

CURRICULUM VITAE

- Nimi:** **Kim Kalevi Vettenranta** (150956-129J)
Osoite: Ryytimaantie 3 B 5, 01630 Vantaa
Perhesuhteet: Naimisissa, lapset syntyneet 1983, 1988 ja 1994
Koulutus: Yo, 1975, Etelä-Kaarelan Yhteiskoulu
LK, 1978, Helsingin Yliopisto
LL, 1982, Helsingin Yliopisto
LKT, 1988, Helsingin Yliopisto
Dosentti, lasten hematologia ja onkologia, 1999, Helsingin Yliopisto
Hallinnon pätevyys, Helsingin Yliopisto, 2005
Professori, Soluhoidot sekä verensiirtolääketiede, Helsingin yliopisto, 2017
- Tieteellinen koulutus:** 1984-1988, tutkimusassistentti, tieteellinen laboratorio, HYKS VIII/91-IX/92 Research Associate in Pediatrics, Division of Pediatric Hematology-Oncology, Washington University, St. Louis, MO, USA
IX/92-VI/93 Fogarty International Fellow in Molecular Biology, Division of Pediatric Hematology-Oncology, Washington University, St. Louis, MO, USA
Visiting Professor, Bone Marrow Transplantation Unit, Johan Wolfgang von Göthe-Universität, Frankfurt am Main, BRD IX-XI/08
- Erikoislääkärikoulutus:** 1988-1991, lastentaudit, HYKS, lastenkliniikka 030791 lastentautien erikoislääkäri
010893-311295 suppean erikoisalan koulutusvirassa, (lasten veri- ja syöpätaudit), HYKS, lastenkliniikka 031095 lasten veri- ja syöpätautien erikoislääkäri
010998-310899 Visiting Consultant in Bone Marrow Transplantation, Bristol Royal Hospital for Sick Children, Bristol, UK
- Hallinnollinen koulutus:** Terveystieteiden johtamiskoulutusohjelma (TEJOKO 13), JOKO Executive Education, Helsingin kauppakorkeakoulu, 2003-04
Pediatrien kantasolusiirtokeskusten valtuutettu tarkastaja, EBMT/JACIE, 2004-
Hallinnon pätevyys, Helsingin Yliopisto 2005
Esimieskoulutus, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, 2011-12
- Hallinnollinen kokemus:** HYKS, Lasten ja nuorten sairaala, veri- ja syöpätautien yksikkö, yksikön vastuulääkärin viransijaisuuksia yhteensä runsaat 24 kk vuosina 1996-2008

TAYS, Lasten veri- ja syöpätautien yksikkö, vastaava lääkäri (osastonylilääkäri) 2009-2013
HYKS, Lasten veri- ja syöpätautien sekä kantasolusiirtoklinikka, klinikaylilääkäri/osastonylilääkäri II/13 =>

Hallinnollinen erityiskokemus:

HUS:n LNS:n veri- ja syöpätautien yksikön (K10) eurooppalaisten kantasolusiirtokeskusten JACIE-akkreditaatioprojektin hankejohtaja 2005-2008
Lasten kantasolusiirtotoiminnan JACIE-tarkastaja, Karoliinisen sairaalan luuydinsiirtoyksikkö (Huddingen sairaala), I/2010
Lasten kantasolusiirtotoiminnan JACIE-tarkastaja, luuydinsiirtoyksikkö, Drottning Silvia´s Barnsjukhus, Göteborg, I/2011 ja XI/2013
Hematologian klinikan kantasolusiirtotoiminnan auditointiryhmän jäsen, HUS, 2011
Lasten kantasolusiirtotoiminnan JACIE-tarkastaja, Royal Marsden Children´s Hospital, Lontoo, X/2013
Kantasolusiirtotoiminnan JACIE-tarkastuksen johtaja, TYKS, 2015
Lasten kantasolusiirtotoiminnan JACIE-tarkastaja, Akademiska Sjukhuset, Uppsala, IV/2016

Vastuutehtävät kansainvälisissä monikeskushankkeissa:

NOPHO ALL-2000, Suomen päätutkija, 2000-8
NOPHO ALL-2008, Suomen päätutkija, 2008->
HR-NBL-1.5/SIOPEN, Suomen päätutkija, 2011->

Hallinnolliset tunnustukset:

Tuloksellisuuslisä, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, 2010

Toimi:

lasten veri- ja syöpätautien erikoislääkäri, HUS, lasten ja nuorten sairaala 010196-040109
avohoitoyksikön vastaava lääkäri, HUS, lasten ja nuorten sairaala, veri- ja syöpätautien sekä kantasolusiirtoyksikkö 010602-040109
osastonylilääkäri, TAYS, Lasten veri- ja syöpätautien yksikkö, 050109-030213
osastonylilääkäri, HUS, Lasten veri- ja syöpätautien sekä kantasolusiirtoklinikka, 040213-311017
professori (100%), Solu- ja verensiirtohoidot, HY, 010917->
ylilääkäri (sivuvirka), HYKS, Lastenlinikka, 010917->
ylilääkäri (sivuvirka), Suomen Punaisen Risti, Veripalvelu, 010917->
ohjelmajohtaja, Helsinki Cell Therapy Initiative, I/18 ->

