

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

- 2021 – prezent Profesor universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2020 - prezent Membru în Senatul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2020 - prezent Membru Școala Doctorală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2014 – 2020 Conferențiar universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2022 – prezent Coordonator pregătire rezidențiat de oncologie și hematologie pediatrică, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2015 – prezent Membru în Consiliul Profesoral, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2014 - 2022 Coordonator pregătire rezidențiat pediatrie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2012 – prezent Șef Disciplină Pediatrie, Institut Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2009 - 2014 Șef Lucrări, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2000 - 2009 Asistent universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 1997 – 2000 Preparador universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2010-2013 Cercetător postdoctoral, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- 2004 Doctor în medicină, conform diplomei seria C, nr 0000671, ordin MEC 3876/2004  
Medicină, Pediatrie
- 2021 - prezent Manager general al Institutului Clinic Fundeni, București
- 2019 - 2021 Manager interimar al Institutului Clinic Fundeni, București
- noiembrie 2019 Director Medical Institut Clinic Fundeni, București
- 2012 - 2019 Medic Șef de Secție Pediatrie II, Institutul Clinic Fundeni, București
- 2019 – prezent Medic primar hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OUG 18/2009, OMS 1268/2019, nr 18397/2019
- 2018 – 2019 Medic specialist hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OMS 1492/2018, nr 38675/2019
- 2016 - 2019 Coordonator Program Transplant Medular Copii, Institutul Clinic Fundeni, București
- 2004 - prezent Medic primar pediatrie, confirmat prin Ordinul MS nr 1068/2004
- 2000 - 2004 Medic specialist pediatrie, conform diplomei seria A, nr 03558, ordin MEC 1011/2000
- 1995 - 2000 Medic rezident pediatrie
- 2004 Competență în transplant medular, conform diplomei seria A, nr. 0001959
- 2000 Supraspecializare în Oncologie pediatrică diploma seria C, nr. 004731, ordin MS nr GH/9138/2000

2008	Atestat de studii complementare în managementul serviciilor de sănătate
2023	Comisia Task Force, Casa Națională a Asigurărilor de Sănătate
2018 – 2023	Vicepreședinte Comisia de Oncologie Pediatrică, Ministerul Sănătății
2017 – 2023	Membru în Comisia de stabilire investigații speciale, Casa Națională a Asigurărilor de Sănătate
2022 – prezent	Vicepreședinte Comisia MS de terapii celulare
2023- prezent	Președinte Comisia de Oncologie – Hematologie Pediatrică, Ministerul Sănătății

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Data	Descriere	Instituție
2023	Curs Managementul calitatii serviciilor de sanatate	Universitatea Athenaeum
2020	Atestat de abilitare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, România Ordinul MEC nr 6333/22.12.2020
2019	Medic primar oncologie și hematologie pediatrică	Ministerul Sănătății , OUG 18/2009, OMS 1268/2019, nr 18397/2019
2018	Medic specialist oncologie și hematologie pediatrică	Ministerul Sănătății, OMS 1492/2018, nr 38675/2019
2013	Studii Postdoctorale	Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila” București, România - POSDRU/89/1.5/S/64153
2008	Atestat de studii complementare în managementul serviciilor de sănătate	Ministerul Sănătății, diploma seria C, Nr 021961
2006	Stagiu de pregătire în Transplant Medular	Regensburg University, Germania
2004	Competență în transplant medular	Ministerul Sănătății, diploma seria A, nr. 0001959
2004	Medic primar pediatrie	Ministerul Sănătății, Ordinul MS nr 1068/2004
2004	Doctor în științe medicale	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, România Ordinul MEC nr 3876 din 19/05/2004
2000	Supraspecializare în Oncologie pediatrică	Ministerul Sănătății, diploma seria C, nr. 004731, ordin MS nr GH/9138/2000
2000	Stagiu de pregătire în Transplant Medular	Hadassah University, Israel
2000	Medic specialist pediatrie	Ministerul Educației și Cercetării, diploma seria A, nr 03558, ordin MEC 1011/2000
1995	Medic doctor	Facultatea de Medicină Generală, Universitatea Ovidius, Constanța Universitatea Britaniei Occidentale, Facultatea de Medicină Generală, Brest, Franța, diplomă de licență seria N, nr. 023127
1987		Liceul „Ștefan cel Mare” Suceava, secția Matematică-Fizică, diploma bacalaureat, seria F 50027



**Activitatea didactică**

- Organizarea de cursuri și evaluarea studenților din anul V ai Facultății de Medicină din cadrul UMF “Carol Davila”: modul limba română și modul limba engleză
- Îndrumare/coordonare lucrări de diplomă studenți >40 studenți
- Coordonarea și evaluarea medicilor rezidenți aflați în stagiul de Pediatrie, stagiul de Oncologie și Hematologie Pediatrică repartizați la Institutul Clinic Fundeni
- Organizarea și susținerea de cursuri postuniversitare, adresate medicilor specialiști/primari pediatrie, medicină de familie, hematologie, chirurgie
- Membru în Comisiile de Evaluare Lucrări de Licență, Comisiile de Examinare a candidaților pentru diferite poziții în UMF “Carol Davila”, Comisii de admitere doctorat, Comisii de obținere titlu doctor în științe medicale
- susținere de conferințe invitate la manifestări naționale și internaționale
- susținere cursuri la Școli de vară pentru rezidenți în specialitățile Pediatrie și Hematologie
- director de proiect educațional și de formare continuă (“The fourth EBMT training course for pediatricians and pediatric nurses on HSCT in children and adolescents: interactive EBMT PDs course” 2013, director de curs)
- responsabil de proiect sau membru în cadrul a 13 proiecte naționale/internaționale de formare continuă

**Activitatea de  
cercetare**

- Director/responsabil/membru în 8 proiecte/grant internaționale
- Membru în echipa de cercetare în 10 proiecte/granturi naționale
- Autor a 71 de articole integrale publicate în jurnale indexate ISI și BDI
- Autor în 17 carti/tratate/capitole de cărți
- Autor a 170 lucrări prezentate la conferințe de specialitate cu rezumate în publicații ISI sau ISSN/IBSN
- Peste 300 de participări la conferințe și congrese
- Investigator principal în 23 de trialuri clinice și membru în echipa de cercetare în 8 studii clinice
- Index Hirsch: 9 (Web of Science)
- Nr. citari Web of Science: 277 (fără autocitări)
- Lector în programe de formare naționale
- Membru în Comitetul de redacție reviste de specialitate
- Reviewer pentru reviste indexate BDI, ISI

**Activitatea medicală**

- Activitate medicală în domeniul pediatriei, în special hemato-oncologiei pediatrice și transplantului medular:
- **Realizări:**
  - implementarea tehnicilor de diagnostic molecular în leucemiile acute la copii

- implementarea tehnicilor de monitorizare a bolii minime reziduale în leucemiile acute
- efectuarea primelor proceduri de transplant autolog, allogenic cu donator înrudit, allogenic cu donator neînrudit în IC Fundeni
- introducerea terapiilor imunomodulatoare la copil: infuzia tardivă de limfocite, fotofereza extracorporeală
- introducerea transplantului haploidentic în practica pediatrică din România
- efectuarea primelor proceduri cu limfocite specifice antivirale
- utilizarea în premieră în România a tratamentului cu anticorpi bidirecționali în leucemiile acute la copil
- prima terapie CAR T la copil în România
- alcătuirea de protocoale de diagnostic, tratament și screening în diferite afecțiuni pediatrice

