

# Curriculum Vitae – Europass

---

## Dan Sebastian Dîrzu

### Date personale

Data nașterii: 1981

Naționalitate: română

Email: [dirzudan@gmail.com](mailto:dirzudan@gmail.com) [dan.dirzu@ubbcluj.ro](mailto:dan.dirzu@ubbcluj.ro)

Adresa profesională: Str. General Moșoiu, nr. 47-49, Cluj-Napoca, România

### Profil profesional

Medic primar ATI și consultant în terapia durerii cronice, cu experiență vastă în anestezie regională, managementul căilor aeriene dificile, bronhoscopie, monitorizare hemodinamică avansată, terapie de substituție hepatică (MARS), CVVHDF și coordonare de transplant.

### Experiență profesională

- Șef de secție – Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, secția ATI Ortopedie (din 11/12/2023)
- Consultații terapia durerii – Spitalul „Regina Maria” Cluj-Napoca (din 01/02/2022)
- Editor senior – Clinical Case Reports, Wiley (din 01/02/2017)
- Președinte – ARAR (Asociația Română de Anestezie Regională și Terapia Durerii) (din 10/12/2015)
- Membru al consiliului – ESRA (din 06/09/2024)
- Asistent universitar, apoi Șef de Lucrări – UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca (2008–2019)
- Medic rezident ATI – Spitalul Militar Central, București (2006–2010)
- Medic specialist ATI (2011–2016), ulterior medic primar ATI (până în 2020) SCJU Cluj Secția ATI 1.
- Șef de secție – Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, secția ATI Clinicilor 4-6 – 01.03.2020- 01.10.2022

### Educație și formare

- Doctor medic – Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș, secția Medicină Militară (1999–2005)
- Masterat în Managementul Serviciilor de Sănătate – UMF Tg. Mureș (2013–2014)
- Doctorat – UMF Tg. Mureș (2013–2018)
- Fellowship în durerea cronică – Pain School International, Budapesta (2017)

### Competențe lingvistice

Engleză – C2 (Ascultare, Citire, Vorbire, Scriere)

Franceză – B2 (Ascultare, Citire), A2 (Vorbire, Scriere)

## Competențe profesionale

Expertiză: anestezie regională ghidată ecografic, terapia intervențională a durerii, anestezie neuroaxială, CSE. Alte abilități: gestionarea căilor aeriene dificile, bronhoscopie, monitorizare hemodinamică invazivă, menținerea funcțiilor vitale în moarte cerebrală, VIMA, MARS, CVVHDF.

## Publicații

### **Clinical aspects and cytokines response in severe H1N1 influenza A virus infection**

Hagau, A Slavcovici, DN Gonganau, S Oltean, DS Dirzu, ES Brezozski, ... Crit Care. 2010 Nov 9;14(6):R203.

**Bilanțul alergologic la pacientul cu risc de anafilaxie** N Gherman-Ionică, R Bologa, C Indrei, D Hagău, D Dîrzu, S Trancă, ... Jurnalul Român de AnestezieTerapie intensivă 16, 44-54

**Maximum non-reactive concentration of midazolam and ketamine for skin testing study in nonallergic healthy volunteers** N Hagau, RO Bologa, CL Indrei, D Longrois, DS Dirzu, N Gherman-Ionica Anaesthesia and intensive care 38 (3), 513-518

### **Proposal for use of two concentrations for metamizol to intradermal testing**

N Gherman-Ionică, R Bologa, S Cocu, C Cristea, D Dîrzu, N Hagău Farmacia 59, 578-89

**Comparing the anti-inflammatory effects of Simvastatin and Rosuvastatin by measuring IL-1 $\beta$ , IL-6 and TNF- $\alpha$  levels using a murinic caecal ligation and puncture induced sepsis ...** M Mărginean, S Trancă, A Ardelean-Maghiar, D Dirzu, A Huțanu, ... Revista Romana de Medicina de Laborator 22 (4), 439-450

**Hospital mortality of adults admitted to Intensive Care Units in hospitals with and without Intermediate Care Units: a multicentre European cohort study** M Capuzzo, CA Volta, T Tassinati, RP Moreno, A Valentin, B Guidet, ... Critical Care 18, 1-15

