



Curriculum Vitae

Personal information **Iwona Malinowska**

Work experience

1. Employer: Medical University of Białystok, Poland Faculty of Medicine
 - Start date: 101986
 - End date: 071992
 - Position: Junior Assistant to 1990 and Assistant to 1992
 - Activities: Physician, academic teacher
 - Country: Poland
2. Employer: Eastern Virginia Medical School, Center for Pediatric Research, Norfolk, USA
 - Start date: 091992
 - End date: 041996
 - Position: Research associate
 - Activities: Research: antiinflammatory properties of human milk, apoptosis of granulocytes, CD antigens of human granulocytes
 - Country: United States
3. Employer: Department of Pediatrics, Hematology and Oncology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland
 - Start date: 101996
 - End date:
 - Position: Professor
 - Activities: Physician, researcher, academic teacher
 - Country: Poland
4. Employer: Children's University Hospital, Dublin, Ireland.
 - Start date: 042005
 - End date: 082005
 - Position: Locum Consultant in Paediatric Hematology and Oncology
 - Activities: Consultant
 - Country: Ireland

Education and training

1. Subject: Medical University of Białystok, Poland Faculty of Medicine
 - Start date: 101980
 - End date: 061986
 - Qualification: M.D.
 - Organisation: Medicine
 - Country: Poland
2. Subject: Medical University of Białystok, Poland Faculty of Medicine
 - Start date: 011987
 - End date: 101990
 - Qualification: pediatrician
 - Organisation: Pediatrics I st degree specialization
 - Country: Poland
3. Subject: Medical University of Białystok
 - Start date:
 - End date: 1992
 - Qualification: PhD
 - Organisation: MD, PhD
 - Country: Poland
4. Subject: Medical University of Warsaw
 - Start date: 011991
 - End date: 101998
 - Qualification: Pediatrics II nd degree
 - Organisation: Pediatrician II nd degree
 - Country: Poland
5. Subject: Medical University of Warsaw
 - Start date:
 - End date: 102003
 - Qualification: Specialist in pediatric oncology and hematology
 - Organisation: Pediatric oncology and hematology
 - Country: Poland
6. Subject: Medical University of Warsaw
 - Start date:
 - End date: 2006
 - Qualification: Habilitation
 - Organisation: Associate Professor
 - Country: Poland
7. Subject: University Hospital, Bristol, UK
 - Start date: 082007
 - End date: 082008
 - Qualification: Training in bone marrow transplantation
 - Organisation: Clinical fellowship in bone marrow transplantation
 - Country: United Kingdom

8. Subject: Medical University of Warsaw
- Start date: 2006
 - End date: 2009
 - Qualification: Specialist in clinical transplantology
 - Organisation: Clinical Transplantology
 - Country: Poland
9. Subject: Medical University of Warsaw
- Start date: 082022
 - End date:
 - Qualification: Profesor dr hab.n.med i n.o zdr.
 - Organisation: Profesor dr hab.n.med i n.o zdr.
 - Country: Poland