### **Membru în societăți de profil**

#### **Societăți științifice internaționale:**

- European Blood and Marrow Transplantation EBMT
- European Haematology Association EHA
- Societatea Internațională de Oncologie Pediatrică SIOP

#### **Societăți științifice naționale:**

- Societatea Română de Oncologie - Hematologie pediatrică SROHP
- Societatea Română de Hematologie SRH
- Societatea Romana de Transplant Medular SRTM
- Societatea Română de Hemostază și Tromboză SRHT
- Societatea Romana de Pediatrie

### **Premii, distincții**

1. Diploma de Merit pentru activitatea în slujba pacienților, oferită de Ministrul Sănătății – decembrie 2023
2. Ordinul „Meritul Sanitar” în grad de Cavaler oferit de Președintele României – decembrie 2022
3. Trofeul categoriei “Echipa Medicală a Anului” în cadrul competiției Romanian Healthcare Awards 2022
4. Premiul « Victor Babeș » al Academiei Române în domeniul Științelor Medicale pentru anul 2002, pentru lucrarea «Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene», autor A. M. Vlădăreanu, Editura Amaltea, București – 2002.
5. Premiul “Analiza pe grup de pacienți”, pentru lucrarea “Rezultatele R-CHOP ca tratament de primă linie în LMNH CD20+ la copil, Simpozionul “Mabthera Olympics”, Sighișoara, 2010
6. “Diploma de excelență în semn de recunoștință” din partea Asociației Naționale pentru Protecția Pacienților, 2012
7. PREMIUL I - cel mai bun poster, Conferința Națională de Pediatrie, București, 02-05.04.2014, Probleme de diagnostic într-un caz de meningită la un copil cu leucemie acută, Radu Letitia-Elena, Colita Anca, Arion Constantin, Dufour Carlo
8. Premiul pentru cel mai bun poster, Conferința “Controverse în endocrinologia pediatrică”, Timisoara, 2015



9. Diploma de onoare, Congresul National pentru studenti si tineri medici, 2015
10. Distincție pentru deosebita contribuție la lucrările științifice ale Congresului UMF “Carol Davila”, acordat de Rector UMF “Carol Davila” Acad. Ioanel Sinescu, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (8)
11. Diploma de excelenta, Scoala de vara rezidenti de hematologie, 2017
12. Certificate of appreciation, Summer Symposium of Dermatology, 2018
13. Young Investigator Award. Congresul UMF Carol Davila, Bucuresti, 2018
14. Diploma, Societatea Studentilor in Medicina din Bucuresti, 2018
15. Diploma de onoare, Conferinta CMB, editia a VIIa, 2019
16. Diploma de excelenta, Conferinta interdisciplinaritate in pediatrie, 2018, 2019 (2)
17. Premiul pentru Comunicare Orala: Chimioterpia standard de inductie la pacientii pcdiatrici cu leucemie acuta mieloida MLL-AF9 si coagulare intravasculara diseminata se asociaza cu mortalitate crescuta, Conferinta Nationala de Pediatrie, Bucuresti, 30.03-02.04.2016
18. Premiul pentru Comunicare Orala: Sindromul mielodisplazic/mieloproliferativ la copil – abordare terapeutica – Conferinta Nationala de Pediatrie, Bucuresti, 3-6.04.2019
19. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 50553
20. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 49368
21. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 49807
22. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 52459
23. Premiere articol PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 6602

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	C1
Franceză	C1	C1	C1	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare, de muncă în echipă – dobândite în cursul a peste 25 de ani de activitate didactică și medicală, și prin interacțiunea cu pacienții, în cursul activității medicale de spital și ambulator.

Am fost/sunt membru în diferite tipuri de echipe, cum sunt echipele de cercetare ale diferitelor proiecte naționale și internaționale, comisii consultative, comitete editoriale și de redacție, diferite comisii medicale naționale și internaționale.

Abilități de prezentare – dobândite de-a lungul a peste 25 de ani de activitate științifică și didactică, dar și prin efectuarea de numeroase prezentări științifice în cadrul conferințelor medicale, sesiunilor de comunicări și simpozioane. De asemenea, am participat la cursuri de învățare a tehnicilor de prezentare.

Abilități de coordonare/management - dobândite în perioada în care am coordonat secția Pediatrie 2, ICF și ulterior ca manager al IC Fundeni în perioada dificilă a pandemiei COVID 19.

Abilitatea de a desfășura activitatea într-un mediu multicultural, dobândită prin participarea la evenimente științifice internaționale: congrese, simpozioane, sesiuni științifice, și prin participarea la trialuri clinice, granturi internaționale, Expert Meeting, Advisory Board.

Competențe organizaționale și manageriale

Competențe organizaționale – membru în Comitet Științific, Comitet de Organizare, Președinte Comitet de organizare a numeroase manifestări științifice naționale/internaționale

Competențe manageriale - dobândite prin parcurgerea cursului pentru obținerea Atestatului de management sanitar și ulterior prin deținerea pozițiilor de șef secție, șef clinică, director medical și manager de spital.

Competențe digitale

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ dobândite cu ocazia redactării cărților, cursurilor, articolelor, prezentărilor științifice. Utilizarea de programe de statistică medicală, cunoștințe dobândite cu ocazia realizării tezei de diplomă și a tezei de doctorat