Tunnustukset:

1986 Suomen Perinatologisen seuran nuoren tutkijan palkinto

Jäsenyydet:	1984-	Lastenlääkäriyhdistys
	1989-	European Society for Pediatric Research
	1990-	Suomen Lastenhematologi- ja Onkologiyhdistys
	1994-	Suomen Hematologiyhdistys
	1994-	Society for Pediatric Research
	1996-	American Society of Hematology
	2006-	Helsingin Suomalainen Klubi
	2010-	Children´s Oncology Group, USA
	2010-	International Society of Paediatric Oncology
		European Neuroblastoma Research Network
Luottamustehtävät:	1998-08	Nordisk Förening för Pediatrisk Hematologi och Onkologi, leukemiatyöryhmä
	1999-	Lasten veri- ja syöpätaudit, suppea erikoisalan valtakunnallinen kuulustelu, kuulustelija
	2000-04	Suomen Lastenhematologi- ja onkologiyhdistys, hallitus
	2000-05	Suomen Hematologiyhdistys hallitus, (vpj 2002-5)
	2001-04	Haartmanin koulu, johtokunta, puheenjohtaja
	2002	SPR-Veripalvelu, EVO-tutkimusarviointitoimikunta, jäsen
	2003-09	HYKS:n lastenklinikan osasto 10 lapsipotilaiden tukiry, hallitus
	2003-08	Nordisk Förening för Pediatrisk Hematologi och Onkologi, leukemiatyöryhmä, puheenjohtaja
	2003-08	Kansainvälinen Ponte di Legno-leukemiaryhmä, NOPHO:n edustaja
	2004-	European Group for Blood and Marrow Transplantation, Pediatric Working Party, hallitus, pohjoismainen edustaja
	2006-08	International-BFM-Study Group, Executive Board, jäsen
	2006-08	Nordisk Förening för Pediatrisk Hematologi och Onkologi, General Secretary Elect
	2008-10	Nordisk Förening för Pediatrisk Hematologi och Onkologi, General Secretary
	2010-	European Group for Blood and Marrow Transplantation, Pediatric Working Party, hallituksen työvaliokunta
	2011-13	FinPedMed, lääketutkimusverkosto, johtaja
	2011-13	Lastentautien tutkimussäätiö, apurahalautakunnan jäsen
	2012-14	Barncancerfondet, Ruotsi, apurahalautakunnan jäsen
	2012	Niilo Hallman-professori, arviointilautakunta
	2015	Professor of Pediatric Oncology, University of Copenhagen, asiantuntija-arvioija
	2018-	Suomen lastenhematologian ja onkologian yhdistys, puheenjohtaja

Ohjattavat opinnäytetyöt:

Väitöskirjaan tähtäävät Helena Olkinuora, LL, HY, 2000-2012
Satu-Liisa Pauniahho, LL, TaY, 2010-2014
(muut ohjaajat: prof. Markku Heikinheimo ja prof. Oskari Heikinheimo)
Kaisa Ylänen, LL, TaY, 2009-2015
(toinen ohjaaja: dos. Tuija Poutanen)
Päivi Raittinen, LL, TaY, 2009->
(toinen ohjaaja: dos. Nina Hutri-Kähönen)
Laura Seppälä, LL, HY, 2015-
(toinen ohjaaja: dos. Laura Madanat-Harjuoja)
Lilli Leimi, LL, HY, 2015-
(toinen ohjaaja: prof. Seppo Meri)
Pauliina Ilkka, LL; HY, 2016
(toinen ohjaaja: dos. Eliisa Kekäläinen)

Syventävät opinnot Kirsi Orasaari, LK ja Leena Laitinen, LK, HY 1998
Pauliina Ilkka, LK, HY 2009
Lilli Leimi, LK, HY, eximia magna cum laude 2010
Satu Sutinen, LK, TaY 2011
Laura Palonkoski, LK, TaY, kunniainonta 2011
Nelli Vanhapiha, LK, TaY 2011-12
(toinen ohjaaja: dos. Olli Lohi, TAYS)
Jan Nyberg, LK, HY 2013-15
Jaana Humaloja, LK, HY 2013-15
Antti Heinonen, LK, HY 2015

Pro gradu työt Annika Pääsky, HuK, HY, Psykologian laitos
Eximia magna cum laude 2012
(toinen ohjaaja: FT Jari Lahti, HY, Psykologian laitos)

Väitöskirjaprojektien seurantaryhmät:

2002-07 Satu Långström, HY
2008-12 Anniina Palojärvi, HY
2011- Toni Grönroos, TaY
2011-7 Mika Kontro, HY
2013- Joanna Banerjee, HY
2015- Kalle Nummi, HY

Väitöskirjan esitarkastaja:

2016 Mette Ilander, HY

Vastaväitökset:

Anne Tyybäkinoja, FT, HY, 2009
Anne Nihtinen, LT, HY, 2012
Magnus Borssen, MD, Uumajan yliopisto, 2016

Kansainvälisten kongressien organisointitehtävät:

2002	Nordisk Förening för Pediatrik Hematologi och Onkologi, 20. vuosikokous, järjestelytoimikunnan jäsen
2005	Lapponia transplant, post-graduate course, järjestelytoimikunnan jäsen
2006	Nordisk Förening för Pediatrik Hematologi och Onkologi, 24. vuosikokous, tieteellisen ohjelman vastuhenkilö
2010	European Group for Blood and Marrow Transplantation, Pediatric Working Party Congress, Presidentti

Kansainvälisten kokousten abstraktien arviointi

2010	European Group for Blood and Marrow Transplantation, 36 th Annual Meeting, Wien
2011	European Haematology Association, 16 th Annual Meeting, Lontoo
2013	European Haematology Association, 17 th Annual Meeting, Tukholma

Vierailuluennot:

2002	4 th Baltic Hematology Conference, Vilna
2005	Lapponia transplant post-graduate course, Saariselkä
2006	5 th Baltic Hematology Conference, Riika Nordic CML symposium, Helsinki
2007	1 st ESH-EBMT training course on Blood and Marrow Transplantation in Children, Genova
2008	6 th Meeting of the EBMT Paediatric Diseases Working Party, Poznan
2009	2 nd ESH-EBMT training course on Blood and Marrow Transplantation in Children, Genova
2009	Meilahden intensiivihoitopäivä, Helsinki
2009	Tampereen lääkäripäivät
2009	Kirurgipäivät, Helsinki
2010	6 th Baltic Hematology Conference, Tartto
2010	Kirurgipäivät, Helsinki
2011	Tampereen lääkäripäivät
2011	3 rd ESH-EBMT training course on Blood and Marrow Transplantation in Children, Genova
2011	Hematologipäivät, Helsinki
2012	Euroopan lastenortopedikokous (EPOS), Helsinki
2012	Hematologipäivät, Helsinki
2012	Turku XIV Symposium on Stem Cell Transplantation, Turku
2013	4 th ESH-EBMT training course on Blood and Marrow Transplantation in Children, Bukarest

2014	9 th Meeting of the EBMP Pediatric Diseases WP, Jerusalem
2017	6th ESH-EBMT training course on Blood and Marrow Transplantation in Children, Kööpenhamina
2017	25 th Anniversary Symposium of the Tallinn University Children´s Hospital (Lastehaigla)

Julkiset asiantuntijaesiintymiset	2002	Lapsuusiän luuydinsiirrot Suomessa, Aamu TV
	2005	Istukkaveripankkitoiminnan kaupallistuminen huolestuttaa. Aamu-TV FST, Obs
	2006	MTV, Huomenta Suomi 281106 Ylen Aikainen, 291106
	2007	Ajankohtainen Kakkonen, 090107

Käsikirjoitusten arviointi, lehdet 2000=>

Leukemia
Bone Marrow Transplantation
Genes, Chromosomes and Cancer
Acta Paediatrica
Pediatric Transplantation
Duodecim
Blood

Apurahat

2009	Nona ja Kullervo Väreen säätiö	€50 000
	Syöpäsäätiö	€5000
2009	Pirkanmaan sairaanhoitopiiri (TAYS), kilpailutettu EVO	€10 000
2010	Lastentautien tutkimussäätiö	€30 000
2010	Syöpäsäätiö	€25 000
2010	Pirkanmaan sairaanhoitopiiri (TAYS)	€16 000
2011	Syöpäsäätiö	€25 000
2011	Pirkanmaan sairaanhoitopiiri (TAYS), kilpailutettu EVO	€26 000
2012	Lastentautien tutkimussäätiö	€30 000
2012	Nona ja Kullervo Väreen säätiö	€7 500
2013	Nona ja Kullervo Väreen säätiö	€2 700
2017	HYKS, Lastenklänikka, veri- ja syöpätautien tutkimusvarat	€20 000
2017	SPR Veripalvelu	€1 000 000

Yhteiskuntasuhteet

Peruspalvelu/sosiaali- ja terveysministeri Paula Risikon terveyspoliittisen taustaryhmän jäsen 2007->
Edustaja Ben Zyskoviczin terveyspoliittisen tukiryhmän jäsen 2009->

