



## BLAJ MIHAELA

Sos Pacurari nr 91, Iasi, Romania

741049873

miblaj@yahoo.com

Data nasterii 2.10.1969, Iasi

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

2012 pana in prezent

Medic sef Sectie ATI, Spitalul Clinic Judetean de Urgente Sf Spiridon Iasi  
Coordonator Program AP-ATI in Sectia ATI

2014

Coordonator Regional ATI Managementul donatorului in moarte cerebrală

2014 pana in prezent

Sef Lucrari ATI Facultatea Medicina UMF Gr T Popa Iasi  
Coordonator activitate rezidenti ATI UMF GrT Popa Iasi

**EDUCATIE ȘI FORMARE** Universitatea de Medicina si Farmacie” Gr T Popa” Iasi, Facultatea Medicina Generala , promotia 1995  
Medic rezident ATI 1996-2000  
Medic specialist ATI 2000  
Medic primar ATI 2005( prin Ordinul MS nr 971 , din 2005)

**Functii didactice** la disciplina ATI, UMF Iasi, Facultatea Medicina Generala  
Preparator - 1998  
Asistent universitar- 2001  
Sef lucrari -2014

**Teza de doctorat :** “ Corelatii intre presiunea intraabdominală si disfunctia multiplă de organ la pacientul critic.Implicatii terapeutice ” sustinuta in martie 2012

Coordonator stiintific : Prof Dr Cristian Dragomir

Confirmare doctor in medicina prin *Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr 5743 din 12.09.2012*, diploma cu Seria H, nr 0015725

## **Cursuri absolvite**

I Curs de pedagogie pentru pregatirea personalului didactic UMF Gr T Popa Iasi, Certificat de absolvire seria F, Nr 0066070,2010

## **II. Cursuri de perfectionare postuniversitare**

- "Primii pasi in endoscopia bronsica", Iasi 2006
- Curs de ATI- Transfuzia de sange si tehnici de "economisire" a sangeleui in perioada perioperatorie la pacientul critic", Iasi , 2006
- Cursul DONORG Tg Mures ,2007
- "Antibioprofilaxie si antibioterapie. Cum facem pasul de la teorie la practica", Iasi, 2008
- Curs de anestezie regionala ecoghidata pe modele experimentale, dec 2009, UMF Timisoara
- Cursul National de ghiduri si protocole Timisoara, dec , 2009
- Curs de perfectionare postuniversitara "Epurarea extrarenala continua in terapie intensiva", cordonat de dr Ghitescu Ioana , UMF Tg Mures, februarie 2011
- Cursul "The surgical and perioperative management of a bariatric patients", organizat de Centrul de Excelenta in chirurgia bariatrica DELTA HOSPITAL , Bucuresti, dec 2011
- Cursurile Federatiei Europene de Invatamant anestezic FEEA , Tg Mures 2005, 2007, 2010
- Cursul de "Ventilatie mecanica in ATI" , Bucuresti, martie 2012
- "Actualitatii privind Reabilitarea pulmonara si ventilatia mecanica la domiciliu", UMF Iasi, mai 2012
- "Cursul de medicina somnului , tratamente moderne aplicate in sindromul apneic de somn", UMF Iasi, mai 2012

## **Membru Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare**

"Evaluarea unui protocol ghidat de ultrasonografie pulmonara in managementul hydric al pacientului critic: studiu randomizat", Proiect UEFISCDI nr. 167/ 2017 – finantare: 850.000 RON, Director Proiect: Prof. Univ. Dr. Adrian Covic

## **Proiecte educaționale și de formare continuă – membru**

- **Competente in transplant** Nr: POSDRU/186/3.2/S/155295, Durata: 09.02.2015-31.12.2015, Director-Prof Dr Irinel Popescu , responsabil prof Ioana Grintescu
- **Proiect in cadrul Programului de cooperare elvetiano- roman** , Imbunatatirea calitatii serviciilor de terapie intensive pediatrica prin implementarea unui program de formare din Romania, 2014-2016, <http://www.cpss.ro/picu/ro/> ,Finantator: Centrul Elvetian pentru Sanatate Internationala, director program Ioana Daramus,