Permis conducere

Categoria B

Data 18/12/2023

**LISTĂ CU LUCRARI (SELECTIE):**



## I. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI:

1. Design and preclinical testing of an anti-CD41 CAR T cell for the treatment of acute megakaryoblastic leukaemia Tigu AB, Constantinescu CS, Teodorescu P, Kegyes D, Munteanu R, Feder R, Peters M, Pralea I, Iuga C, Cenariu D, Marcu A, Tanase A, **Colita A**, Drula R, Bergthorsson JT, Greiff V, Dima D, Selicean C, Rus I, Zdrenghea M, Gulei D, Ghiaur G, Tomuleasa C. *J Cell Mol Med*. 2023 Oct;27(19):2864-2875. doi: 10.1111/jcmm.17810. Epub 2023 Sep 4. PMID: 37667538; PMCID: PMC10538266.
2. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Acute Promyelocytic Leukemia in the Era of All-Trans Retinoic Acid (ATRA) and Arsenic Trioxide (ATO). Colita A, Tanase AD, Tomuleasa C, **Colita A**. *Cancers (Basel)*. 2023 Aug 15;15(16):4111. doi: 10.3390/cancers15164111. PMID: 37627139; PMCID: PMC10452822.
3. Monitoring CAR T cells in peripheral blood by flow cytometry following Tisagenlecleucel in Fundeni Clinical Institute, Bucharest. Popa D, Sandu HM, Suci R, Tica V, Serbanica A, Serbanica I, Jercan C, Coriu D, Tanase AD, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*; 31(3):175-184. doi: 10.2478/rrlm-2023-0019
4. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Acute Promyelocytic Leukemia in the Era of All-Trans Retinoic Acid (ATRA) and Arsenic Trioxide (ATO). Colita A, Tanase AD, Tomuleasa C, **Colita A**. *Cancers (Basel)*. 2023 Aug 15;15(16):4111. doi: 10.3390/cancers15164111. PMID: 37627139; PMCID: PMC10452822.
5. Pitfalls in patenting academic CAR-T cells therapy. Constantinescu C, Constantinescu R, Bergthorsson JT, Greiff V, Tanase A, **Colita A**, Gulei D, Tomuleasa C. *Expert Opin Ther Pat*. 2023 Jan-Jun;33(5):339-348. doi: 10.1080/13543776.2023.2220883. Epub 2023 Jun 6. PMID: 37254751.
6. The Significance of CD20 Intensity Variance in Pediatric Patients with B-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. Serbanica AN, Popa DC, Caruntu C, Pasca S, Scheau C, Serbanica IV, Suci R, Tica V, Busescu E, Cima LN, Jordan C, Dragomir M, Coriu D, Colita A, **Colita A**. *J Clin Med*. 2023 Feb 11;12(4):1451. doi: 10.3390/jcm12041451. PMID: 36835986; PMCID: PMC9961970.
7. Sibling Relationship Dynamics in Families with a Child Diagnosed with a Chronic Mental Disorder versus a Somatic Condition. Rad F, Andrei EL, Irimie-Ana A, Olteanu I, Budişteanu M, Mihailescu I, Mînecan EM, Manea MC, Coliță A, Buică A. *Children (Basel)*. 2023 Mar 19;10(3):587. doi: 10.3390/children10030587. PMID: 36980145; PMCID: PMC10046914.
8. Progress in Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies. Cenariu D, Bumbea H, **Colita A**, Constantinescu C, Desmirean M, Iluta S, Lysák D, Mussetti A, Tichil I, Tanase A, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2022 Dec 10;11(24):7354. doi: 10.3390/jcm11247354. PMID: 36555970; PMCID: PMC9784161.
9. Controversial Flow Cytometry Monitoring of a Relapse Case of Pediatric T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A Case Report. Popa DC, Şerbănică A, Obrisca R, Şerbănică I, Radu L, Jercan C, Marcu A, Bica A, Asan M, Petran M, Dragomir M, Jordan C, Ţică V, Gheorghe A, Stoian I, Coriu D, Coliță A, **Coliță A**. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Mar 22;9:858809. doi: 10.3389/fmed.2022.858809. PMID: 35391882; PMCID: PMC8982560.
10. Acute Lymphoblastic Leukaemia in the Youngest: Haematopoietic Stem Cell Transplantation and Beyond. Balduzzi A, Buechner J, Ifversen M, Dalle JH, **Colita AM**, Bierings M. *Front Pediatr*. 2022 Feb 24;10:807992. doi: 10.3389/fped.2022.807992. PMID: 35281233; PMCID: PMC8911028.



11. Challenges of paediatric palliative care in Romania: a focus groups study. Pacurari N, De Clercq E, Dragomir M, **Colita A**, Wangmo T, Elger BS. *BMC Palliat Care*. 2021 Nov 18;20(1):178. doi: 10.1186/s12904-021-00871-7. PMID: 34794399; PMCID: PMC8598931.
12. Ibrutinib Monotherapy as Bridge-to-Transplant for Relapsed/Refractory Primary Oculo-Cerebral Lymphoma. Deak-Mihaly D, Iluta S, Pasca S, Jitaru C, Roman A, Andries A, Padurariu-Covit M, Petrushev B, Vasilache A, Bojan A, Zdrenghia M, Dascalescu A, Antohe I, Colita A, **Colita A**, Dima D, Tanase A, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2021 Sep 29;10(19):4483. doi: 10.3390/jcm10194483. PMID: 34640501; PMCID: PMC8509719.
13. Outcomes of patients with Down syndrome and acute leukemia: A retrospective observational study. Schmidt MP, **Colita A**, Ivanov AV, Coriu D, Miron IC. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Oct 8;100(40):e27459. doi: 10.1097/MD.00000000000027459. PMID: 34622870; PMCID: PMC8500660.
14. SERS-Based Evaluation of the DNA Methylation Pattern Associated With Progression in Clonal Leukemogenesis of Down Syndrome. Moisoiu V, Sas V, Stefancu A, Iancu SD, Jurj A, Pasca S, Iluta S, Zimta AA, Tigu AB, Teodorescu P, Turcas C, Blag C, Dima D, Popa G, Arghirescu S, Man S, **Colita A**, Lcopold N, Tomulcasa C. *Front Bioeng Biotechnol*. 2021 Jul 23;9:703268. doi: 10.3389/fbioe.2021.703268. PMID: 34368097; PMCID: PMC8343173.
15. Real-World Evidence: The Low Validity of Temperature Screening for COVID-19 Triage. Pană BC, Lopes H, Furtunescu F, Franco D, Rapcea A, Stanca M, Tănase A, **Coliță A**. *Front Public Health*. 2021 Jun 30;9:672698. doi: 10.3389/fpubh.2021.672698. PMID: 34277541; PMCID: PMC8277959.
16. Comparison of peripheral blood stem cell mobilization with filgrastim versus pegfilgrastim in lymphoma patients - single center experience. Lipan L, **Colita A**, Stefan L, Calugaroiu C, Serban C, Tomuleasa C, Pasca S, Colita A, Tanase A. *J BUON*. 2021 May-Jun;26(3):1080-1087. PMID: 34268975.
17. TNF-alpha releasing capacity of the whole blood drops after open total splenectomy, but increases after partial/subtotal or minimally invasive splenectomy. Dragomir MP, Tudor S, Lacatus M, Stanciulea O, Trandafir B, Diaconu A, Coriu D, **Colita A**, Droc G, Purnichescu-Purtan R, Calin G, Vasilescu C. *Acta Chir Belg*. 2022 Oct;122(5):346-356. doi: 10.1080/00015458.2021.1916282. Epub 2021 Apr 30. PMID: 33886417.
18. A Population Pharmacokinetic Modeling and Simulation Study of Posaconazole Oral Suspension in Immunocompromised Pediatric Patients: A Short Communication. Elkayal O, Spriet I, Uyttebroeck A, **Colita A**, Annaert P, Allegaert K, Smits A, Van Daele R, Dreesen E. *Ther Drug Monit*. 2021 Aug 1;43(4):512-518. doi: 10.1097/FTD.0000000000000877. PMID: 33560094.
19. Baseline characteristics of a nationwide cohort of pediatric patients with acute leukemias of Down syndrome. Sas V, Blag C, Pasca S, Popa G, Marian M, Schnell C, Voda D, Arghirescu ST, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Selicean C, Bojan A, Zdrenghia M, Serban M, Dima D, Zaharie G, Colita A, Man S, Tomuleasa C. *J BUON*. 2020 Nov-Dec;25(6):2737-2746. PMID: 33455121.
20. Allogeneic Stem Cell Transplantation for Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma-Romanian Experience. Tanase AD, **Colita A**, Craciun OG, Lipan L, Varady Z, Stefan L, Ranete A, Pasca S, Bumbea H, Andreescu M, Popov V, Bardas A, Coriu D, Lupu AR, Tomuleasa C, **Colita A**, Hermine O. *J Clin Med*. 2020 Jul 28;9(8):2417. doi: 10.3390/jcm9082417. PMID: 32731502
21. MicroRNA-155-5p Plays a Critical Role in Transient Leukemia of Down Syndrome by Targeting Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily Members. Sas V, Pasca S, Jurj A, Pop L, Muramatsu H, Ono H, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Onaciu A, Munteanu R, Zimta AA, Blag C, Popa G, von Gamm EDA, Arghirescu S, Serban M, Man S, Marian M, Petrushev B, Berce C, **Colita A**, Zdrenghia M, Kojima S, Gulei D, Takahashi Y, Tomuleasa C. *Cell Physiol Biochem*. 2020 Oct 3;54(5):994-1012. doi: 10.33594/000000283. PMID: 33006449