Kim Vettenranta, alkuperäisjulkaisut

1. **Vettenranta K**, ja Raivio KO: Purine re-utilization in normal and malignant cells of human placental origin. *Placenta* 5:315-322 (1984).
2. **Vettenranta K**, v. Koskull H, Heikinheimo M, ja Raivio KO: Cytoskeletal markers and specific protein production in cells cultured from human first and third trimester placentae. *In Vitro Cellular and Developmental Biology* 22:100-106 (1986).
3. **Vettenranta K**, ja Raivio KO: Activities of key enzymes of purine degradation and reutilization in human trophoblastic cells. *Placenta* 9:27-37 (1988).
4. **Vettenranta K**, ja Raivio KO: Adenine nucleotide catabolism in the human trophoblast early and late in gestation. *Pediatric Research* 24:373-379 (1988).
5. **Vettenranta K**: Pathways of purine nucleotide synthesis in the human trophoblast early and late in gestation. *Journal of Developmental Physiology* 10:547-554 (1989).
6. **Vettenranta K**, ja Raivio KO: Xanthine oxidase during human fetal development. *Pediatric Research* 27:286-288 (1990).
7. **Vettenranta K**, ja Raivio KO: Key enzymes of purine degradation and re-utilization in human fetal liver and brain. *Biology of the Neonate* 58:311-317 (1990).
8. Majander A, Suomalainen A, **Vettenranta K**, Sariola H, Perkkiö M, Holmberg C, ja Pihko H: Congenital hypoplastic anemia, diabetes, and severe renal tubular dysfunction associated with mitochondrial DNA deletion. *Pediatric Research* 30:327-330 (1991).
9. **Vettenranta K**, Bu G, ja Schwartz AL: Binding and endocytosis of 39kDa protein by MDBK cells. *Journal of Cellular Physiology* 164:441-447 (1995).
10. **Vettenranta K**, Ukkonen P, ja Saarinen UM: RSV-infection complicating the therapy of pediatric malignancies: a report of six cases. *Medical and Pediatric Oncology* 26:261-263 (1996).
11. El-Rifai W, Ruutu T, **Vettenranta K**, Temtamy S, ja Knuutila S: Minimal residual disease after allogeneic bone marrow transplantation for chronic myeloid leukemia: a metaphase-FISH study. *British Journal of Haematology* 92:365-369 (1996).
12. **Vettenranta K**, ja Saarinen UM: Cord blood stem cell transplantation for Diamond-Blackfan anemia. *Bone Marrow Transplantation*, 19:507-508 (1997).
13. El-Rifai W, Ruutu T, **Vettenranta K**, Elonen E, Saarinen UM, Volin L, ja Knuutila S: Follow-up of residual disease using metaphase-FISH in patients with acute lymphoblastic leukaemia in remission: prognostic implications. *Leukemia*, 11:633-638 (1997).
14. **Vettenranta K**, Hovi L, Parto K ja Saarinen-Pihkala UM: Very low-dose methotrexate in the treatment of GVHD in children. *Bone Marrow Transplantation*, 20:75-77 (1997).
15. **Vettenranta K**, Piirto I ja Saarinen-Pihkala UM: The effects of the mode of delivery on the lymphocyte composition of a placental/cord blood graft. *Journal of Hematotherapy*, 6:491-493 (1997).
16. **Vettenranta K**, Huhta T, Lindlöf M, Knuutila S ja Saarinen-Pihkala UM: Combined RT-PCR and metaphase-FISH studies in pediatric patients with chronic myeloid leukemia post-transplant. *Journal of Pediatric Hematology Oncology*, 20:108-111 (1998).
17. Saarinen UM, Wikström S ja **Vettenranta K**: Maximal preservation of renal function in patients with bilateral Wilms' tumor: Therapeutic strategy of late kidney-sparing surgery and replacement of radiotherapy with high-dose melphalan and stem cell rescue. *Bone Marrow Transplantation*, 22:53-59 (1998).
18. Larramendy ML, Huhta T, **Vettenranta K**, El-Rifai W, Lundin J, Pakkala S, Saarinen-Pihkala UM ja Knuutila S: Comparative genomic hybridization in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*, 12:1638-1644 (1998).