## **Lector la conferințe și simpozioane naționale**

- Transfuzia la pacientul critic ,Congresul Național de Anestezie și Terapie Intensivă SRATI ,mai 2002
- Fibrobronhoscopia in terapie intensiva, 2005, Piata Neamt
- Evaluarea riscului cardiac in chirurgia generala, 2005, Piata Neamt
- Sevofluranul – profil de siguranta , curs VIMA, 2007
- Malnutriția și suportul nutrițional la pacientul oncologic, Al III-lea Congres Național de Nutriție Clinică, cu participare internațională, ROSPEN,1 noiembrie 2009
- Probleme legate de monitorizarea presiunii intraabdominale, al 36-lea Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă SRATI ,mai,2010
- Hipertensiunea abdominală ,disfunctia intestinală și nutritia enterală,Simpozion Nutriție clinică, Iași , iunie 2010
- Termoreglarea,Curs de actualități în anestezie și terapie intensivă, 31 august-2 sept 2010,CEEA, Tg Mureș
- Hipertermia Malignă,Curs de actualități în anestezie și terapie intensivă, 31 august-2 sept 2010,CEEA, Tg Mureș
- Infectiile fungice intraabdominale,Simpozion de terapia infecțiilor fungice invazive, octombrie 2010,Iasi
- Ventilația mecanică la pacientul coronarian, Societatea Română De Cardiologie, Grupul De Lucru De Cardiologie De Urgență, 12 nov 2010, Iasi.
- Simpozion cu tema managementul pacientului coronarian , Iasi, nov 2010
- Terapia cu fluide la pacientul cu hipertensiune intraabdominală ,Al 37-lea Congres Congresul National de Anestezie si Terapie intensiva,SRATI, Sinaia 2011
- Nutritia enterală la pacientul cu hipertensiune intraabdominală , Al XII –lea Simpozion National de Nutritie Clinica cu participare internationala , ROSPEN 2011
- Terapia cu fluide si hipertensiunea intraabdominală, Al XII –lea Simpozion National de Nutritie Clinica cu participare internationala ROSPEN , 2011
- Sindromul de compartiment abdominal , cursul postuniversitar “Controverse in chirurgia herniilor si eventratiilor” , martie 2011, UMF Iasi
- Blocul neuromuscular, simpozionul “Reversia blocului neuromuscular.Solutii noi pentru probleme vechi”, Iasi 2011
- Anestezie intravenoasa vs anestezie inhalatorie, Simpozionul “Siguranta vs costuri in anestezie,”, Iasi 2012
- Nutritia la pacientul chirurgical in Simpozionul “Nutritia clinica la pacientul oncologic. Putem sa schimbam prognosticul, oct 2012 , Iasi
- Interdisciplinaritate active in managementul politraumatismelor 7-10.2016, Curs M Blaj-Coagulopatia in trauma
- Managementul complicatiilor chirurgiei laparocopice si suturilor mecanice 13-17-2017- director de curs Sef lucrari D Timiofte ;Curs M Blaj- Anestezia in chirurgia laparoscopica
- Abordul multidisciplinar in preventia si managementul obezitatii 7-11.2016 director de curs Sef lucrari D Timiofte;Curs M Blaj-Anestezia la pacientul obez
- Managementul actual al litiasi biliare- 21-30. 11.2016 director de curs -se lucrari dr Dan Andronic;Curs. M Blaj Angiocolita.Sepsis; noile definitii, conduită terapeutică din perspectiva medicului ATI

- Congresul National ROMTRANSPLANT: Menținerea donorului în timpul prelevării./ Maintaining donor during organ harvesting process. SL Dr. Mihaela Blaj,24.09.2020, <http://www.medicalmanager.ro/congres-ROMTRANSPLANT-editia11/>
- CONFERINȚA NAȚIONALĂDE OBEZITATE,OCTOMBRIE2019, Particularitati in anestezia la pacientul obez
- CONFER 2019, Strategii chirurgicale si anestezice de gestionare a sangelui pacientului la pacientul chirurgical
- Actualități în prelevarea multi-organ și transplantul hepatic,29-30 iulie 2021,IasiManagementul postoperator la pacientul transplantat hepatic
- Congres SRATI 2021, Când oprim antibioticele? When to stop antibiotics ,Mihaela Blaj

