prezentat la Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Târgu Mureș)**
- Le traitement endovasculaire des anevrysmes cerebrales – premiere roumaine (S. Dima, A. Chefneux, A. Popiel, C. Zaharia, al 16-lea Congres **Național al Societății de Radiologie și Imagistică Medicală din România**)
- Traitement endovasculaire des MAV cerebrales (A. Chefneux, S. Dima, A. Popiel, C. Zaharia, al 16-lea **Congres Național de Radiologie și Imagistică Medicală din România**)
- **Rolul angiografiei rotaționale 3D în diagnosticul anevrismelor cerebrale (S. Dima, A. Chefneux, A. Popiel, C. Zaharia, la al 16-lea Congres Național al Societății de Radiologie și Imagistică Medicală din România)**
- The endovascular treatment of cerebral aneurysms (A. Chefneux, S. Dima, A.V. Ciurea, A. Popiel, Romanian Neurosurgery, vol. XIII, 2006)
- The diagnose and endovascular treatment of the cerebral dural FAV (**A. Chefneux, S. Dima, A. Popiel, A.V. Ciurea, D. Costea, C. Zaharia, L. Mărunțelu, 2006 – Revista de Medicină Militară**)
- Malignant aggressive pheocromocitoma whit unusual clinical presentation-operated (2006, case presentation, Costea Dan, A. Popiel, **A. Slăbaru, la Conferința Națională de Chirurgie**)
- Colonic non-Hodgkin limphoma with large „B” cells, operated (2006, case presentation poster clasic, **Costea Dan, A. Popiel, A. Slăbaru – Conferința Națională de Chirurgie**)
- Tumora Grawitz giganta operata cu **metastazare rapidă (2007, prezentare de caz, Costea Dan, A. Popiel, C. Crihana – Conferința Națională de Chirurgie)**
-

Participant la programe de cercetare și cursuri:

- **Optimizarea utilizării tehnicilor de înaltă performanță în îngrijirea bolnavului critic și în situații de dezastru (Programul VIASAN)**
- Sistem pilot de universitate medicală cu aplicații în medicina în medicina critică, prin integrarea multimedia a centrelor de telemedicină din România, cu utilizarea tehnicilor spațiale (Programul AEROSPATIAL)
- **Rețea GRID pentru exploatarea datelor din aplicații spațiale în domeniul evaluării, antrenării și creșterii performanței umane –HUP-GRID (Programul AEROSPATIAL)**
- **Sistem de imagistică medicală avansată pentru diagnoză, ghidare și intervenție pre și intraoperatorie: modelare, simulare și analiză în endoscopia virtuală – IMAGMED.**
- **Curs de Telemedicină și Informatică Medicală „Mediterranean Summer School on Telemedicine and Medical Informatics” (2002, Palermo, Italia –**

- Italian Association of Telemedicine and Medical Informatics, coordonator Prof. F. Sicurello)
- **Curs de tomografie computerizată** (2003, Spitalul Clinic Fundeni **București**, coordonator Prof. Dr. **Șerban Georgescu**)
 - Curs de ultrasonografie (2004, Spitalul Clinic de **Urgență București**, coord: Dr. Nedelcu Dana)
 - Curs de instruire pentru utilizatori ai instalației de radiologie **Philips Duo Diagnost** (2002, **Philips Medizine Systeme, Philips Romania și Centrul de Instruire în Imagistică Medicală**)
 - Curs teoretic **intensiv internațional de imagistică a sânului** (2001, Groupe de Radiologues Enseignants d'Expression Française, în colaborare cu **Societatea Română de Radiologie Imagistică Medicală**, coord.: Prof. Dr. Yves Grumbach)
 - Eco-Doppler al vaselor intracerebrale; Aportul eco-Doppler în hipertensiunea **de origine renală și supravegherea rinichiului transplantat; Coloana cervicală reumatismală, Leziuni pseudotumorale ale coloanei vertebrale, Leziuni infiltrative ale coloanei cervicale, Leziuni focalizate la nivelul ficatului și pancreasului; Afecțiuni hematologice și explorări ale sistemului limfatic** (2003, al XI-lea Simpozion Franco-Maghiar)
 - **Curs de ecografie invazivă** (2003, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca)
 - Simpozion „Neuroimaging Advances in Neurology and Neurosurgery” (2004, Sinaia)
 - **Prima Conferință de Gamma-Knife** (2005, **București**)
 - Annual Romanian Conference of Neurosurgery, Curs Francofon de Neurochirurgie (2005, Târgu-Mureș)
 - **A doua Conferință de Gamma-Knife-Radiochirurgia Stereotactică** (2007, **Centrul de Excelență în Neurochirurgie din cadrul Spitalului Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București**)
 - **Congresul Societății Române de Radiologie și Imagistică Medicală** (Iași, 2006)
 - Congresul European de Radiologie (2007, Viena)
 - **Conferința de Imagistică Secțională** (2007, Sighet)