Additional information

Publications

1. Krawczuk, M., Pędziński, W., Urban, M., Siwiński, J., Malinowska, I., Adipose tissue distribution in children with excessive body weight versus the possibility of complications of obesity. *Ped. Pol.* LXIV, 6:414-420, 1989. 2. Kaczmarek, M., Malinowska, I., Stasiak, A., Zagorecka, E., Nowowiejska, B., Zapolska, B., 1992. IgE in children with adverse reactions to food. *Pneumonologia i Alergologia Polska*, 60, suppl. 1:8-15 3. Malinowska I., Buescher E.S. The effects of Myeloid Blind Panel mAb on polymorphonuclear leukocyte phagocytosis. "Leukocyte Typing V" (ed. S. Schlossman et. al). p. 1001-1004, Oxford University Press, Oxford 1994. 4. Buescher E.S., Malinowska I. Soluble cytokine receptors in human milk. *Pediatric Research*, 40,839-844, 1996. 5. Sikorska_Fic B, Rokicka_Milewska R, Malinowska I, Płoszyńska A, Balcerska A, Kołan A, Wysocki M, Makowska K. Zastosowanie PEG_Asparaginazy u chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną uczulonych na L_Asparaginazę E. Coli i Erwiniażę. *Acta Haematologica Polonica*, 2000, 31, 73-77 6. Malinowska I., M. Wąsik, A. Stelmaszczyk, E. Górka, M. Steczowicz, R. Rokicka_Milewska. Evaluation of spontaneous and therapeutically induced apoptosis in childhood leukemias. *Hematology and Blood Transfusion*, 40, Acute Leukemias VIII.. T. Buchner, W. Hiddemann, B. Wormann, G. Schellong, J. Ritter, U. Creuzig (eds.). Springer, 2001 p.124-127 7. Malinowska I., Obitko_Płodowska A., Buescher ES, Wąsik M., Rokicka_Milewska R. Release of cytokines and soluble cytokine receptors after intravenous anti-D treatment in children with chronic thrombocytopenic purpura. *The Hematology Journal*. 2001, 2(4):242-249. 8. E. Wagiel, I. Malinowska, K. Wagiel, R. Rokicka_Milewska. Pierwotne masywne zajęcie ośrodkowego układu nerwowego u chłopca z AML stwierdzone w badaniu MRI, przy braku komórek białaczkowych w płynie mózgowo-rdzeniowym. *Acta Haematologica Polonica*, 2001, 32, 433-439. 9. Jurkowska M., Żekanowski C., Malinowska I., Zieleńska M. Molecular diagnosis of lymphoma and leukemias. *Medycyna Wieku Rozwojowego*. 2001, V(2):113-134 10. Pituch_Noworolska A, Hajto B, Mazur B, Sońta_Jakimczyk D, Balwierz W, Krawczyk E, Kowalska H, Malinowska I, Modzelewska M, Wąsik M. Expression of CD20 on acute lymphoblastic leukemia cells in children. *Neoplasma* 2001;48(3):182-187 11. M. Wysocki, J. Styczyński, R. Rokicka_Milewska, I. Malinowska, W. Balwierz, E. Juraszewska, J. Kowalczyk, J. Stefaniak, U. Małek, D. Sońta_Jakimczyk, I. Olejnik, P. Kolecki, B. Mazur, M. Matysiak, E. Stańczak, A. Balcerska, A. Płoszyńska, J. Bogusławska_Jaworska, R. Dębski. Drug resistance in childhood acute leukemias. *Medical Science Monitor*, 2002, 8(suppl): 56-60 12. J. Styczyński, M. Wysocki, R. Dębski, M. Kubicka, W. Balwierz, E. Juraszewska, R. Rokicka_Milewska, I. Malinowska, M. Matysiak, E. Stańczak, A. Balcerska, A. Płoszyńska, J. Kowalczyk, J. Stefaniak, U. Małek, J. Wachowiak, B. Mazur, D. Sońta_Jakimczyk, T. Szczepański, M. Krawczuk_Rybak, A. Chybicka, M. Raś. In vitro activity of platinum derivatives in acute leukemias. *Pediatrica Praktyczna* 2002,10, 2, 41-44 13. J. Styczyński, M. Wysocki, R. Dębski, M. Kubicka, W. Balwierz, E. Juraszewska, R. Rokicka_Milewska, I. Malinowska, M. Matysiak, E. Stańczak, A. Balcerska, A. Płoszyńska, J. Kowalczyk, J. Stefaniak, U. Małek, J. Wachowiak, B. Mazur, D. Sońta_Jakimczyk, T. Szczepański, M. Krawczuk_Rybak, A. Chybicka, M. Raś. Effect of cytoprotectants on in vitro drug sensitivity of leukemic cells. *Pediatrica Praktyczna*, 2002,10, 2, 37-40 14. A. Dłużniewska, W. Balwierz, A. Bujakowska, A. Balcerska, A. Chybicka, K. Kowalczyk, M. Matysiak, R. Rokicka_Milewska, D. Sońta_Jakimczyk, J. Wachowiak, M. Wysocki, G. Dobaczewski, M. Niedźwiedzki, D. Lewandowska, M. Stefaniak, K. Krenke, I. Malinowska, R. Tomaszewska, J. Styczyński. Preliminary results of treatment of children with acute nonlymphoblastic leukemia according to protocol with idarubicine. *Pediatrica Praktyczna*, 2002,10, 2, 29-32 15. Malinowska I, Stelmaszczyk_Emmel A, Wąsik M, Rokicka_Milewska R. Apoptosis and pH of blasts before and after induction chemotherapy may predict a good outcome in childhood acute leukemia. *Medical Science Monitor*, 2002, 8, 441-447 16. Styczyński J, Wysocki M, Kurylak A, Juraszewska E, Malinowska I, Stańczak E, Płoszyńska A, Stefaniak J, Mazur B, Szczepański T, Ras M. In vitro activity of glufosfamide in childhood acute leukemia. *Anticancer Res*. 2002 Jan-Feb;22 (1A):247-50 17. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Kubicka M, Balwierz W, Juraszewska E, Moryl_Bujakowska A, Rokicka_Milewska R, Malinowska I, Matysiak M, Stańczak E, Balcerska A, Płoszyńska A, Kowalczyk JR, Stefaniak J, Małek U, Wachowiak J, Mazur B, Sońta_Jakimczyk D, Szczepański T, Chybicka A, Ras M. Porównanie ekspresji glikoproteiny P z profilem oporności in vitro na cytostatyki w ostrych białaczkach. *Pediatrica Polska*, Vol. 77, 2002, str 381-384 18. Jurkowska M, Malinowska I, Brycz_Witkowska J, Rokicka_Milewska R. Aberracja chromosomowa w diagnostyce różnicowej i prognozowaniu w ostrych białaczkach u dzieci. *Medycyna Wieku Rozwojowego*, 2003, 7, 336-346, 19. Wagiel E, Malinowska I, Sikorska_Fic B. CNS leukemia in a boy diagnosed with AML with translocation t(8;21). *Case Report and Clinical Practice Review*, 2004, 5, 121-125 20. Malinowska I, Sikorska_Fic B, Zając_Stasiak E. Clinical Course and treatment results of JMML in three children. *Case Report and Clinical Practice Review*, 2004, 5, 217-221 21. Dłużniewska A, Balwierz W, Balcerska A, Chybicka A, Dobaczewski G, Kowalczyk J, Krenke K, Januszkiewicz_Lewandowska D, Malinowska I, Matysiak M, Mikołajczyk M, Niedźwiedzki M, Rokicka_Milewska R, Sońta_Jakimczyk D, Stefaniak J, Styczyński J, Tomaszewska R, Wachowiak J, Wysocki M. Zastosowanie idarubicyny w leczeniu ostrej białaczki nielinfoblastycznej u dzieci. *Raport Polskiej Grupy Pediatrycznej ds. Białaczek i Chłoniaków. Przegląd Lekarski*, 2003, 60 Suppl 5:17-21 22. Klukowska A, Laguna P, Obitka_Płodowska A, Niedzielska K, Malinowska I, Rokicka_Milewska R. Acquired factor VIII inhibitor in a non-haemophilic boy. *Haemophilia*, 2003, 5, 642-645 23. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Juraszewska E, Malinowska I, Stańczak E, Płoszyńska A, Stefaniak J, Mazur B, Szczepański T. Ex vivo drug resistance profile in childhood acute myelogenous leukemia: no drug is more effective in comparison to acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia and Lymphoma*, 2002, 43, 1843-1848 24. Wysocki M, Styczyński R, Dębski R, Kubicka M, Balwierz W, Juraszewska E, Rokicka_Milewska R, Malinowska I, Matysiak M, Stańczak E, Balcerska A, Płoszyńska A, Kowalczyk JR, Stefaniak J, Małek U, Wachowiak J, Mazur B, Sońta_Jakimczyk D, Szczepański T, Chybicka M, Raś M. Profil oporności in vitro na cytostatyki w ostrej białaczkę limfoblastycznej u dzieci w świetle wartości centylowych. *Raport Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków. Acta Haematologica Polonica*. Vol 33, 2002 str 341-350 25. Chybicka A, Wojcik D, Pietras W, Bogusławska_Jaworska J, Kolecki P, Balcerska A, Balwierz W, Bubala H, Eliasinska A, Kowalczyk J, Jackowska T, Klus K, Krenke K, Kurylak A, Malinowska I, Matysiak M, Stefaniak K, Stefaniak MJ, Rokicka_Milewska R, Wisniewska_Slusarz H, Sońta_Jakimczyk D, Wysocki M. Results of the myelodysplastic syndrome (MDS) treatment obtained by the Polish paediatric Leukaemia /Lymphoma Study Group. *Med Wieku Rozwoj* 2000;IV(1 Suppl 2):85-90 26. Jurkowska M, Malinowska I, Squire J. Comparative genomic hybridisation as an additional technique in pediatric ALL karyotype evaluation. *W "Advances in Pediatric Bone Marrow Transplantation and Oncology"* Wrocław Medical University, 2004, 91-93 27. Malinowska I, Sikorska_Fic B, Stasiak_Zając E, Matysiak M. Clinical course and treatment results of JMML_report of three cases. *W "Advances in Pediatric Bone Marrow Transplantation and Oncology"* Wrocław Medical University, 2004, 144-148 28. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Balwierz W, Juraszewska E, Matysiak M, Malinowska I, Stańczak E, Wachowiak J, Konatkowska B, Sońta_Jakimczyk D, Szczepański T, Balcerska A, Płoszyńska A, Kowalczyk J, Stefaniak J, Krawczuk_Rybak M, Kuźmicz M, Wieczorek M, Olejnik I, Badowska W, Chybicka A. Is in vitro drug resistance profile the strongest prognostic factor in childhood acute lymphoblastic leukemia? *W "Advances in Pediatric Bone Marrow Transplantation and Oncology"* Wrocław Medical University, 2004, 159-160 29. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Prus A, Kubicka M, Balwierz W, Juraszewska E, Matysiak M, Rokicka_Milewska R, Malinowska I, Stańczak E, Sońta_Jakimczyk D, Szczepański T, Wachowiak J, Konatkowska B, Balcerska A, Płoszyńska A, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk_Rybak M, Kuźmicz M, Chybicka A. Wrażliwość in vitro komórek nowotworowych na fludarabinę i inne pochodne nukleozydów w ostrych białaczkach u dzieci; dobra aktywność w nawrotach choroby (doniesienie wstępne). *W Postępkach w leczeniu onkohematologicznym*. Schering, 2003 30. Łuczynski W, Stasiak_Barmuta A, Krawczuk_Rybak M, Malinowska I, Matysiak M, Mitura_Lesiuik M, Kowalczyk J.

