

**Načelnik Instituta za transfuziologiju i hemobiologiju**  
**prof. dr Bela Balint, dopisni član SANU, spec. transfuziolog, supspecijalista - hematolog**



#### **Opšti podaci**

Rođen 26.07.1952. godine

#### **Obrazovanje**

2007. Supspecijalista hematologije

1997. Doktor medicinskih nauka

1984. Magistar medicinskih nauka

1983. Specijalista transfuziologije

1978. Medicinski fakultet

#### **Kretanje u službi**

2012. Načelnik Instituta za transfuziologiju i hemobiologiju

2010. Načelnik Instituta za transfuziologiju

2006. Načelnik Odeljenja za hemoterapiju i aferezno lečenje sa laboratorijom za kriokonzervaciju

2005. Profesor, redovni

2002. Profesor, vanredni

1997. Docent

1996. Načelnik Odseka za hemoprodukte

1987. Asistent

1984. Lekar specijalista u Odeljenju za imunohematologiju

1983. Specijalista transfuziologije

#### **Stipendije i nagrade**

2007. Prva nagrada za naučnoistraživački projekat VS

2007. Prva nagrada za naučnoistraživački rad SLD  
2005. Povelja za uzorno i natprosečno izvršavanje dužnosti iz oblasti odbrane i bezbednosti  
2002. Povelja SLD  
2001. Cvijićeve medalja za izuzetna lična ostvarenja u oblasti prirodnih i medicinskih nauka  
1997. Plaketa SLD

### **Stručna usavršavanja**

2000. Imunomagnetna selekcija MYH, Budimpešta  
1996. Afereza, transplantacija MYH, London

### **Predmeti edukacije**

2003. ESTM (Evropska asocijacija za transfuzijsku medicinu) - predavač  
2003. Član Naučnog komiteta XIV kongresa Evropskog udruženja za hemaferezu I interdisciplinarnu medicinu, Prag  
2001. ESTM (Evropska asocijacija za transfuzijsku medicinu) - predavač  
1982 - 1990. Odabrana poglavlja iz transfuziologije, Beograd - predavač

### **Projekti**

2008 - 2010. "Prikupljanje i kriokonzervacija matičnih ćelija i trombocita ", VMA  
2005 - 2007. "Eksperimentalna i klinička ispitivanja hematopoeznog sistema", Ministarstvo za nauku Srbije  
2005 - 2007. "Regulacija hematopoeze i biološki aktivni molekuli", Ministarstvo za nauku Srbije

### **Članstva**

Dopisni član Srpske akademije nauke i umetnosti  
EVMT (Evropsko udruženje za transplantaciju)  
ISBT (Internacionalno udruženje za transfuzijsku medicinu)  
ART (Udruženje anestetičara, reanimatora i transfuzista)  
SLD (Srpsko lekarsko društvo - Sekcija za transfuziologiju)  
LKS (Lekarska komora Srbije)

### **Stručni radovi i knjige**

Autor i koautor je u oko 700 publikovanih i saopštenih radova u zemlji i inostranstvu.

1. Paunovic D, van der Meer P, Kjeldsen-Kragh J, Kekomaki R, Larsson S, Greppi N, Porretti L, Balint B, et al. Multicenter evaluation of a whole blood filter that saves platelets. *Transfusion* 2004; 44: 1197–203.
2. Balint B, Paunovic D, Vucetic D, Vojvodic D, Petakov M, Trkuljic M, et al. Controlled–rate vs. uncontrolled–rate freezing as predictors for platelet cryopreservation efficacy. *Transfusion* 2006; 46(2): 230–5.
3. Rajkovic I, Dragicevic A, Vasilijic S, Bozic B, Dzopalic T, Tomic S, Majstorovic I, Vucevic D, Djokic J, Balint B, Colic M. Differences in T–helper polarizing capability between human monocyte–derived dendritic cells and monocyte–derived Langerhans'-like cells. *Immunology* 2011; 132(2): 217–25.
4. Radović M, Balint B, Milenković Lj, Tiška –Rudman Lj, Taseski J. Therapeutic leukapheresis. *Transf Sci* 1991; 12: 193–6.
5. Radović M, Balint B, Tiška – Rudman Lj, Milenković Lj, Taseski J. Application of therapeutic Plasma Exchange in Hematology. *Transf Sci* 1994; 15: 481–5.