22. Progress and trends in pediatric hematopoietic cell transplantation in Central-East European countries, Czyżewski, K., Sedláček, P., Štěrba, J., Bilic, E., Roganović, J., Krivan, G., Rascon, J., **Colita, A.**, Jazbec, J., Švec, P., Serhii, P., Lysytsia, O., Wachowiak, J., & Styczyński, J. *Acta Haematologica Polonica*, 2020 51(3), 142-150. doi: <https://doi.org/10.2478/ahp-2020-0026>
23. Overview of the Side-Effects of FDA- and/or EMA-Approved Targeted Therapies for the Treatment of Hematological Malignancies. Constantinescu C, Pasca S, Zimta AA, Tat T, Rus I, Teodorescu P, Iluta S, Tanase A, **Colita A**, Sigurjonsson O, Einsele H, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2020 Sep 8;9(9):2903. doi: 10.3390/jcm9092903.PMID: 32911829
24. Can we cure refractory Hodgkin's lymphoma with transplantation? Ciurea SO, Kongtim P, Srour S, Saini N, Im J, Ramdial J, Khouri I, Anderlini P, Popat U, Hosing C, Champlin RE, Lee HJ, Fayad LE, Hagemester FB, Bica AM, Lipan L, Craciun O, Jercan CG, Tanase A, **Colita A**. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Jul 7. doi: 10.1038/s41409-020-0989-z. Online ahead of print.PMID: 32636464
25. Continuous renal replacement therapy in cytokine release syndrome following immunotherapy or cellular therapies? Constantinescu C, Pasca S, Tat T, Teodorescu P, Vlad C, Iluta S, Dima D, Tomcsescu D, Scarlatescu E, Tanase A, Sigurjonsson OE, **Colita A**, Einsele H, Tomuleasa C. *J Immunother Cancer*. 2020 May;8(1):e000742. doi: 10.1136/jitc-2020-000742.PMID: 32474415
26. Day 15 and Day 33 Minimal Residual Disease Assessment for Acute Lymphoblastic Leukemia Patients Treated According to the BFM ALL IC 2009 Protocol: Single-Center Experience of 133 Cases. Radu LE, Colita A, Pasca S, Tomuleasa C, Popa C, Serban C, Gheorghe A, Serbanica A, Jercan C, Marcu A, Bica A, Teodorescu P, Constantinescu C, Petrushev B, Asan M, Jordan C, Dragomir M, Tanase A, **Colita A**. *Front Oncol*. 2020 Jun 30;10:923. doi: 10.3389/fonc.2020.00923. eCollection 2020.PMID: 32695667
27. Cardiotoxicity - the first cause of morbidity and mortality in pediatric patients survivors of acute lymphoblastic leukemia Radu LE, Stetea R, Arion CV, **Colita A**. *Romanian Journal of Laboratory Medicine*, April 2020, vol 28, no 2, 133-144.  
<https://content.sciendo.com/view/journals/rrlm/28/2/article-p133.xml>  
<https://doi.org/10.2478/rrlm-2020-0007>
28. Marcu A, Colita A, Radu LE, Jercan CG, Bica AM, Asan M, Coriu D, Tanase AD, Diaconu CC, Mambet C, Botezatu A, Pasca S, Teodorescu P, Anton G, Gurban P, Colita A. Single-Center Experience With Epigenetic Treatment for Juvenile Myelomonocytic Leukemia. *Front Oncol*. 2020 Apr 9;10:484. doi: 10.3389/fonc.2020.00484. PMID: 32328464; PMCID: PMC7161089.
29. Long-Term Evaluation of the Outcomes of Subtotal Laparoscopic and Robotic Splenectomy in Hereditary Spherocytosis. Manciu S, Nae GA, Diaconu A, **Colita A**, Dragomir MP, Purnichescu-Purtan R, Tudor S, Vasilescu C. *World J Surg*. 2020 Jul; 44(7):2220-2228. doi: 10.1007/s00268-020-05485-3. PMID: 32219481
30. Let's Talk About BiTEs and Other Drugs in the Real-Life Setting for B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Deak D, Pop C, Zimta AA, Jurj A, Ghiaur A, Pasca S, Teodorescu P, Dascalescu A, Antohe I, Ionescu B, Constantinescu C, Onaciu A, Munteanu R, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Turcas C, Iluta S, Selicean C, Zdrengea M, Tanase A, Danaila C, **Colita A**, **Colita A**, Dima D, Coriu D, Einsele H, Tomuleasa C. *Front Immunol*. 2019 Dec 20;10:2856. doi: 10.3389/fimmu.2019.02856. eCollection 2019.PMID: 31921126
31. Cardiotoxicity evaluation in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia - results of prospective study. Radu LE, Ghiorghiu I, Oprescu A, Dorobantu D, Arion C, **Colita A**. *Med Ultrason*. 2019 Nov 24;21(4):449-455. doi: 10.11152/mu-2012.PMID: 31765454
32. LEAM vs. BEAM vs. CLV Conditioning Regimen for Autologous Stem Cell Transplantation in Malignant Lymphomas. Retrospective Comparison of Toxicity and Efficacy on 222 Patients in the First 100 Days After Transplant, On Behalf of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation. Colita A\*, **Colita A\***, Bumbea H\*, Croitoru A\*, Orban C\*, Lipan LE, Craciun