Cząstki kostymulujące i aktywacyjne limfocytów T w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. Przegląd Lekarski, 2004, 61, 914-31. Łuczyński W, Stasiak Barmuta A, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Matysiak M, Mitura Lesiuk M, Kowalczyk J, Jeromina A. Równowaga limfocytów Th1/Th2 w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. Przegląd Lekarski, 2004, 61, 919-32. Jurkowska M, Malinowska I, Bal J. Polimorfizm genetyczny a skuteczność leczenia ostrych białaczek limfoblastycznych u dzieci. Przegląd Lekarski, 2005;62:1412-6 33. Łuczyński W, Kowalchuk O, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Mitura Lesiuk M, Matysiak M, Kowalczyk J, Chyczewski L. mRNA for chosen pro- and anti-inflammatory cytokines in T lymphocytes in pediatric leukemias and lymphomas. preliminary report. Annales Academiae Medicae Bialostocensis, 2004, 49 Suppl 1:213-5. 34. Łuczyński W, Stasiak Barmuta A, Krawczuk Rybak M, Szymański M, Malinowska I, Mitura Lesiuk M. Monocytes in children with leukemias and lymphomas. down regulation of costimulatory and HLA molecules. Acta Biochimica Polonica, 2004;51:1067-73 35. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Czyzewski K, Balwier W, Juraszewska E, Matysiak M, Malinowska I, Stańczak E, Sońta Jakimczyk D, Szczepański T, Wachowiak J, Konatkowska B, Balcerska A, Płoszyńska A, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M. In vitro sensitivity of leukemic cells to nucleoside derivatives in childhood acute leukemias: good activity in leukemic relapses". Neoplasma, 2005;52:74-8 39. Malinowska I. Rola apoptozy w patogenezie i leczeniu nowotworów układu hematopoetycznego. Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej, 2004;58:548-59. 40. Malinowska I., Sikorska Fic B, Jurkowska M. Lekki celowane w nowotworach układu hematopoetycznego. Onkologia Polska. 2004, 7,3:153-156 41. Łuczyński W, Stasiak Barmuta A, Krawczuk Rybak M, Malinowska I. Assessment of chosen costimulatory, adhesion, activatory molecules and cytokines of Th1/Th2 balance in acute lymphoblastic leukaemia in children. Archives Immunologiae Therapiae Experimentalis 2005, 53:357-63 42. Łuczyński W, Stasiak Barmuta A, Ilendo E, Kowalchuk O, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Mitura Lesiuk M, Chyczewski L, Matysiak M, Kowalczyk J, Jaworowski R. Low expression of costimulatory molecules and mRNA for cytokines are important mechanisms of immunosuppression in acute lymphoblastic leukemia in children? Neoplasma, 2006; 5:301-4 43. Łuczyński W, Kowalchuk O, Krawczuk Rybak M, Mitura Lesiuk M, Malinowska I, Chyczewski L, Kowalczyk J, Matysiak M. Lower expression of mRNA for interferon gamma in T helper cells of children with newly diagnosed lymphomas. Folia Histochem Cytobiol. 2005;43: 169-71 44. Łuczyński W, Ilendo E, Kowalchuk O, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Kołtan A, Szczepański T, Wysocka J, Jaworowski R, Olejnik I, Chyczewski L, Matysiak M, Wysocki M, Sońta Jakimczyk D, Wieczorek M. Acute lymphoblastic leukemia cells express CCR7 but not higher amounts of IL-10 after CD40 ligation. Scand J Clin Lab Invest. 2006; 66:695-703 45. Łuczyński W, Kowalczyk O, Ilendo E, Stasiak Barmuta A, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Kołtan A, Szczepański T, Olejnik I, Jaworowski R, Chyczewski L, Matysiak M, Wysocki M, Sońta Jakimczyk D, Wieczorek M. CD40L and IL-4 stimulation of acute lymphoblastic leukemia cells results in upregulation of mRNA level of FLICE- an important component of apoptosis. Folia Histochem Cytobiol. 