**Effectiveness versus efficiency in a medical skills laboratory** DS Dîrzu, SM Copotoiu Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 22 (1), 35

**Anticytoplasm neutrophil antibodies-positive vasculitis with diffuse alveolar hemorrhage related to a spider bite.** LO Damian, C Lenuț, DS Dîrzu, A Cristea, S Rednic, N Hagău The American Journal of Emergency Medicine 34 (2), 339. e3-4

**The effectiveness of using medical students for training high school students in cardiopulmonary resuscitation** DS Dîrzu, N Hagău, T Boț, L Fărcaș, SM Copotoiu Acta Marisiensis-Seria Medica 62 (2), 202-204

**Medical simulation—a costly but essential teaching tool** DS Dirzu Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 24 (1), 5

**Training in cardiopulmonary resuscitation provided by medical students, residents and specialists: A non-inferiority trial** DS Dîrzu, N Hagău, T Boț, L Fărcaș, SM Copotoiu Hong Kong Journal of Emergency Medicine 25 (1), 20-26

**Saphenous nerve block as a diagnosis tool for chronic postsurgical pain of the left medial calf** DS Dîrzu, T Boț, C Ciuce Clinical Case Reports 6 (2), 454-455

**Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study** E Kirmeier, LI Eriksson, H Lewald, MJ Fagerlund, A Hoeft, M Hollmann, ... The Lancet Respiratory Medicine 7 (2), 129-140

**Preoperative difficult airway prediction using suprahyoid and infrahyoid ultrasonography derived measurements in anesthesiology** C Petrisor, D Dîrzu, S Trancă, N Hagău, C Bodolea Medical Ultrasonography

**Urinary retention: a possible complication of unilateral continuous quadratus lumborum analgesia- a case report** DS Dîrzu, C Dicu, N Dîrzu Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 26 (1), 75-78

**Cervical ribs—An anatomical obstacle for upper limb regional blocks** E Moreno, DS Dirzu, MF Bastías Moraga, M Fajardo Pérez Clinical Case Reports 7 (11), 2279-2280

**Replacing the stethoscope with ultrasound identification of lung sliding to confirm correct endotracheal tube placement for COVID - 19 patients—Time for a paradigm shift?** DS Dîrzu International Journal of Clinical Practice 74 (10), e13571

**BMP-2 delivery through liposomes in bone regeneration** N Dirzu, O Lucaciu, DS Dirzu, O Soritau, D Cenariu, B Crisan, L Tefas, ... Applied Sciences 12 (3), 1373

**Quantification of left atrial function and geometry by cardiac magnetic resonance imaging in patients with severe aortic stenosis** Cionca C, Zlibut A, Orzan RI, et al. Research Square; 2022. DOI: 10.21203/rs.3.rs-1224466/v1

**Recommendations for effective documentation in regional anesthesia: an expert panel Delphi consensus project** HM Ahmed, BP Atterton, GG Crowe, JL Barratta, M Johnson, E Viscusi, ... Regional Anesthesia & Pain Medicine 47 (5), 301-308

**Erector spinae plane block for affective and safe analgesia in a patient with severe penetrating chesttrauma caused by an explosion in the battlefield**

D Dmytriiev, DS Dîrzu, M Melnychenko, R Eichholz Clinical Case Reports 10 (10), e6433

**Left atrial geometric and functional remodeling parameters measured by cardiac magnetic resonance imaging and outcome prediction in patients with severe aortic stenosis** C Cionca, A Zlibut, RI Orzan, BO Cojan-Minzat, D Horvat, ID Muresan, ... Polish Heart Journal (Kardiologia Polska) 81 (2), 150-159

**Exploratory evaluation of neopterin and chitotriosidase as potential circulating biomarkers for colorectal cancer** A Ciocan, RA Ciocan, N Al Hajjar, AM Benea, SL Pandrea, CS Cătană, ... *Biomedicines* 11 (3), 894

**Medication - induced mood disorders following epidural steroid injections in patients with pain: A case series** CT Vangeison, JP Roys, MN Catalanotto, WI Kupperman, AR Kovacs, ... *Clinical Case Reports* 11 (6)