6. Radović M, Balint B, Jovičić A. The use of therapeutic plasma exchange for treatment of acute polyradiculoneuropathy. *Transfus Sci* 1995; 16: 167–71.
7. Balint B, Ivanović Z, Petakov M, Taseski J, Jovčić G, Stojanović N, et al. The cryopreservation protocol optimal for progenitor recovery is not optimal for preservation of MRA. *Bone Marrow Transpl* 1999; 23: 613–9.
8. Balint B, Cernak I, Petakov M, Bugarski D, Malicevic Z, Mandić–Radic S, Taseski J. The use of single–donor fibrin glue prepared by recycled cryoprecipitation in experimental liver surgery. *Haematologia* 2002; 32(2): 135–46.
9. Balint B, Vucetic V, Trajkovic–Lakic Z, Petakov M, Bugarski M, Brajuskovic G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation efficacy. *Haematologia* 2002; 32(4): 363–76.
10. Balint B, and the National Apheresis Group. Apheresis in donor and therapeutic settings: recruitments vs. possibilities – a multicenter study. *Transf Apher Sci* 2005; 33(2): 229–37.
11. Balint B, Ostojic G, Pavlovic M, Hrvacevic R, Pavlovic M, Tukic Lj. et al. Cytapheresis in the treatment of cell–affected blood disorders and abnormalities. *Transf Apher Sci* 2006; 35(1): 25–31.
12. Skoric D, Balint B, Petakov M, Sindjic M, Rodic P. Collection strategies and cryopreservation of umbilical cord blood. *Transfusion Medicine* 2007; 17(2): 107–13.
13. Balint B, Pavlovic M, Jevtic M, Hrvacevic R, Ostojic G, Ignjatovic Lj, Mijuskovic Z, Blagojevic R, Trkuljic M. Simple "closed–circuit" group–specific immunoadsorption system for ABO–incompatible kidney transplants. *Transf Apher Sci* 2007; 36: 225–33.
14. Todorovic M, Pavlovic M, Balint B, Kraguljac N, Mihaljevic B, Bogdanovic A, Elezovic I, Boskovic D, Colovic M. Immunophenotypic Profile And Clinical Characteristics in Patients with Advanced Stage Mantle Cell Lymphoma. *Med Oncol* 2007; 24(4): 413–8.
15. Todorovic M, Balint B, Suvajdzic N, Pavlovic M, Petrovic M, Jevtic M, et al. Triple–way therapeutic approach for paraganglioma–dependent erythrocytosis: drugs plus surgery plus "multi–manner" apheresis. *Med Oncol* 2008; 25(2): 148–53.
16. Todorovic M, Balint B, Jevtic M, Suvajdzic N, Cerić A, Stamatovic D et al. Primary gastric mucosa associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma: clinical data predicted treatment outcome. *World J Gastroenterol* 2008; 14(15): 2388–93.
17. Bufan B, Mojsilović S, Vučićević D, Vučević D, Vasilijić S, Balint B, Colić M. Comparative effects of aspirin and NO-releasing aspirins on differentiation, maturation and function of human monocyte-derived dendritic cells in vitro. *Int Immunopharmacol* 2009; 9(7–8): 910–7.
18. Reesink HW, Panzer S, Dettke M, Gabriel C, Lambermont M, Deneys V, Sondag D, Dickmeiss E, Fischer-Nielsen A, Korhonen M, Krusius T, Ali A, Tiberghien P, Schrezenmeier H, Tonn T, Seifried E, Klüter H, Politis C, Stavropoulou-Gioka A, Parara M, Flesland Ø, Nascimento F, Balint B, Fernández PM, Bart T, Chen FE, Pamphilon DH. International Forum: New cellular therapies: Is there a role for transfusion services? *Vox Sanguinis* 2009; 97: 77–90.
19. Milosevic, R Todorovic M, Balint B, Jevtic M, Krtstic M, Ristanovic E, et al. Splenectomy with chemotherapy vs. surgery alone in the initial treatment of splenic marginal zone lymphoma. *World J Gastroenterol* 2009; 15: 4009–15.
20. Balint B, Pavlovic M, Todorovic M, Jevtic M, Ristanovic E, Ignjatovic Lj. The use of simplified ex vivo immunoadsorption and "multi–manner" apheresis in ABO/H–mismatched kidney transplant setting – phase II clinical study. *Transf Apher Sci* 2010; 43(2):141-8.
21. Dzopalic T, Dragicevic A, Vasilijic S, Vucevic D, Majstorovic I, Bozic B, Balint B, Colic