2007; 45:15-20 46. Malinowska I, Pawłowska J, Socha J, Adamowicz Salach A, Matysiak M. Niedokrwistość w chorobach wątroby ze szczególnym uwzględnieniem roli hepcydyny. Hepatologia, 2007 47. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Czyzewski K, Kolodziej B, Rafińska B, Kubicka M, Kołtan S, Kołtan A, Pogorzala M, Kurylak A, Olszewska Slonina D, Balwier W, Juraszewska E, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Sońta Jakimczyk D, Szczepański T, Matysiak M, Malinowska I, Stańczak E. Predictive value of multidrug resistance proteins and cellular drug resistance in childhood relapsed acute lymphoblastic leukemia. J Cancer Res Clin Oncol. 2007 Nov;133(11):875-93. Epub 2007 Aug 2. 48. Nasiłowska Adamska B, Malinowska I. Znaczenie mutacji genu FLT3 u chorych na ostre białaczki. Postępy Nauk Medycznych 2007; t. XX;7:8:333-337. 49. Łuczyński W, Kowalczyk O, Ilendo E, Stasiak Barmuta A, Krawczuk Rybak M, Malinowska I, Kołtan A, Szczepański T, Olejnik I, Jaworowski R, Chyczewski L, Matysiak M, Wysocki M, Sońta Jakimczyk D, Wieczorek M. CD40L and IL-4 stimulation of acute lymphoblastic leukemia cells results in upregulation of mRNA level of FLICEan important component of apoptosis. Folia Histochem Cytobiol. 2007;45(1):15-20. 50. Derwich K, Wachowiak J, Kaczmarek Kanoldi M, Balcerska A, Balwier W, Chybicka A, Kowalczyk JR, Matysiak M, Jackowska T, Sońta Jakimczyk D, Wysocki M, Chelmecka Hanuszewicz L, Cwiklińska M, Kołtan A, Malinowska I, Odój T, Płoszyńska A, Steczowicz M, Wojciechowska V, Wójtowicz A; Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Treatment results in children with the standard risk acute lymphoblastic leukemia treated with high dose of methotrexate (5.0 g/m2). 11 years of the Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group experience. Przegl Lek. 2006;63(1):7-10. Polish. 51. Pawelec K, Trzcicka A, Siennicka J, Malinowska I, Litwińska B. [Epstein-Barr infections in children with acute leukaemia. Preliminary report. Med Wieku Rozwoj. 2008 Jan-Mar;12(1):485-91.] 52. Styczyński J, Wysocki M, Dłużniewska A, Juraszewska E, Balwier W, Czyzewski K, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Sońta Jakimczyk D, Szczepański T, Matysiak M, Stańczak E, Malinowska I, Wachowiak J, Wachowiak J, Konatkowska B, Gil L, Balcerska A, Kapuscinska L, Szczepanek J, Kolodziej B, Rafińska B, Kubicka M. Prognostic impact of combined fludarabine, treosulfan and mitoxantrone resistance profile in childhood acute myeloid leukemia. Anticancer Res. 2008 May-Jun;28(3B):1927-31. 53. Styczyński J, Wysocki M, Dębski R, Czyzewski K, Kolodziej B, Rafińska B, Kubicka M, Kołtan S, Kołtan A, Pogorzala M, Kurylak A, Olszewska Slonina D, Balwier W, Juraszewska E, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Sońta Jakimczyk D, Szczepański T, Matysiak M, Malinowska I, Stańczak E, Wachowiak J, Konatkowska B, Gil L, Balcerska A, Maciejka Kapuscinska L. Predictive value of multidrug resistance proteins and cellular drug resistance in childhood relapsed acute lymphoblastic leukemia. J Cancer Res Clin Oncol, 2007; 133: 875-93 54. Styczyński J, Wysocki M, Dłużniewska A, Dębski R, Czyzewski K, Kolodziej B, Rafińska B, Kubicka M, Kołtan S, Kołtan A, Pogorzala M, Kurylak A, Olszewska Slonina D, Balwier W, Juraszewska E, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M, Kowalczyk J, Stefaniak J, Badowska W, Sońta Jakimczyk D, Szczepański T, Czyzewski K, Wysocki M, Styczyński J. Differential ex vivo activity of bortezomib in newly diagnosed paediatric acute lymphoblastic and myeloblastic leukaemia. Anticancer Res. 2010 Jun;30(6):2119-24. 