### **Publicatii -In extenso in reviste ISI**

1. Grigoraș I, **Blaj M**, Florin G, Chelarescu O, Craus C, Neagu R, The rate of organ and tissue donation after brain death: causes of donation failure in a Romanian university city. *Transplantation Proceedings*,2010, 42(1):141-143, DOI: 10.1016/j.transproceed.2009.11.026, ISSN: 0041-1345 IF=0,994. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20172300>
2. Grigoraș I, **Blaj M**, Grecu F, Chelarescu O, Craus C, Neagu R (2010). Functional Improvement Between Brain Death Declaration and Organ harvesting. *Transplantation Proceedings*. 2010; 42(1):147-149. ISSN: 0041-1345, IF=0,994. <http://europepmc.org/abstract/MED/20172302>
3. Grigoraș I, Condac C.,Cartea C.,**Blaj M**, Grecu (2010).Presumed Consent for Organ Donation: Is Romania Prepared for It? *Transplantation Proceedings*.2010;42(1):144-146. ISSN: 0041-1345, IF=0,994.
5. Raluca Dumea, Cristina Gavrilovici, Dimitrie Siriopol,Simona Hogas, **Mihaela Blaj**, Mihaela-Dora Donciu, Adrian Covic, Metode de procurare de organe: o abordare comparativa a problemelor etice din diferite centre, *Revista Română de Bioetică*, Vol. 11, Nr.4, octombrie - decembrie 2013,IF=1.
6. C Lupascu, RN Movila, DR Andriesi, AM Trofin, **M Blaj**, Unforeseen Pseudotumoral Colitis in Deceased Donor with Carbon Monoxide Intoxication, *J Clin Toxicol*, 2015
- 7.D Timofte, V Bintintan, V Surlin, R Lefter, A Ciobica, FD Petrariu, **Mihaela Blaj**, The relevance of some molecular markers in recurrent pancreatic cancer: focusing on CA 19-9 and cytokeratins, *The Medical-Surgical Journal* 119 (3), 730-737
8. D Timofte, E Mitrofan, **M Blaj**, D Reurean-Pintilei, I Hristov, L Ochiuz, LAPAROSCOPIC MANAGEMENT OF THE COMPLICATIONS IN BARIATRIC SURGERY ,OBESITY SURGERY 26, S380-S381
9. OV Badulescu, R Tudor, **M Blaj**, BM Ciuntu, PD SirbuThe Efficiency of Recombinant Alpha Eptacog in Haemostatis Management of Haemophilic Patients with Elective Arthroplasty, *Rev. Chim.(Bucharest)* 68,2017
10. BM CIUNTU, C VASILUTA, N Anton, R Ciuntu, M Damian, **Mihaela Blaj**, Doina Azoicai, STEFAN OCTAVIAN GEORGESCU, Negative Pressure Therapy in Abdominal Compartment Syndrome, *REV.CHIM.(Bucharest)*,68,No.8,2017
11. BM CIUNTU, **M Blaj**, S Ungurianu, L Ambrozic, AM TROFIN, M Zabara, Negative pressure therapy in abdominal compartment syndrome—a case report, *International Journal of Medical Dentistry*, 86,Volume 7 ,Issue 2 April / June 2017
- 12.Ciumanghel A, SiriopolII, **Blaj M**, Siriopol D, Gavrilovici C, Covic A. B-lines score on lung

ultrasound as a direct measure of respiratory dysfunction in ICU patients with acute kidney injury. Int Urol Nephrol. 2017 Oct 30