- OG, Soare D, Ghimici C, Manolache R, Gelatu I, Vladareanu AM, Pasca S, Teodorescu P, Dima D, Lupu A, Coriu D, Tomuleasa C, Tanase A. *Front Oncol*. 2019 Sep 10;9:892. doi: 10.3389/fonc.2019.00892. eCollection 2019.PMID: 31552193 \*equal contribution as first author
33. Transient leukemia of Down syndrome. Sas V, Blag C, Zaharie G, Puscas E, Lisencu C, Andronic-Gorcea N, Pasca S, Petrushev B, Chis I, Marian M, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Zdrenghea M, Berindan-Neagoe I, Popa G, Man S, **Colita A**, Stefan C, Kojima S, Tomuleasa C. *Crit Rev Clin Lab Sci*. 2019 Jun;56(4):247-259. doi: 10.1080/10408363.2019.1613629. Epub 2019 Jun 21.PMID: 31043105
  34. Long-term thyroid disorders in pediatric survivors of hematopoietic stem cell transplantation after chemotherapy-only conditioning. Cima LN, Martin SC, Lambrescu IM, Stejereanu L, Zaharia C, **Colita A**, Fica S. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2018 Aug 28;31(8):869-878. doi: 10.1515/jpem-2018-0020.PMID: 29935114
  35. Graves' orbitopathy after allogeneic bone marrow transplantation in a patient with Fanconi anemia - side effect of alemtuzumab therapy? Cima LN, Lambrescu IM, Stejereanu L, **Colita A**, Or R, Fica S. *Clin Case Rep*. 2018 Mar 12; 6(5):867-870. doi: 10.1002/ccr3.1486. eCollection 2018 May.PMID: 29744075
  36. Perspectives on the co-treatment with GnRHa in female patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. Cima LN, **Colita A**, Fica S. *Endocr Connect*. 2017 Nov;6(8):R162-R170. doi: 10.1530/EC-17-0246. Epub 2017 Sep 25. Review. PMID: 28947558, IF 2,59
  37. The use of biomarkers in detecting subclinical cardiotoxicity in doxorubicin-based treatment for paediatric patients with acute lymphoblastic leukaemia. Radu LE, Beldiman A, Ghiorghiu I, Oprescu, Arion C, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2017, vol 25(2): 157-64, ISSN 1841-6624, <https://doi.org/10.1515/rrlm-2017-0014>
  38. First Successful Haploidentical Stem Cell Transplantation in Romania. Tănase A, Tomuleasa C, Mărculescu A, Bardaş A, **Coliță A**, Ciurea ȘO. *Rom J Intern Med*. 2016 Sep 1;54(3):194-200. doi: 10.1515/rjim-2016-0021. PMID:27658169
  39. Rare case of disseminated fusariosis in a young patient with graft vs. host disease following an allogeneic transplant. Tanase A, **Colita A**, Ianosi G, Neagoe D, Branisteanu DE, Calina D, Docea AO, Tsatsakis A, Ianosi SL. *Exp Ther Med*. 2016 Oct;12(4):2078-2082. Epub 2016 Aug 1 PMID:27698695
  40. Rare case of disseminated fusariosis in a young patient with graft vs. host disease following an allogeneic transplant. Tanase A, **Colita A**, Ianosi G, Neagoe D, Branisteanu DE, Calina D, Docea AO, Tsatsakis A, Ianosi SL. *Exp Ther Med*. 2016 Oct;12(4):2078-2082. Epub 2016 Aug 1 PMID:27698695
  41. Haploidentical Donors: Can Faster Transplantation Be Life-Saving for Patients with Advanced Disease? Tanase A, Tomuleasa C, Marculescu A, Bardas A, Colita A, Orban C, Ciurea SO. *Acta Haematol*. 2016;135(4):211-6. doi: 10.1159/000443469. Epub 2016 Feb 26. PMID:26914538
  42. Pharmacokinetics of Posaconazole Oral Suspension in Children Dosed According to Body Surface Area. Vanstraelen K, Colita A, Bica AM, Mols R, Augustijns P, Peersman N, Vermeersch P, Annaert P, Spriet I. *Pediatr Infect Dis J*. 2016 Feb;35(2):183-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000963. PMID:26544987
  43. Parents' Challenges and Physicians' Tasks in Disclosing Cancer to Children. A Qualitative Interview Study and Reflections on Professional Duties in Pediatric Oncology. Badarau DO, Wangmo T, Ruhe KM, Miron I, **Colita A**, Dragomir M, Schildmann J, Elger BS. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Dec;62(12):2177-82. doi: 10.1002/pbc.25680. Epub 2015 Jul 24. PMID:26207515
  44. A new assay to identify recurrent mutations in acute myeloid leukemia using next-generation sequencing. Coriu D, Jordan D, Jordan C, Talmaci R, Dragomir D, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2014, vol 22 (1), 93-99. DOI: <https://doi.org/10.2478/rrlm-2014-0003>



45. Triggers for driving treatment of at-risk patients with invasive fungal disease. Drgona L, Coliță A, Klimko N, Rahav G, Ozcan MA, Donnelly JP. *J Antimicrob Chemother.* 2013;68 Suppl 3:iii17-iii24. doi: 10.1093/jac/dkt391.
46. Fludarabine, low-dose cyclophosphamide and rabbit antithymocyte globulin allowed stable engraftment after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation for poly-transfused dyskeratosis congenita patient: case report. Coliță A, Tănase A, Varady Z, Coliță AD, Arion C. *Transplant Proc.* 2013;45(7):2849-53. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.02.137.
47. Post-transplant lymphoproliferative disorders after solid organ transplantation in children. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23025107/> Coliță A, Coliță A, Moise L, Arion C, Popescu I. *Chirurgia (Bucur).* 2012;107(4):431-7
48. Using the galactomannan antigen assay in the diagnosis of invasive aspergillosis after hematopoietic stem cell transplantation. Tănase AD, Coliță A, Mărculescu A, Berteanu C, Streinu Cercel A, Stoica M, Stoica A, Cernea D, Copotoiu S, Brînzaniuc K, Azamfirei L. *Rom J Morphol Embryol.* 2012;53(2):379-82
49. Combined procedure of vascularized bone marrow transplantation and mesenchymal stem cells graft - an effective solution for rapid hematopoietic reconstitution and prevention of graft-versus-host disease. Coliță A, Coliță A, Zamfirescu D, Lupu AR. *Med Hypotheses.* 2012 ;79(3):302-3. doi: 10.1016/j.mehy.2012.05.014. Epub 2012 Jun
50. Invasive aspergillosis in hematology malignancies –a disease difficult to diagnose. Tănase A, Coliță A, Coriu D, Orban C, Barbarii L, Streinu-Cercel A. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 20, Nr. 1/4, Martie 2012.*  
[http://www.rrml.ro/articole/revista\\_arhiva.php?year=2012&vol=1](http://www.rrml.ro/articole/revista_arhiva.php?year=2012&vol=1)
51. Multiplex PCR approach for detection of fusion genes in acute lymphoblastic and myeloid leukemia. Jordan D, Tălmaci R, Jordan J, Coriu D, Coliță A, Coliță A, Arion C. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 20, Nr. 1/4, Martie 2012.*  
[http://www.rrml.ro/articole/revista\\_arhiva.php?year=2012&vol=1](http://www.rrml.ro/articole/revista_arhiva.php?year=2012&vol=1)
52. Particular clinical and therapeutical aspects in acute myeloid leukemia in elderly patients. Coliță A, Coliță A, Berbec NM, Angelescu S, Lupu AR. *Maedica (Buchar).* 2011 Oct;6(4):287-9.
53. Real-time qPCR for assessment of minimal residual disease in acute myeloid and lymphoid leukemia. Jordan D, Tălmaci R, Jordan C, Coriu D, Coliță A, Coliță A, Arion C. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, Nr. 4, 2011,*  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Real-time-qPCR-for-assessment-of-minimal-residual-Jordan-T%C4%83lmaci/ded293e0220910e2986e68176de2a7dc8a0dd80d>
54. Subtotal laparoscopic splenectomy and esophagogastric devascularization for the thrombocytopenia because of portal cavernoma-case report. Vasilescu C, Stanciulea O, Popa M, Coliță A, Arion C. *J Pediatr Surg.* 2008;43(7):1373-5. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2008.02.005
55. Laparoscopic subtotal splenectomy in hereditary spherocytosis : to preserve the upper or the lower pole of the spleen? Vasilescu C, Stanciulea O, Tudor S, Stanescu D, Colita A, Stoia R, Coriu D, Colita A, Arion C. *Surg Endosc.* 2006 May;20(5):748-52. doi: 10.1007/s00464-005-0429-6. Epub 2006 Mar 16. PMID: 16544076
56. Total body irradiation prior to bone marrow transplantation--the experience of the Institute of Oncology Prof. Dr. Al. Trestioreanu Bucharest. Anghel R, Matache G, Vasile M, Matache RI, Oprea L, Popa R, Sucitu A, Costandache N, Bărbulescu I, Colita D, Varady Z, Tanase A, Moicean A, Arion C, Colita A, Dumitrache L. *J BUON.* 2006 Apr-Jun;11(2):167-74. PMID: 17318966

## II. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI:

1. Clinical and hematological aspects in pediatric patients diagnosed with Fanconi anemia – a single-center experience. Cristina Jercan, Ana Maria Bică, Andra Daniela Marcu, Letiția Elena