56. Dłużniewska A, Balwier W, Balcerska A, Chybicka A, Kamińska E, Karolczyk G, Karpieńska Derda I, Krawczuk Rybak M, Kowalczyk JR, Lewandowska D, Maciejka Kapuścińska L, Kołtan S, Malinowska I, Matysiak M, Mikołajczyk M, Mizia Malarz A, Muszyńska Roslan K, Niedźwiedzki M, Pohorecka J, Sikorska Fic B, Sobol G, Sońta Jakimczyk D, Tomaszewska R, Urański T, Wachowiak J, Wieczorek M, Wójcik B, Wysocki M. Treatment failure in children with acute myelocytic leukemia: over 25-year experience of Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group with four consecutive unified treatment protocols for childhood acute myelocytic leukemia. Przegl Lek. 2010;67(6):366-70 57. Balwier W, Pietrzyk JJ, Wator G, Stozek K, Klekawka T, Kwiecińska K, Dłużniewska A, Matysiak M, Malinowska I, Sikorska Fic B, Balcerska A, Maciejka Kapuścińska L, Sońta Jakimczyk D, Tomaszewska R, Chybicka A, Krawczuk Rybak M, Muszyńska Roslan K, Młynarski W, Stolarska R, Urański T, Kamińska E, Sobol G, Wieczorek M, Karolczyk G, Wysocki M, Kołtan S, Kowalczyk JR, Wójcik B, Książek T, Szewczyk KGenotyping and minimal residual disease study in children with acute myeloid leukemia: preliminary results. Przegl Lek. 2010;67(6):371-4 58. Cwiklińska M, Czogała M, Balwier W, Hnatko Kolacz M, Moryl Bujakowska A, Malinowska I, Stadek M, Wieczorek M, Fyderek K, Matysiak M, Rygielska M, Sierhej I. Hemophagocytic syndrome in children with different underlying conditions. Przegl Lek. 2010;67(6):430-5 59. Kraszewska MD, Dawidowska M, Larmonie NS, Kosmalka M, Sędek Ł, Szczepaniak M, Grzeszczak W, Langerak AW, Szczepański T, Witt M DNA methylation pattern is altered in childhood T cell acute lymphoblastic leukemia patients as compared with normal thymic subsets: insights into CpG island methylator phenotype in T-ALL. Polish Pediatric Leukemia Lymphoma Study Group. Leukemia. 2012 Feb;26(2):367-71. 60. Krawczuk Rybak M, Leszczynska E, Malinowska I, Matysiak M, Ostrowska H Proteasome chymotrypsin like activity in plasma as a useful marker for children with acute lymphoblastic leukemia. Scand J Clin Lab Invest. 2012 Feb;72(1):67-72 61. Malinowska I, Popko K, Salamonowicz M. Zespół hemofagocytarny u dzieci. Pediatra Polska, Volume 87, Issue 2, March-April 2012, 185-191. 62. Piatkowska M, Styczyński J, Kolodziej B, Kurylo Rafińska B, Kubicka M, Pogorzala M, Czyzewski K, Dębski R, Matysiak M, Malinowska I, Balwier W, Juraszewska E, Wachowiak J, Konatkowska B, Wieczorek M, Olejnik I, Krawczuk Rybak M, Kuzmicz M, Kowalczyk J, Stefaniak MJ, Badowska W, Szczepański T, Tomaszewska R, Adamkiewicz Drozyska E, Maciejka Kapuscinska L, Sobol G, Mizia Malarz A, Wysocki M Individualized tumor response testing profile has a prognostic value in childhood acute leukemias: multicenter non-interventional long-term follow-up study. Leuk Lymphoma. 2013 Jun;54(6):1256-62. doi: 10.3109/10428194.2012.741231. Epub 2012 Nov 21. 63. Popko K, Malinowska I, Górka E, Stelmaszczuk Emmel A, Demkow U. Flow cytometry in Detection of Abnormalities of Natural Killer Cell. Adv Exp Med Biol, 2013;756:303-311. 64. Popko K, Malinowska I, Rychta M, Osińska I, Górka E, Kucharska A, Demkow U. The frequency and spontaneous cytotoxicity of natural killer cells in healthy children - preliminary results. Central