**Risk assessment for major adverse cardiovascular events after noncardiac surgery using selfreported functional capacity: international prospective cohort study** GAL Buse, E Mauermann, D Ionescu, W Szczeklik, S De Hert, M Filipovic, ... *British journal of anaesthesia* 130 (6), 655-665

**Consensus practice guidelines on postdural puncture headache from a multisociety, international working group: a summary report** V Uppal, R Russell, R Sondekoppam, J Ansari, Z Baber, Y Chen, ... *JAMA network open* 6 (8), e2325387-e2325387

**Impact of TENS stimulation on acute postoperative pain after abdominal surgery--a pubmed review.** RA Ciocan, AA Cordoş, A Ciocan, S Mărgărit, N Dîrzu, DS Dîrzu *Signa Vitae* 19 (6)

**Metabolic Signatures: Pioneering the Frontier of Rectal Cancer Diagnosis and Response to Neoadjuvant Treatment with Biomarkers—A Systematic Review**

RA Ciocan, A Ciocan, FV Mihăileanu, CP Ursu, Ş Ursu, C Bodea, ... *International Journal of Molecular Sciences* 25 (4), 2381

**Association between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study** S Roth, R M'Pembele, J Nienhaus, E Mauermann, D Ionescu, W Szczeklik, ... *British journal of anaesthesia* 132 (4), 811-814

**Pathological findings associated with the updated European Society of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study** A Stroda, E Mauermann, D Ionescu, W Szczeklik, S De Hert, M Filipovic, ... *British Journal of Anaesthesia* 132 (4), 675-684

**Evidence-based clinical practice guidelines on postdural puncture headache: a consensus report from a multisociety international working group**

V Uppal, R Russell, RV Sondekoppam, J Ansari, Z Baber, Y Chen, ... *Regional Anesthesia & Pain Medicine* 49 (7), 471-501

**Insidious onset of xiphodynia with an idiopathic origin--a rare case report.**

AS Qashqary, L Lam, C Vangeison, DS Dîrzu, EN Husu *Signa Vitae* 20 (7)

## Activitate didactică și de formare profesională suplimentare

- **Instructor certificat al cursurilor BASIC (ESICM – European Society of Intensive Care Medicine):**
  - Terapie intensivă adulți,
  - Terapie intensivă pediatrică,
  - Managementul unității de terapie intensivă.
- **Coordonator regional pentru cursul ESICM – Terapie Intensivă Pediatrică.**
- **Formator acreditat** pentru cursuri de malpraxis medical, recunoscute de Ministerul Sănătății din România.
- **Organizator și trainer** al atelierelor anuale de management al căii aeriene dificile, în cadrul Congresului Național al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă.
- **Invitat la workshop-ul ESA (European Society of Anaesthesiology)** – sesiunea de toamnă 2013.
- **Format în instruirea și evaluarea medicală bazată pe simulare**, printr-un curs intensiv de 5 zile la MSR – Tel Aviv, Israel, cu formări similare în Marea Britanie, Norvegia și Austria.
- **Fondator și coordonator** al „Societății Studenților Anesteziști și Terapie Intensivă” – prima inițiativă de acest tip în România.
- **Coordonator al echipei BLS** (Basic Life Support) în cadrul programului „Siguranță Rutieră” organizat de studenții mediciști – inițiator al unei echipe de voluntari studenți care predau BLS în licee (peste 2000 de elevi instruiți).
- **Membri al comitetului științific și organizatoric** al congreselor anuale **ESCTAIC** (European Society of Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care), începând cu 2015.
- **Președinte al comitetului științific și organizatoric** al reuniunii anuale ARAR – Asociația Română de anestezie Regională și Terapie Durerii, organizată la Cluj-Napoca începând cu februarie 2016.
- **Formator principal** în peste 30 de workshopuri naționale de 2–4 zile, cu grupuri restrânse (10–15 participanți), în care au fost instruiți peste 200 de medici anesteziști din România. *Detalii:* <https://atiecho.ro/echipa>
- **Trainer constant** în atelierelor internaționale organizate de **ESRA (European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy)**.

06.06.2025