- Radu, Andreea Șerbănică, Mirela Asan, Camelia Dobrea, Cerasela Jordan, Alexandra Ionete, Carmen Călugăroiu, Ileana Constantinescu, Aurora Dragomirișteanu, Constantin Arion, Anca Coliță. *Pediatru.ro*, Editorial Group: MEDICHUB MEDIA. 03 decembrie 2021, DOI: 10.26416/Pedi.64.4.2021.5783
2. Oral mucositis – significant complication of pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. Oana Otilia Niculiță, Andra Daniela Marcu, Ana Maria Bică, Roxana Elena Doncu, Anca Coliță, Cristina Georgiana Jercan. *Ro J Pediatr.* 2021;70(2). DOI: 10.37897/RJP.2021.2.10
  3. The efficacy of Polyvinylpyrrolidone-Zn Gluconate and Taurine in the Prevention of Oral Mucositis in Haematological Patients. Niculita OO, Jercan CG, Radu LE, Varady Z, **Colita A**, Tanase AD, Colita A. *Rev. Chim.*,71 (8),2020, 195-205. <https://doi.org/10.37358/RC.20.8.8280>
  4. NGS technique in the diagnosis of pediatric hematological diseases. **Colita A**, Colita A. *Romanian Journal of Pediatrics*, vol LXVIII Suppl.3, 39-42, 2019
  5. 2014-2017 retrospective study on the analysis of causes of death, other than disease progression, in children diagnosed with acute lymphoblastic leukaemia – experience of the Paediatric Department of Fundeni Clinical Institute. Serbanica AN, Radu LE, Jercan C, Beldiman A, Bica A, Vasilache P, Asan M, Grigoras O, Gheorghe A, Popa C, Jordan C, Arion C, **Colita A**. *Romanian Journal of Pediatrics*, vol LXVII, No4, 190-196, 2018
  6. Aspecte particulare ale leucemiei acute la copiii cu sindrom Down – analiza cazuisticii Clinicii de Pediatrie din Institutul Clinic Fundeni 2010-2018. Serbanica AN, Obrisca R, Radu LE, Jercan C, Marcu A, Bica AM, Vasilache P, Pavel V, Asan M, Gheorghe A, Popa C, Jordan C, Arion C, **Colita A**. *Romanian Journal of Medical Practice*, 2018, vol 13, nr 4(61):302-11, ISSN 1842-8258, DOI: 10.37897/RJMP.2018.4.13
  7. Right ventricular systolic longitudinal function decreases early after low dose doxorubicin treatment in children and is linked to the decrease in left ventricle ejection fraction . Radu LE, Ghiorghiu IA, Dorobantu DM, Oprescu A, Ginghina C, Arion CV, **Colita A**, Popescu B. *Romanian Journal of Cardiology* Vol. 28, No. 2, 2018 174-181
  8. Decision making in pediatric oncology: Views of parents and physicians in two European countries. Badarau DO, Ruhe K, Kühne T, De Clercq E, **Colita A**, Elger BS, Wangmo T. *AJOB Empir Bioeth.* 2017 Jan-Mar;8(1):21-31. PMID:28949870 <https://doi.org/10.1080/23294515.2016.1234519>
  9. Modern Diagnostic Approach of Acute Lymphoblastic Leukemia in Children and Adolescents– Experience of a Single Pediatric Hematology-Oncology Center. Dita C, **Colita A**, Asan M, Gheorghe A, Arion C. *Modern Medicine*, 2015; 22 (4): 300-308 - [pdfs.semanticscholar.org](https://pdfs.semanticscholar.org)
  10. Outcome in pediatric acute lymphoblastic leukemia in children and adolescents using contemporary protocols of chemotherapy-experience of a single Pediatric center. Dita C, **Colita A**, Asan M, Gheorghe A, Arion C. *Romanian Journal of Medical Practice* 2015, 10 (4): 355-366 - [rjmp.com.ro](http://rjmp.com.ro)
  11. Incidenta aspergilozei invazive la pacientii cu malignitati hematologice in Institutul Clinic Fundeni – experienta unui singur centru. Tănase A, Coliță A, Ghiță C, Borcan E. *Romanian Journal of Infectious Diseases*, 2012, vol XV (2) - [rrbi.medica.ro](http://rrbi.medica.ro)
  12. Monitorizarea infectiilor virale posttransplant de celule stem hematopoietice la copil - experienta Centrului de Transplant Medular, Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti. **Coliță A**, Tănase A, Moise A, Constantinescu I, Arion C. *Revista Română de BOLI INFECȚIOASE* 2012, vol XV, (4). Indexat EBSCO, Scirus, getCITED, WAME
  13. Allogeneic stem cell transplantation with reduced-intensity conditioning regimen in adult patients-a single center experience Varady Z, Tanase A, Colita D, **Colita A**, Dumitrache L, Arion C, Calugaroiu C, Stoia R, Niculescu Mizil E, Coriu D, Barbarii L, Holler E. *Documenta Haematologica*, 2009 ;22(1-2) :34-39



14. Acute biphenotypic leukemia in children – experience of Pediatric Department, Fundeni Clinical Institute, Bucharest. **Coliță A**, Arion C, Dumitrescu A. Annals of Fundeni Hospital; 2003, Jan-June; vol 8, nr. 1-2,10. Indexat SJR (SCImago Journal & Country Rank)
15. Valoarea examenului imunofenotipic în diagnosticul, prognosticul și urmărirea leucemiilor acute la copil. Arion C, Popescu I, **Coliță A**, Dinu B, Dumitrescu A. Revista Română de Pediatrie, 1997, ISSN 1220-580X

### III. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI:

1. Tratat Pediatrie, editia 1, coordonator stiintific Prof. Dr. Anca Doina Plesca, Ed Medichub media, 2021, ISBN 978-606-95260-0-2
  - a. **Anca Colita**, Cristina Georgiana Jercan  
Cap 53. Anemiile aplastice dobandite si constitutionale, pg 474-479
  - b. **Anca Colita**, Letitia Elena Radu  
Cap 56. Leucemiile acute, pg 537-549
  - c. **Anca Colita**  
Cap 57. Limfoame maligne si tumori solide, pg 550-558
2. „Terapii moderne in cancer 2020 Oncologie-Hematologie” Jinga Dan Corneliu, Bumbea Horia, Mihalache Dan Dumitru  
Indicatiile actuale si perspectivele imunoterapiei in onco-hematologia pediatrica”  
**Anca Colita**, Andrei Colita  
Viata Medicala Editura Medichub, Bucuresti 2020  
ISBN 978-606-94854-5-3, ISBN 978-606-95037-4-4
3. „Pandemia COVID-19 in Romania: Aspecte clinice si epidemiologice” Voicu Victor, Cernescu Costin, Popescu Irinel  
Activitatea intr-un mare spital: Institutul Clinic Fundeni in perioada pandemiei COVID-19 pg 389-402  
**Anca Colita**, Alina Tanase, Simona Dima, Speranta Iacob, Adina Croitoru, Dana Tomescu, Irinel Popescu, Editura Academiei Romane, 2020  
ISBN 978-973-27-3253-3
4. „Manual Oxford de Medicina Clinica”, editia a-10-a, Wilkinson I, Raine T, Wiles K, Goodhart A, Hall C, O'Neill  
Coordonator Ed Limba romana: Badiu C, Baicus C  
Capitolul 8: Hematologie, pg 364-423, traducator **Colita Anca**  
Editura PRIOR, 2019, ISBN978-88039-4-7
5. „Manualul AJCC de Stadializare a Cancerului”, editia a 8-a, Mahul BA. autor coord.  
Coordonator Ed Limba romana: Grigorescu A, Constantinoiu S.  
Capitolul 80: limfoamele Hodgkin si non-Hodgkin la copii pg 969-965, traducator **Anca Colita**  
Editura PRIOR,2018, ISBN: 978-973-88093-2-3
6. „Compendiu de pediatrie pentru studenti” Plesca Doina Anca coordonator  
Anemii aplazice pg 348-357, **Anca Colita**  
Leucemii acute pg 388-398, **Anca Colita**  
Limfoame maligne si tumori solide pg 399-410, **Anca Colita**  
Editura Universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2017  
ISBN 978-973-708-952-6, ISBN 978-973-708-957-1
7. „Ghid de transplant medular” Tanase Alina, Tomuleasa Ciprian  
Cap 4. Regimuri de conditionare – Delia Dima, Ciprian Tomuleasa, Lavinia Lipan, Andrei Colita, Daniela Ogoreanu, **Anca Colita**, Alina Tanase  
Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2017