European Journal of Immunology 2013; 39(4). 65. Nasiłowska_Adamska B, Solarz I, Paluszewska M, Malinowska I, Jedrzejczak WW, Warzocha K.FLT3_ITD and MLL_PTD influence the expression of MDR_1, MRP_1, and BCRP mRNA but not LRP mRNA assessed with RQ_PCR method in adult acute myeloid leukemia. *Ann Hematol*. 2014 Apr;93(4):577-93. doi: 10.1007/s00277_013_1898_7. Epub 2013 Sep 13. 66. Malinowska, I, Machaczka, M, Popko, K, Siwicka A, Salamonowicz M, Nasiłowska_Adamska B. Hemophagocytic syndrome in children and adults. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. 2014 Feb 9. 67. Sędek Ł, Balsa J, Sonsala A, Twardoch M, Wieczorek M, Malinowska I, Derwich K, Niedźwiecki M, Sobol_Milejska G, Kowalczyk JR, Mazur B, Szczepański T The immunophenotypes of blast cells in B_cell precursor acute lymphoblastic leukemia: how different are they from their normal counterparts?. *Cytometry B Clin Cytom*. 2014 Sep;86(5):329-39. doi: 10.1002/cyto.b.21176. Epub 2014 May 21. 68. Malinowska I, Glodkowska_Mrowka E. Next Generation Sequencing in Hematological Disorders. *Clinical Applications for Next_Generation Sequencing*, 1st Edition. Demkow and Ploski, London, Elsevier Academic Press, 2015: s. 75_93 69. Wołowicz M, Malinowska I Limfohistiocytoza hemofagocytarna u dzieci. *Acta Haematologica Polonica* 2016, 47, 233_241 70. Popko Katarzyna Ewa, Jasińska J, Górka E, Demkow U, Balwierz W, Maciejka_Kembiłowska L, Badowska W, Wachowiak J, Drabko K, Malinowska I. Impairment of Immune Function in Children with Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis. *Advances in Experimental Medicine and Biology* 2016, 23, 21_31 71. Nasiłowska_Adamska B., Malinowska I. Stany nagłe w hematologii i onkologii w Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych, Warszawa, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016 s. 293_325 72. Malinowska I, Sikorska_Fic B, Romiszewska M. A Case of Acute Myeloid Leukemia with Novel Translocation t(6;11)(p22.2; q23) and Concurrent Insertion ins(11;9)(q23;p21.3p21.3). *Advances in Clinical and Experimental Medicine*. Doi 10.1007/5584_2017_86 73. Romiszewska M, Malinowska M. Zaburzenia genetyczne u dzieci zosra białaczką limfoblastyczną, ich znaczenie diagnostyczne i terapeutyczne. *Acta Haematologica Polonica*, 2017, <http://dx.doi.org/10/1016/j.achaem.2017.06.003> 74. Popko K, Górka E, Wołowicz M, Malinowska I. Disturbances in NK Cells in Various Types of Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in a Population of Polish Children. *Journal of Pediatric Hematology Oncology* 2019, 41, 5, e277_e283 75. Sobocińska_Mirska A, Hutnik Ł, Włodarski P, Matysiak M, Klukowska A, Małgorzata, Łaguna P, Niewiadomska E, Sikorska_Fic B, Malinowska I. Charakterystyka kliniczna i diagnostyka molekularna nadpłytkowości i nadkrwistości u dzieci *Pediatrics Polska*. 2017; 92, 1:1_10. 76. Krawczuk_Rybak M, Plonowski M, Leszczynska E, Latoch E, Sawicka_Zukowska M, Muszynska_Roslan K, Skalska_Sadowska J, Wachowiak J., Segal_Pondel D, Kazanowska B., Chybicka A., Stachowicz_Stencel T, Stefanowicz J, Malinowska Iwona Małgorzata, Matysiak Michał Jacek, Koltan A., Wysocki K., Pobudejska_Pieniazek A, Szczepanski T, Przybyszewski B., Badowska W., Szymanska_Miller D, Kowalczyk JR, Kamienska E., Urasinski T, Wawrzenczyk A, Zelazowska_Rutkowska B., Cyliwik B. The influence of different intensity of treatment on hormonal markers of gonadal function in acute lymphoblastic leukemia survivors *Hematological Oncology*. 2019; 37, 5: 609_616. 77. Malinowska I, Bąbol_Pokora K, Młynarski W, Wołowicz M, Smalisz K, Popko K. Standardy postępowania diagnostycznego w limfohistiocytocie hemofagocytarnej. *Przegląd Pediatryczny*. 2019; 48:75_79. 78. Malinowska I, Romiszewska M, Smalisz K, Stelmaszczuk - Emmel A, Nasiłowska - Adamska B, Krol M, Urbanowska E, Brożyna A, Baginska _ Dembowska B. Plerixafor combined with G-CSF for stem cell mobilization in children qualified for autologous transplantation _ single center experience. *Transfusion and Apheresis Science* 2021Jun;60(3):103077.doi:10.1016/j.transci.2021.103077 79. Minard_Colin V, Aupérin A, Pillon M, Burke GAA, Barkauskas DA, Wheatley K, Delgado RF, Alexander S, Uyttebroeck A, Bollard CM, Zsiros J, Csoka M, Kazanowska B, Chiang AK, Miles RR, Wotherspoon A, Adamson PC, Vassal G, Patte C, Gross TG. Collaborators:Malinowska I and others. Rituximab for High_Risk, Mature B_Cell Non_Hodgkin's Lymphoma in Children *New England Journal of Medicine*. 2020; 2207_2210 80. Delgado J, Voltz C, Stain M, Balkowicz_Iskra E, Mueller B, Wernsperger J, Malinowska I, Gisselbrecht C, Enzmann H, Pignattif. The European Medicines Agency Review of Luspatercept for the Treatment of Adult Patients With Transfusion_dependent Anemia Caused by Low_risk Myelodysplastic Syndromes With Ring Sideroblasts or Beta_thalassaemia. *HemaSphere* (2021) 5:8(e616). <http://dx.doi.org/10.1097/HS9.0000000000000616>. 81. Molecular genetic diversity of Polish Children with hemophagocytic lymphohistiocytosis. *AITE* 2021.