19. Larramendy ML, Huhta T, Heinonen K, **Vettenranta K**, Mahlamäki E, Riikonen P, Saarinen-Pihkala UM ja Knuutila S: DNA copy number changes in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 83:890-895 (1998).
20. **Vettenranta K**, Hovi L ja Saarinen-Pihkala, UM: Short-term toxicity in pediatric marrow transplantation using related and unrelated donors. *Bone Marrow Transplantation*, 23:459-462 (1999). (IF 2.554, 2001)
21. Pitkänen S, Salo MK, **Vettenranta K**, Näntö-Salonen K ja Heikinheimo M: Type III procollagen in children with hereditary tyrosinemia type I and primary hepatic malignancies. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 29:38-41 (1999).
22. Huhta T, **Vettenranta K**, Heinonen K, Kanerva J, Larramendy ML, Mahlamäki E, Saarinen-Pihkala UM ja Knuutila S: Comparative genomic hybridization and conventional cytogenetic analyses in childhood acute myeloid leukemia. *Leukemia & Lymphoma*, 35:311-315 (1999).
23. Hovi L, Saarinen-Pihkala UM, **Vettenranta K**, Lipsanen-Nyman M ja Tapanainen P: Growth in children with poor-risk neuroblastoma after regimens with or without total body irradiation preparative for autologous bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplantation*, 24:1131-1136 (1999).
24. **Vettenranta K**, Saarinen-Pihkala UM, Cornish J, Steward C, Pamphilon D, Hovi L ja Oakhill A: Pediatric marrow transplantation for acute leukemia using unrelated donors and T-replete or -depleted grafts: a case-matched analysis. *Bone Marrow Transplantation*, 25:395-399 (2000).
25. Saarinen-Pihkala UM, Lanning M, Perkkiö M, Mäkipernaa M, Salmi TT, Hovi L, **Vettenranta K**: Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor support in therapy of high-risk acute lymphoblastic leukemia in children. *Medical and Pediatric Oncology*, 34:319-327 (2000).
26. Petäjä J, Pitkänen S, **Vettenranta K**, Fasth A ja Heikinheimo M: Serum tumor marker CA 125 is an early and sensitive indicator of veno-occlusive disease in children undergoing bone marrow transplantation. *Clinical Cancer Research*, 6:531-535 (2000).
27. **Vettenranta K**, Hovi L, Taskinen M ja Saarinen-Pihkala U: Allograft with unrelated donor accentuates the gastrointestinal toxicity associated with high-dose melphalan and TBI preparative for BMT in children. *Pediatric Transplantation*, 4:300-304 (2000).
28. Niini T, Kanerva J, **Vettenranta K**, Saarinen-Pihkala UM ja Knuutila S: AML1 gene amplification: a novel finding in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 85:363-366 (2000).
29. Hovi L, Saarinen-Pihkala UM, **Vettenranta K** ja Saxen H: Invasive fungal infections in pediatric bone marrow transplant recipients: a single center experience from 10 years. *Bone Marrow Transplantation*, 26:999-1004 (2000).
30. Marks DI, Bird JM, **Vettenranta K**, Hunt L, Green A, Cornish JM, Goulden N, Pamphilon DH, Steward CG ja Oakhill A: T-cell depleted unrelated donor bone marrow transplantation for acute myeloid leukaemia. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*, 6:646-653 (2000).
31. **Vettenranta K**, Aalto Y, Wikström S, Knuutila S ja Saarinen-Pihkala U: Comparative genomic hybridization reveals changes in DNA-copy number in poor-risk neuroblastoma. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, 125:125-130 (2001).
32. Kanerva J, Niini T, **Vettenranta K**, Riikonen P, Mäkipernaa A, Karhu S, Knuutila S ja Saarinen-Pihkala UM: Loss at 12p detected by comparative genomic hybridisation (CGH): Association with TEL-AML1 fusion and favorable prognostic features in childhood acute lymphoblastic leukemia (ALL). *Medical & Pediatric Oncology*, 37:419-425 (2001).