- M. Loxoribine, a selective Toll-like receptor 7 agonist, induces maturation of human monocyte-derived dendritic cells and stimulates their Th-1- and Th-17-polarizing capability. *Int Immunopharmacol* 2010; 10(11): 1428–33.
22. Balint B, Stamatovic D, Todorovic M, Elez M, Vojvodic D, Pavlovic M, Cucuz–Jokic M. Autologous transplant in aplastic anemia: quantity of CD34+/CD90+ subset as the predictor of clinical outcome. *Transf Apher Sci*. In press 2011.
23. Radović M, Balint B. Intervencije za smanjenje upotrebe homologne transfuzije. Beograd: Udruženje ART, 1995.
24. Radović M, Taseski J, Balint B. Funkcija eritrocita u transportu kiseonika i ugljen dioksida. Beograd: Udruženje ART Jugoslavije, 1996.
25. Gligorović V, Balint B, Čalija B. Osnovi kliničke transfuziologije. Urgentna i elektivna hemoterapija hemobioloških poremećaja. Beograd: ZTK Srbije, 1996.
26. Taseski J, Balint B, Matković D. Sindrom masivne transfuzije. Beograd: Udruženje ART Jugoslavije, 1997.
27. Taseski J, Balint B. Transfuzijski transmisivne bolesti. Beograd: Udruženje ART Jugoslavije, 1998.
28. Gligorović V, Balint B. Klinička transfuziologija. Beograd: Zavod za udžbenike i nastavna sredstva; 1998.
29. Balint B. Hemomodulatorni mehanizmi i terapijski pristupi. Beograd: Zavod za udžbenike i nastavna sredstva; 1999.
30. Vučelić D, Gligorović V, Balint B, Mirić M. Interferoni – mesto i uloga u citokinskoj mreži i terapijska primena. Beograd: M–G Marketing; 2000.
31. Balint B, Taseski J. Terapijska primena hemoprodukata i njihovih alternativa kod poremećaja hemostaze. Beograd: Udruženje ART Jugosl avije, 2001.
32. Balint B. Od hemoterapije do hemomodulacije. Beograd: Zavod za udžbenike i nastavna sredstva; 2001.
33. Balint B, Trkuljić M. Osnovi transfuziologije. Beograd: Čigoja; 2002.
34. Balint B. Principi intenzivne hemoterapije. Beograd: GŠ–SCG i VMA; 2004.
35. Balint B. Transfuziologija. Beograd: Zavod za udžbenike i nastavna sredstva; 2004.
36. Balint B, Todorović M, Ostojić G, Urošević I. Hemobiologija i terapijska primena eritrocita – od dogmi do savremenih pristupa. Udruženje ART Srbije, 2007.
37. Balint B, Trkuljić M, Todorović M. Osnovini principi hemoterapije. Beograd: Čigoja štampa; 2010.
38. Balint B, Todorović M, Jocić M, Stamatović D. Hemoterapijski pristup transplantaciji organa i ćelija. Beograd: Udruženje ART Srbije; 2011.
39. Mirjana Pavlovic and Bela Balint. *Stem Cells and Tissue Engineering*. New York: Springer. In Press 2011.
40. Obradovic S, Balint B, Trifunovic Z. Stem cell therapy in myocardial infarction clinical point of view and the results of the REANIMA study (REgenerAtion of Myocardium with boNe Marrow Mononuclear Cells in MyocArdial Infarction). In: *Stem Cells in Clinic and Research* Ed. Gholamrezanezhad A. Rijeka: InTech Open Access Publisher 2011