- ISBN 978-606-797-156-9, ISBN 978-606-711-645-8
8. „Clasificarea TNM a tumorilor maligne”, Brierley James, Gospodarowicz Mary, Wittekind Christian, Coordonator pentru editia in limba romana Anghel Rodica  
Cap 15: Tumori pediatrice, pg 247-253 – traducator **Colita Anca**  
Editura PRIOR, 2017, ISBN 978-973-88039-1-6
  9. „Chimioterapie hematologica” Tomuleasa Ciprian, Patiu Mariana, Bojan Anca, ...  
Cap. Regimuri de conditionare in trasplantul de celule stem hematopoietice  
Alina Tanase, **Anca Colita**, Stefan Ciurea, pg 88-95  
Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2016,  
ISBN 978-606-8770-30-7, ISBN 978-606-711-375-7
  10. „Hematologia in imagini” Dima Delia, Bojan Anca, Patiu Mariana, Tomuleasa Ciprian  
Cap: „Trasplantul medular” pg 121-125 in  
Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2016,  
ISBN 978-606-8770-69-7, ISBN 978-606-711-374-7
  11. „Valoarea examenelor de laborator in leucemiile acute limfoblastice la copil”  
Claudia Dita, **Anca Colita**, Constantin Arion  
Editura Amaltea, 2016  
ISBN 978-973-162-164-7
  12. „Autotransplantul de celule stem hematopoietice- principii si indicatii”  
Tanase Alina Daniela, Orban Carmen, **Colita Anca**, Colita Andrei, Calugaroiu Carmen...  
Cap 1: Celulele stem din maduva osoasa Alina Tanase **Anca Colita** pg 11-22  
Editura Techno Media, Sibiu, 2015  
ISBN 978-606-616-180-0
  13. „Clinical pharmacokinetics of voriconazole and posaconazole in special patient populations”  
Vanstraelen Kim.  
Cap 11. A new prophylactic dosing regimen for posaconazole oral suspension in children based on body surface area Kim Vanstraelen, **Anca Colita**, Ana Maria Bica, ...Isabel Spriet, pg 160-176  
Editura Acco Drukkerij Leuven, 2015  
ISBN 978-909-290-508
  14. „Leucemia acută limfoblastică la copil” **Coliță Anca**, Coliță Andrei:  
Editura Universitară Carol Davila, București, 2014, ISBN: 978-973-708-737-9
  15. „**Ghiduri și protocoale în pediatrie: volum de ghiduri și rezumate**”  
Adrian Georgescu, Eugen Pascal Ciofu (redactia)  
Cap: „Ghid de diagnostic și tratament în purpura trombocitopenică idiopatică la copil și adolescent pg 66-71” C. Arion, D. Bleahu, **Anca Coliță**, Luminița Dumitrache, Alexandra Gluck  
Editura Amaltea, București 2008, ISBN 978-973-162-015-2
  16. „Stadiul actual în diagnosticul și tratamentul cancerului de colon” Ciufu N, Costea D. coautor  
Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 973-606-520-244-3
  17. „Actualități în Limfoamele maligne non-hodgkiniene” Vlădăreanu A-M (redactia)  
Cap: „Limfoamele maligne non-hodgkiniene la copil”,  
Vlădăreanu A-M., Caia N., **Coliță A.**  
Editura AMALTEA – București 2002, ISBN 973-9397-48-4

#### **IV. PROIECTE DE CERCETARE (SELECTIE):**

##### **Proiect/grant internațional:**

1. “Proiect IntReALL 2020” in cadrul HORIZON – MISS – 2022 CANCER – 01 – 03, proiect ID:



- 101104582, membru in echipa de cercetare
2. ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia, membru in echipa de cercetare
  3. ERN bilateral cooperation agreement with Associated National Centres and National Coordination hubs. septembrie 2019 – coordonator național, director/responsabil de proiect
  4. VISTART - Vigilance and Inspection for the Safety of Transfusion, Assisted Reproduction and Transplantation GRANT AGREEMENT No. 676969: 2015 – 2018 “Criteria and minimum requirements applied at national level for the recruitment and qualification of inspectors and the construction of an inspection system”, membru in echipa de cercetare
  5. End-of-life Decision Making: Competency and Autonomy of Children and Adolescents in Pediatric Oncology decision making processes. Comparative research study between Switzerland and Romania, partially funded by FNSNF, Division IV NPR, NO. 406740\_139283/1, (nfp@snf.ch, <http://p3.snf.ch/project-139283#>)- responsabil IC Fundeni , director/responsabil de proiect
  6. Optimizarea diagnosticului si tratamentului leucemiilor acute si sindroamelor mielodisplazice la copii. Proiect international in cooperare cu Institutul Gianina Gaslini, Genova, Italia, finantat de Ministerul Italian de Externe, L. 212/92 Romania 12, investigator principal 2006 -2008, director/responsabil de proiect
  7. Phenotype/genotype correlation studies on hemoglobinopathies – Joint Research project –UMF „Carol Davila” si The Cyprus Institute of Neurology and Genetics – 2007 eInfrastructure for Thalassaemia–FP6 (Research Network Project Acronym: Ithanet) -No. RI-2004-026539, membru in echipa de cercetare
  8. Proiect de colaborare intre Universitatea Regensburg, Germania, Institutul Clinic Fundeni si German Jose Carreras Leukemia Foundation – membru

#### **Proiect/grant național:**

1. **Genomica ROGEN..... (nu e proiect deus inca) + alte proiecte !?!**
2. **Proiect cladire !!!**
3. “Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului” (CNCC), cod 14, finanțat prin PNRR, apel nr. PNRR-III-C9-2022 – I5, perioada 36 luni, membru in echipa de cercetare
4. Monitorizarea moleculară a oncogenei hibrid Bcr-Abl în Leucemia Mieloidă Cronică prin PCR Real Time Cantitativ: Fondarea Registrului Național pentru pacienții cu LMC. PN II, 2007-2010 - membru in colectivul de cercetare
5. Studiul complex privind caracterizarea determinantilor genetici pentru stabilirea corelației genotip-fenotip la pacienții cu talasemie intermediară. PN II (TALINTERMED) 41-45/2007 2- membru in colectivul de cercetare
6. Valoarea tipizării moleculare a profilurilor HLA pentru optimizarea selecției donatorilor de alogrefe de celule stem hematopoietice și pentru inițierea Registrului Național Român de donatori. Proiect CEEEX 75/2006 - membru in colectivul de cercetare
7. Optimizarea strategiilor terapeutice funcție de caracteristicile biologice ale celulei maligne în leucemiile acute la copil (LACRO-2006) - Proiect CEEEX 76/2006 - membru in colectivul de cercetare
8. Noi strategii de terapie celulară prin folosirea de progenitori hematopoietici din sângele de cordon ombilical. Proiect CEEEX 85/2006 - membru in colectivul de cercetare
9. Monitorizarea moleculară a prinderii greșite de celule stem hematopoietice. Impactul analizei himerismului în transplantele alogeneice cu regimuri de condiționare mielo- și nonmieloablativă (TCSH) - Proiect CEEEX 48/2005 – membru in colectivul de cercetare
10. Screening și diagnostic prenatal al β-talasemiei – abordări de actualitate în medicina preventivă: elaborarea registrului național pentru supravegherea bolilor genetice. Proiect CEEEX nr. 49/2005 - membru in colectivul de cercetare