33. Vakkila J, **Vettenranta K**, Sariola H ja Pihkala U: Poor yield of dendritic cell precursors from untreated pediatric cancer. *Journal of Hematotherapy and Stem Cell Research*, 10:787-793 (2001).
34. Lönnqvist T, Vanhanen S-L, **Vettenranta K**, Autti T, Rapola J, Santavuori P ja Saarinen-Pihkala UM: Hematopoietic stem cell transplantation in infantile neuronal ceroid lipofuscinosis, *Neurology* 57:1411-1416 (2001).
35. **Vettenranta K**, Autio K, Hovi L, Knuutila S ja Saarinen-Pihkala UM: Follow-up of minimal residual disease in pediatric AML using metaphase-FISH, *Leukemia & Lymphoma* 43:1261-1265 (2002).
36. Calero Moreno TM, Garwicz S, Grander D, Gustafsson G, Jonmundsson GK, Frost B-M, Mäkipernaa A, Rasool O, Savolainen E-R, Schmiegelow K, Söderhäll S, **Vettenranta K**, Wesenberg F, Einhorn S ja Heyman M: Deletion of the INK4-locus (the p16ink4a, p16ARF and p15ink4b genes) predicts relapse in children with ALL treated according to the Nordic protocols NOPHO-86 and NOPHO-92. *Leukemia* 16:2037-2045 (2002).
37. **Vettenranta K**, Hovi L, Mäkipernaa A, Jalanko H ja Saarinen-Pihkala UM: Neutrophil regeneration precedes healing of tissue destruction, as indicated by serum C-reactive protein, in children with cancer recovering from neutropenic fever, *Acta Paediatrica* 91:915-919 (2002).
38. Kanerva J, **Vettenranta K**, Autio K, Knuutila S ja Saarinen-Pihkala UM: Minimal residual disease by metaphase FISH in the marrow of children with ALL: Clonal cells during or after chemotherapy may not predict relapse. *Leukemia Research* 26:545-550 (2002).
39. Niini T, **Vettenranta K**, Hollmen J, Larramendy M, Aalto Y, Wikman H, Nagy B, Seppänen J, Salvador A, Mannila H, Saarinen-Pihkala U ja Knuutila S: Expression of myeloid-specific genes in childhood acute lymphoblastic leukemia – a cDNA array study. *Leukemia* 16:2213-2221 (2002).
40. Nagy B, Lundan T, Larramendy ML, Aalto Y, Zhu Y, Niini T, Edgren H, Ferrer A, Vilpo J, Elonen E, **Vettenranta K**, Franssila K ja Knuutila S: Abnormal expression of apoptosis-related genes in haematological malignancies – overexpression of MYC is poor prognostic sign in mantle cell lymphoma. *British Journal of Haematology* 120:434-441 (2003).
41. Hovi L, Wikström S, **Vettenranta K**, Heikkilä P ja Saarinen-Pihkala UM: Adrenocortical carcinoma in children: a role for etoposide and cisplatin adjuvant therapy? Preliminary report. *Medical & Pediatric Oncology* 40:324-326 (2003).
42. Saarinen-Pihkala UM, Taskinen M, **Vettenranta K** ja Hovi L: Imminent allograft rejection prevented by donor lymphocyte transfusions: report of two pediatric cases. *Bone Marrow Transplantation* 31:833-836 (2003).
43. **Vettenranta K**, Hovi L ja Saarinen-Pihkala UM: Adoptive immunotherapy as consolidation of remission in pediatric AML relapsing post-transplant, *Pediatric Transplantation* 7:1-4 (2003).
44. Nagy B, Ferrer A, Larramendy ML, Galimberti S, Aalto Y, Casas S, Vilpo J, Ruutu T, **Vettenranta K**, Franssila K ja Knuutila S: Lymphotoxin beta expression is high in chronic lymphocytic leukemia but low in small lymphocytic lymphoma: quantitative real-time RT-PCR analysis on hematological malignancies. *Haematologica* 88:654-658 (2003).
45. Lyngsie Hjalgrim L, Rostgaard K, Schmiegelow K, Söderhäll S, Kollmanskog S, **Vettenranta K**, Kristinson J, Clausen N, Melbye M, Hjalgrim H ja Gustafsson G: Incidence of childhood leukaemia in the Nordic countries. *Journal of the National Cancer Institute* 95:1539-1544 (2003).

46. Kanerva J, Saarinen-Pihkala UM, Niini T, Riikonen P, Möttönen M, Mäkipernaa A, Salmi TT, **Vettenranta K** ja Knuutila S: Favorable outcome in 20-year follow-up of children with very-low-risk ALL and minimal standard therapy, with special reference to TEL-AML fusion. *Pediatric Blood and Cancer* 42: 30-35 (2004).
47. Vakkila J, Thomson AW, **Vettenranta K**, Sariola H ja Saarinen-Pihkala UM: Dendritic cell subsets in childhood and in children with cancer: relation to age and disease prognosis. *Clinical and Experimental Immunology* 135: 455-461 (2004).
48. Riikonen R, **Vettenranta K**, Riikonen P, Turpeinen U ja Saarinen-Pihkala UM: Cerebrospinal fluid insulin-like growth factor (IGF-1) and insulin-like growth factor binding protein (IGFBP-2) in children with acute lymphoblastic leukemia. *Pediatric Blood & Cancer* 43: 1-5 (2004).
49. Kivivuori S, Hovi L, **Vettenranta K** ja Saarinen-Pihkala UM: Opportunistic hyalohyphomycosis in two transplanted children. *European Journal of Pediatrics* 163: 692-693 (2004).
50. Vakkila J, Thomson AW, **Vettenranta K**, Hovi L ja Saarinen-Pihkala UM: Circulating dendritic cell subset levels after allogeneic stem cell transplantation in children correlate with time post transplant and severity of acute graft versus host disease. *Bone Marrow Transplantation* 35:501-507 (2005).
51. Savolainen H, Lautenschlager I, Piiparinen H, Saarinen-Pihkala UM, Hovi L ja **Vettenranta K**: Human herpesvirus-6 and -7 in pediatric stem cell transplantation. *Pediatric Blood & Cancer* 45:820-825 (2005).
52. Saarinen-Pihkala UM, Heilmann C, Winiarski J, Glomstein A, Abrahamsson J, Bekassy A, Arvidsson J, Forestier E, Jonmundsson G, Schröder H, **Vettenranta K**, Wesenberg F ja Gustafsson G (NOPHO): Pathways through relapses and deaths of children with acute lymphoblastic leukemia: role of allogeneic stem cell transplantation in Nordic data on 3385 children. *Journal of Clinical Oncology* 24:5750-5762 (2006).
53. Hovi L, Saxen H, Saarinen-Pihkala UM, **Vettenranta K**, Meri T ja Richardson M: Prevention and monitoring of invasive fungal infections in pediatric hematology-oncology patients. *Pediatric Blood & Cancer* 48:28-34 (2007).
54. Kivivuori S, Siitonen S, Porkka K, Andersson S, **Vettenranta K**, Alitalo R ja Saarinen-Pihkala UM: Expression of vascular endothelial growth factor receptor 3 and Tie1 tyrosine kinase receptor in acute leukemia cell. *Pediatric Blood & Cancer* 48:387-92 (2007).
55. Olkinuora H, Talvensaari K, Kaartinen T, Siitonen S, Pihkala UM, Partanen J ja **Vettenranta K**. T cell regeneration in pediatric allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 39:149-56 (2007).
56. Sivula J, Volin L, Porkka K, **Vettenranta K**, Itälä M, Partanen J ja Turpeinen H: Natural killer cell KIR-ligand compatibility and outcome of unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation. *Transplant Immunology* 18:62-6 (2007).
57. Taskinen M, Saarinen-Pihkala U, Hovi L, **Vettenranta K** ja Mäkitie O: Bone health in children and adolescents after stem cell transplantation: high prevalence of vertebral compression fractures. *Cancer* 110:442-51 (2007).
58. Taskinen M, Talvensaari K, Hovi L, **Vettenranta K** ja Saarinen-Pihkala UM: Leukocyte transfusions revisited: stem cell graft stimulation in graft failure. *Pediatric Blood & Cancer* 50:1247-52 (2008).
59. **Vettenranta K**: Current European practice in pediatric myeloablative conditioning. *Bone Marrow Transplantation* 41 (Suppl 2):S14-7 (2008).