13. Rusu DM, Siriopol I, Grigoras I, **Blaj M**, Ciumanghel AI, Siriopol D, Nistor I, Onofriescu M, Sandu G, Cobzaru B, Scripcariu DV, Diaconu O, Covic AC. Lung Ultrasound Guided Fluid Management Protocol for the Critically Ill Patient: study protocol for a multi-centre randomized controlled trial. Trials. 2019 Apr 25;20(1):236.
14. O Bulat, C Bulat, **M Blaj**, C Anton, V Scripacriu, Valoarea laparotomiei exploratorii la pacienții cu traumatisme abdominale închise Arta Medica, Numărul 3(72) / 2019 / ISSN 1810-1852
15. AI Ciumanghel, I Grigoras, D Siriopol, **M Blaj**, DM Rusu, GR Grigorasi, Bio-electrical, impedance analysis for perioperative fluid evaluation in open major abdominal surgery, Journal of Clinical Monitoring and Computing, Vol.: (0123456789) 1 3, Journal of Clinical Monitoring and Computing (2020) 34:421–432, 1-12
16. M Bogdan, AD Meca, MV Boldeanu, DN Gheorghe, A Turcu-Stiolica, **Mihaela Blaj**, Possible Involvement of Vitamin C in Periodontal Disease-Diabetes Mellitus Association, Nutrients 12 (2), 553
17. D Rusu, I Siriopol, O Lungu, **M Blaj**, I Grigoras, LUNG ULTRASOUND AS A BEDSIDE TOOL FOR POSTOPERATIVE FLUID MANAGEMENT IN SURGICAL ICU PATIENTS: A RANDOMIZED STUDY, Chest 157 (6), A135, 2020
18. Carmen Delianu, Loredana L Hurjui, Claudia C Tărniceriu, **Mihaela Blaj**, Camelia Tamaș, Vasilica Toma, Oana-Viola Bădulescu, Liliana Foia, Medical Staff Training-Quality Initiative to Reduce Errors in the Pre-Preanalytical Phase, Journal Clinical Laboratory 2021, Volume 67(1)1
19. Siriopol, I Grigoras, D Siriopol, A Ciumanghel, D Rusu, **M Blaj**, A Covic Arterial stiffness as a risk factor for hypotension during induction of general anesthesia, Archives of Medical Science 2021 .
20. Daniel Rusu, **Mihaela Blaj**, Irina Ristescu, Emilia Patrascu, Laura Gavril, Olguta Lungu, Ianis Siriopol, Iulian Buzincu, Ioana Grigoraș, Outcome Predictive Value of Serum Ferritin in ICU Patients with Long ICU Stay, Medicina 2021, 57(1), Impact Factor: 2.430 (2020); 5-Year Impact Factor: 2.461 (2020) Open Access ISSN: 1648-9144
21. Daniel-Mihai Rusu, Ioana Grigoraș, **Mihaela Blaj**, Ianis Siriopol, Adi-Ionut Ciumanghel, Gigel Sandu, Mihai Onofriescu, Olguta Lungu, Adrian Constantin Covic, Lung Ultrasound-Guided Fluid Management versus Standard Care in Surgical ICU Patients: A Randomised Controlled Trial, 2021/8, Diagnostics 2021, 11(8), 1444; IF=3,2

**Membru în colectiv de autori în studii clinice multicentrice, publicate, Cooautor în grupul de lucru international cu publicatii in reviste ISI**

The International Surgical Outcomes Study group , javascript

1. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries , BJA: British Journal of Anaesthesia, (Mihaela Blaj)  
<https://doi.org/10.1093/bja/aew316>, BJA: British Journal of Anaesthesia, Volume 117, Issue 5, 1 November 2016, Pages 601–609, IF=6,23
2. Szakmany T, Ditai J, Kirov M, Protsenko D, Osinaike B, Venara A, Demartines N, Hubner M, Pearse RM, Prowle JR; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group (Mihaela Blaj). In-hospital clinical outcomes after upper gastrointestinal surgery: Data from an international observational study. Eur J Surg Oncol. 2017 Aug 18. pii: S0748-7983(17)30630-3. doi: 10.1016/j.ejso.2017.08.002; ISSN: 0748-7983 (Print) & 1532-2157 (Electronic), IF=2,943. Ahmad T, Bouwman RA, Grigoras I, Aldecoa C, Hofer C, Hoeft A, Holt P, Fleisher LA, Buhre W, Pearse RM on behalf the International Surgical

Outcomes Study (ISOS) group (Mihaela Blaj). Use of failure-to-rescue to identify international variation in postoperative care in low-, middle- and high-income countries: a 7-day cohort study of elective surgery. Br J Anaesth, 2017; 119(2): 258–266, doi:10.1093/bja/aex185 ISSN 0007-0912.IF=6,23