11. Identificarea și caracterizarea moleculară a mutațiilor din gena care codifică lanțul beta al globinei la pacienții cu talasemie din România. Proiect VIASAN nr. 217 membru in colectivul de cercetare

#### **Studii clinice – membru în echipa de cercetare:**

1. EBMT study group: Haplo PtCy versus MUD in CR1 or CR2 AML - February 2021
2. ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia
3. EBMT study group: Severe Aplastic Anaemia Working Party - August 2017
4. Evaluating the Efficacy, Safety and Tolerability of Tenofovir DF in Pediatric Patients with Chronic Hepatitis B Infection, 2012- in curs, GS-US-174-0144/GILEAD
5. A Cross-sectional, Multi-center, Epidemiological Study in Western and Asian Countries in Children and Adolescents with Chronic Hepatitis B – 2009-2011, CLDT600A2414/NOVARTIS
6. A randomized, double-blind evaluation of the antiviral efficacy, safety and tolerability of Tenofovir disoproxil fumarate vs placebo in adolescents with chronic hepatitis B infection (study GS-US-174-0115) – 2008
7. Retrospective Comparison of Toxicity and Efficacy on 222 Patients in the First 100 Days After Transplant, On Behalf of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation
8. Retrospective analysis of the ATLL cases that received allo-HSCT at the Fundeni Clinical Institute between January 2016 to July 2019 (Fundeni Clinical Institute ethics committee 24908/07.05.2020)

#### **Studii clinice – investigator principal:**

1. Pilot study to evaluate the safety and feasibility of autologous cord blood infusion to children with cerebral palsy, EudraCT 2013-004448-45
2. Haploidentical Stem Cell Transplantation as Salvage Therapy for Patients with Severe Aplastic Anemia Who Failed Immunosuppression Therapy
3. A retrospective study to evaluate the effects of GelX oral spray in the management of chemotherapy and radiation therapy induced oral mucositis. BMG001\_OM
4. A New Dosing Regimen for Posaconazole Prophylaxis in Children Based on Body Surface Area, Phase 4, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02372357
5. A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Two Different Doses of Palonosetron Compared to Ondansetron in the Prevention of CINV in Pediatric Patients Undergoing Single and Repeated Cycles of MEC or HEC ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01442376
6. A phase II Study of Dasatinib Therapy in Children and Adolescents with Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myelogenous Leukemia or with Ph+ Leukemias Resistant or Intolerant to Imatinib. CA180226, EUDRACT: 2008- ongoing, 002260-33, Phase II
7. A European observational registry collecting efficacy and safety data in newly diagnosed pediatric Philadelphia-positive (Ph+) Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) patients treated with chemotherapy + imatinib (±) hematopoietic stem cell treatment (±) HSCT
8. A multicenter, open-label, multiple-dose, dose escalation study to investigate the pharmacokinetics, efficacy, and safety of rVIIa-FP (CSL 689) in subjects with Hemophilia (A/B) and inhibitors (CSL689\_2001)
9. A phase I/III Open-label, Multicenter, Crossover Safety, Efficacy and Pharmacokinetic Study of Recombinant Coagulation Factor VIII (rFVIII) Compared to Recombinant Human Antihaemophilic Factor VIII (rFVIII; INN: octocog alfa) in Subjects with Hemophilia A, and a Repeat PK, Safety and Efficacy Study, (CSL627\_1001)
10. A phase III Open-label Pharmacokinetic, Efficacy and Safety Study of rVIII-Single Chain in a Pediatric Population with Severe Hemophilia A (CSL627\_3002)
11. A Phase 3, Multicenter, Open-label Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of Multiple Doses of Oral



Tolvaptan Tablets (Dose Range 3.75 to 60 mg/day) in Children and Adolescent Subjects With Conditions Resulting in Hyponatremia. 156-11-294

12. A Phase 3b, Multicenter, Open-label, Randomized Withdrawal Trial to the Effects of Titrated Oral SAMSCA(Tolvaptan) on Serum Sodium, Pharmacokinetics, and Safety in Children and Adolescent Subjects Hospitalized With Euvolemic or Hypervolemic Hyponatremia. 156-08-276
13. A Three Month Prospective Open Label Study Of Therapy With Fragmin (Registered) (Dalteparin Sodium Injection) In Children With Venous Thromboembolism With Or Without Malignancies. FRAG-A001-201 (A6301094)
14. A Safety and Efficacy Study of Ibrutinib in Pediatric and Young Adult Participants with Relapsed or Refractory Mature B-cell Non-Hodgkin Lymphoma
15. Clinical phase II trial to compare Treosulfan-based conditioning therapy with Busulfan-based conditioning prior to allogeneic haematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in paediatric patients with non-malignant diseases
16. An open-Label, Randomized, Active-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, Safety, Tolerability, and Immunogenicity of Lipegfilgrastim 100 µg/kg Body Weight in Comparison to Filgrastim 5 µg/kg Body Weight in Pediatric Patients Diagnosed with Ewing Family of Tumors or Rhabdomyosarcoma Receiving Chemotherapy
17. A Randomized, Open-Label, Controlled Phase 3 Trial to Investigate the Efficacy, Safety, and Tolerability of the BiTE® Antibody Blinatumomab as Consolidation Therapy Versus Conventional Consolidation Chemotherapy in Pediatric Subjects with High-Risk First Relapse of B-precursor Acute Lymphoblastic Leukemia (20120215)
18. A Phase III Randomized Open-label Multi-center Study of Ruxolitinib vs. Best Available Therapy in Patients With Corticosteroid-refractory Chronic Graft vs Host Disease After Allogeneic Stem Cell Transplantation (REACH3)
19. A Phase II, Open-label, Single Arm Study to Evaluate the Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of Twice Daily Midostaurin (PKC412) Combined with Standard Chemotherapy and as a Single Agent Post-consolidation Therapy in Children With Untreated FLT3-mutated AML
20. “Phase 1b/2 Study of Carfilzomib in Combination with Induction Chemotherapy in Children with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia “Amgen 20140106
21. “APL2-PNH-209: An Open-Label, Single-Arm, Phase 2 Study to Evaluate the Safety, Pharmacokinetics, and Biologic Activity of Pegcetacoplan in Pediatric Patients with Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria”
22. Outcomes of patients with active HL refractory to prior therapies who received a salvage HaploSCT with FM conditioning
23. “Open-label study investigating efficacy, safety and pharmacokinetics of concizumab prophylaxis in children below 12 years with haemophilia A or B with or without inhibitors” study NN7415-4616 (în curs de aprobare)

Data 18/12/2023