60. Usvasalo A, Rätty R, Knuutila S, **Vettenranta K**, Harila-Saari A, Jantunen E, Kauppila M, Koistinen P, Parto K, Riikonen P, Salmi TT, Silvennoinen R, Elonen E ja Saarinen-Pihkala UM: Acute lymphoblastic leukemia in adolescents and young adults in Finland. *Haematologica* 93:1161-8 (2008).
61. Usvasalo A, Savola S, Rätty R, **Vettenranta K**, Harila-Saari A, Koistinen P, Savolainen E-R, Elonen E, Saarinen-Pihkala UM ja Knuutila S: CDKN2A locus deletions in acute lymphoblastic leukemia of adolescents and young adults in Finland – an array CGH study. *Leukemia Research* 32:1228-35 (2008).
62. Usvasalo A, Rätty R, Harila-Saari A, Koistinen P, Savolainen E-R, **Vettenranta K**, Knuutila S, Elonen E, Saarinen-Pihkala UM: Acute lymphoblastic leukemias with normal karyotypes are not without genomic aberrations. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 192:10-17 (2009).
63. Schmiegelow K, Al-Modhawi I, Andersen M, Berendtz M, Forestier E, Hasle H, Heyman M, Kristinsson J, Nygaard R, Svendsen A ja **Vettenranta K**: The risk of a second malignant neoplasm is related to thiopurine methyltransferase activity and the duration and dosage of methotrexate/6-mercaptopurine maintenance therapy of childhood acute lymphoblastic leukaemia – Results from the NOPHO-92 study. *Leukemia* 23:557-64 (2009).
64. Schmiegelow K, Heyman M, Kristinsson J, Mogensen UB, Rosthøj S, **Vettenranta K**, Wesenberg F ja Saarinen-Pihkala U: Oral methotrexate/6-mercaptopurine may be superior to multi-drug LSA2L2 maintenance therapy for higher risk childhood acute lymphoblastic leukaemia – Results from the NOPHO ALL-92 study. *Journal of Pediatric Hematology and Oncology* 31:385-92 (2009).
65. Schmiegelow K, Al-Modhawi I, Klarskov Andersen M, Berendtz M, Forestier E, Hasle H, Heyman M, Kristinsson J, Nersting J, Nygaard R, Svendsen A, **Vettenranta K** ja Weinshilboum R: Methotrexate/6-mercaptopurine maintenance therapy influences the risk of a second malignant neoplasm after childhood acute lymphoblastic leukemia – Results from the NOPHO ALL-92 study. *Blood* 113:6077-84 (2009).
66. Olkinuora H, Saarinen-Pihkala UM ja **Vettenranta K**: Multiple viral infections post-hematopoietic stem cell transplantation are linked to the appearance of chronic GVHD among pediatric recipients of allogeneic grafts. *Pediatric Transplantation* 14:242-8 (2010).
67. Pangrazio A, Sobacchi C, Caldana E, Lanino E, Tamhankar PM, Phadke S, Gonzales Meneses Lopez A, Orchard P, Michi E, Abinun M, Wright M, **Vettenranta K**, Baric I, Ungaro C, Tezcan I, Baumann C, Locatelli F, Zecca M, Horwitz E, Ben Mansour L, Frattini A, Vezzoni P ja Villa A: Molecular and genetic heterogeneity in C1CN7 dependent osteopetrosis: report of 20 novel mutations. *Human Mutation* 31:E1071-80 (2010).
68. Hovi L, Kurimo M, Saarinen-Pihkala UM, Vettenranta J, **Vettenranta K** ja Taskinen M: Suboptimal long-term physical performance in children and young adults after pediatric allo-SCT. *Bone Marrow Transplantation* 45:738-45 (2010).
69. Schmiegelow K, Heyman M, Lausen B, Wesenberg F, Kristinsson J, **Vettenranta K**, Schrøder H ja Rosthoej S: The degree of myelosuppression during maintenance therapy of adolescents with B-lineage intermediate risk acute lymphoblastic leukemia predicts risk of relapse. *Leukemia* 24:715-20 (2010).
70. Lohi O, Arola M, Lautenschlager I, Nacheva EP ja **Vettenranta K**: A high copy number of HHV-6 due to chromosomal integration in a child with acute lymphoblastic leukemia. *Pediatric Blood & Cancer* 55:1236-8 (2010).
71. Arico M, Schrappe M, Hunger SP, Carroll WL, Contewr V, Galimberti S, Manabe A, Saha V, Baruchel A, **Vettenranta K**, Tsuchida M, Benoit Y, Pieters R, Escherich G,