4. Kahan BC, Koulenti D, Arvaniti K, Beavis V, Campbell D, Chan M, Moreno R, Pearse RM; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group (Mihaela Blaj). Critical care admission following elective surgery was not associated with survival benefit: prospective analysis of data from 27 countries. Intensive Care Med. 2017 Jul; 43(7): 971-979. doi: 10.1007/s00134-016-4633-8; ISSN 0342-464.IF=12,05

5. Annika Reintam Blaser,Martijn Poeze,Manu L. N. G. Malbrain,Martin Bjořck,Heleen M. Oudemans-van Straaten,Joel Starkopf,Gastro-Intestinal Failure Trial Group, Gastrointestinal symptoms during the first week of intensive care are associated with poor outcome: a prospective multicentre study, Intensive Care Med. 2013 May; 39(5): 899–909, IF=5,28  
coautor corespondent

### **Publicatii- Extenso si rezumate in reviste B+**

- 1.Mihaela Blaj,Ioana Grigoraş(2011). Fluid Therapy And Intraabdominal Hypertension. Jurnalul de Chirurgie. 2011;Vol: 7 Issue:3 Pages/record No.: 335-350, ISSN:1584 – 9341
- 2.Mihaela Blaj, Ioana Grigoraş, A Ciumanghel, Irina Ristescu, Cr. Dragomir (2011). The Impact Of Intraabdominal Hipertension In Outcome Of Severe Acute Pancreatitis. Jurnalul de Chirurgie. 2011;Vol: 7 Issue: 4 Pages/record No.: 596-607, ISSN: 1584 – 9341
- 3.C.Velicescu,MihaelaBlaj,S.Padureanu,C.Dogaru,I.Dragostin,C.Opincă, C.Burcoveanu, Prezervarea splinei intr-un caz de chist splenic voluminos, Jurnalul de chirurgie (Iași). 2014; 10(1): 31-34.
- 4.Roxana Livadariu, Daniel Timofte, Mihaela Blaj, Delia Ciobanu, Lidia Ionescu, Radu Dănilă, Desmoid tumor of the thigh with multiple recurrences.A case report , Jurnalul de chirurgie (Iași). 2014; 10(1): 35-38.
- 5.Mihaela Blaj, I Grigoraş, O. Chelărescu, A. Ciumanghel ,2009. Corelații între presiunea intraabdominală, disfuncțiile de organ și prognosticul în pancreatita acută severă. Jurnalul Român de Anestezie și Terapie Intensivă. 2009; vol.16, suplim.1, p.62, ISSN 1582-652X. Romanian Journal of Anesthesia and Intensive Care Volumul 23, Supplement 1 May 2014, ISSN 22392-7518, B+
- 6.Mihaela Blaj, Mihaela Damian , Cristian Ponea , Adi Ciumanghel ,Oana Apopei, Andreea Lupusoru, Denisa Purice, Tatiana Patrichi , Hemofiltrarea cu filtru pentru eliminarea citokinelor tip Cytosorb™ Analiza retrospectiva, Jurnalul SRATI,mai, 2016, Romanian Journal of Anesthesia and Intensive Care Volumul 23, Supplement 1 May 2016 ISSN 22392-7518
- 7.Adri Ciumanghel, M Blaj, Utilizarea metodelor invasive si noninvasive de ghidarea terapiei volemice –prezentare de caz, Jurnalul SRATI,mai, Romanian Journal of Anesthesia and Intensive Care Volumul 23, Supplement 1 May 2016 ISSN 22392-7518
- 8.Adri Ciumanghel, Mihaela Blaj, Lavinia Bodescu Amancei , Maria Tarasi,Utilitatea bioimpedantei in evaluarea statusului volemic in chirurgia majora abdominala, Jurnalul SRATI,mai, 2015, ISSN 22392-7518
- 9.M Blaj,R Stefan, M Damian, A Ciumanghel, Managementul in pancreatita acuta severa cu sindrom de compartiment abdominal, Al 43lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia, 10-14 mai 2017, Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care Volume 24, supplement 1, May 2017, SRATI 017 Abstract Book