Projects

1. "Assessment of spontaneous and induced apoptosis of tumor cells in acute childhood leukaemias" KBN 4P05E 09214 from January 1, 1998 to December 31, 2000.
2. "Molecular characterization of tumor cells in hematopoietic proliferative diseases in children" KBN 4P05E05119 from September 1, 2000 to December 31, 2002.
3. "Searching for genetic polymorphisms of selected phase I and II enzymes, affecting the effectiveness of treatment and toxicity of BFM protocol in acute leukemia in children" PBZ_KBN_090 / P05 / 2003 from November 25, 2003 to October 31, 2006.
4. "Standardization of laboratory tests in the hemophagocytic syndrome in children" from 4.05.2011. until 4.05.2014.
5. "Evaluation of apoptosis index and pH of intracellular blasts as new prognostic factors in acute leukemia in children" 1WG / W1 in 2002_2004. Participation in the implementation of other KBN and NIH grants (USA)
6. Activation of mononuclear cells and production of selected cytokines during the induction of remission of acute lymphoblastic leukemia with associated infections. KBN P05E08025 (cooperation with AM in Białystok).
7. Evaluation of the prognostic value of changes in the expression of selected endogenous inhibitors of apoptosis in children with acute lymphoblastic leukemia KBN (cooperation with AM in Szczecin).
8. In vitro resistance to cytostatics in acute leukemia in children, KBN 6 P05E 08221 (cooperation with AM in Bydgoszcz).
9. Research on soluble adhesive particles in human milk and colostrum as part of a project carried out under the NIH grant. Research funded by the National Institute of Child Health and Human Development Grant HD 13021_11 (USA) Project Grant Program: "The Role of Human Milk in Infant Nutrition and Health"; subproject 3, "The Anti_inflammatory Effects of Human Milk"; HD_13021.
10. Principal investigator in Multicenter clinical trial in children with B_NHL and B_ALL_ Rituximab efficacy and safety in high risk group. Instytut Gustave Roussy 114, rue Edouard Vaillant 94 805_ Villejuif Cedex France

Memberships

Member of The Polish Paediatric Hematology and Oncology Association

Other Relevant Information

1. Certificate of Educational Commission for Foreign Medical Graduates received in 1995 after completion of USMLE I and USMLE II in the USA.
2. TOEFL certificate, 1998.
3. Awards of Dean of Medical University of Warsaw for research and didactic achievements (in 2000, 2008, 2014 and 2017)
4. Award for excellent result of exam on second degree specialization in paediatrics.