## **Capitole carte**

- 1.Mihaela Blaj,Termoreglarea, pg 116-128, , Actualitati in anestezie si terapie intensiva,Neurologie, anestezie locoregionala, terapia durerii,sub redactia Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, 2010, Editura University Press Tg Mures ,ISBN 978-973-169-135-0.
- 2.Mihaela Blaj,Hipertermia maligna, pg 129-145, Actualitati in anestezie si terapie intensiva,Neurologie, anestezie locoregionala, terapia durerii,sub redactia Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, 2010, Editura University Press Tg Mures ,ISBN 978-973-169-135-0.
- 3.Ioana Grigoraș, Mihaela Blaj, Blocante ale canalelor de calciu. p. 209-223, în Anestezia și terapie intensivă la pacientul cu afecțiuni cardio-vasculare, sub redacția C. Mitre, I. Acalovschi, 2007, Editura Clusium (cod CNCSIS 232) ISBN 978-973-555-534-4.
- 4.Camelia Cojocaru, Mihaela Blaj, Tulburari hidroelectrolitice si acidobazice la pacientul cirotic-particularitat terapeutice, CONEXIUNI RENALE ÎN BOLI HEPATICE, Adrian Covic, Anca Trifan, Mugurel Apetrii, Ana-Maria Sîngeap. Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2017. ISBN 978-606-544-494-2.
- 5.MihaelaBlaj,Impactul interventiei chirurgicale asupra riscului operator,65-109, in Evaluarea cardiovasculara preoperatorie in interventiile chirurgicale noncardiace, editor Irina Iuliana Costache , 2017,Editura PIM Iasi, acreditata CNCSIS-66/2010, ISBN 978-606-13-3920-4
- 6.MihaelaBlaj,Monitorizarea cardiaca perioperatorie, 257-279, in Evaluarea cardiovasculara preoperatorie in interventiile chirurgicale noncardiace, editorIrina Iuliana Costache,2017>Editura PIM Iasi, acreditata CNCSIS-66/2010, ISBN 978-606-13-3920-4

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Auscultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

### **FRANCEZA**

C1                    C1                    C1                    C1                    B2

### **ENGLEZA**

B1                    B1                    B1                    B1                    B1

Competențe de comunicare

Experiență în formare/pregătire medici rezidenți, studenți, asistenți medicali  
Experiență didactică: cursuri și lucrări practice ATI,coordonare lucrari de

Competențe  
organizaționale/manageriale

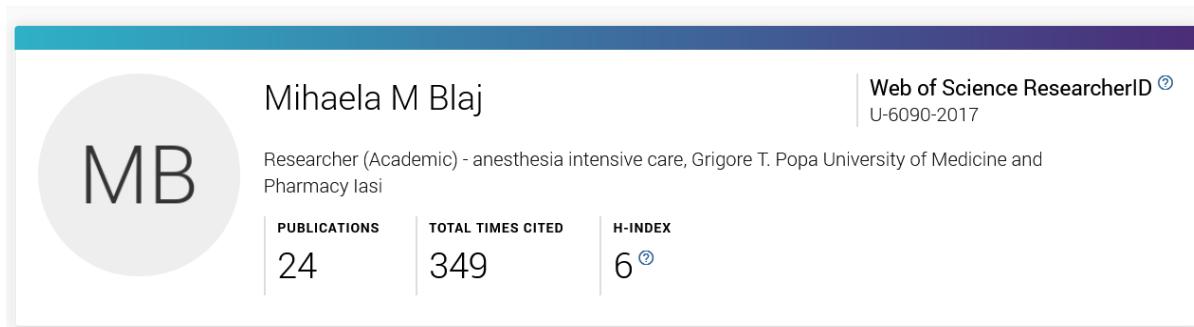
licenta, Formator cursuri de perfectionare în domeniul ATI  
Experiență în comunicare și coordonare dobândită ca șef de secție ATI într-un spital  
de urgențe (2012 până în prezent)

Competențe dobândite la locul  
de muncă

- Fibrobronhoscopie
- Monitorizare hemodinamica avansată
- Anestezie în chirurgia majoră abdominală, chirurgie vasculară, transplant hepatic, trauma
- Terapie de substituție renală de la pacientul critic

Competențe informatiche

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office<sup>TM</sup>;



Blaj Mihaela

21.04.2022