- Silverman LB, Pui C-H ja Valsecchi M: Clinical outcome of 640 children with newly diagnosed Philadelphia chromosome positive acute lymphoblastic leukemia treated between 1995 and 2005. *Journal of Clinical Oncology* 28:4755-4761 (2010).
72. Lönnerholm G, Thörn I, Sundström C, Frost B-M, Flagstad T, Heyman M, Gisli Jonsson O, Harila-Saari A, Madsen H, Porwit A, Schmiegelow K, Söderhäll S, Wesenberg F, **Vettenranta K**, Larsson R ja Forestier E: In vitro cellular drug resistance adds prognostic information to other known risk-factors in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia Research* 35:472-8 (2011).
73. Rubin J, **Vettenranta K**, Vettenranta J, Bierings M, Abrahamsson J, Bekassy A, Håkansson Y, Frost B-M, Arvidsson J, Spendilow C, Winiarski J ja Gustafsson B: Use of intrathecal chemoprophylaxis in children after stem cell transplantation and the risks for central nervous system relapse. *Bone Marrow Transplantation* 46:372-378 (2011).
74. Kuchinskaya E, Heyman M, Nordgren A, Söderhäll S, Forestier, E, Wehner P, **Vettenranta K**, Jonsson O, Wesenberg F, Sahlén S, Nordenskjöld M ja Blennow E: Interphase FISH deletion analysis of the 9p21 region and prognosis in childhood ALL: results from a prospective analysis of 519 Nordic patients treated according to the NOPHO-ALL 2000 protocol. *British Journal of Haematology* 152:615-22 (2011).
75. Olkinuora H, Kantele J, Arvilommi H, Vainio O, Siitonen S, v. Willebrand E, Saarinen-Pihkala U ja **Vettenranta K**: The impact of early viral infections and graft-versus-host disease on immune reconstitution following pediatric stem cell transplantation. *Scandinavian Journal of Immunology* 73:586-93 (2011).
76. Frandsen T, Abrahamsson J, Lausen B, **Vettenranta K**, Heyman M, Behrentz M, Castor A, Skov Wehner P, Frost B-M, Wreford Andersen E ja Schmiegelow K: Individualized, toxicity-titrated, 6-mercaptopurine increments during high-dose methotrexate consolidation treatment of lower risk childhood acute lymphoblastic leukemia. A Nordic Society of Paediatric Haematology and Oncology (NOPHO) pilot study. *British Journal of Haematology* 155:244-7 (2011).
77. Lohi O, Vornanen M, Karhu R, **Vettenranta K**, Parto K ja Arola M: Recurrent congenital fibrosarcoma with heart metastases. *Journal of Pediatric Hematology and Oncology* 34:e202-5 (2012).
78. **Vettenranta K**, Möttönen M ja Riikonen P: The use of plerixafor in harvesting autologous stem cells in the pediatric setting. *Pediatric Blood & Cancer* 59:197-8 (2012).
79. Linka R, Risse S, Bienemann K, Werner M, Krux F, Linka Y, Synaeve C, Deenen R, Ginzl S, Dvorsky R, Müller-Fleckenstein I, Gombert M, Halenius A, Hartig R, Latour S, Helminen M, Stepensky P, **Vettenranta K**, Köhrer K, Ahmadian M, Laws H-J, Fleckenstein B, Jumaa H, Schraven B ja Borkhardt A: Loss-of-function mutations within the IL-2 inducible kinase ITK in patients with EBV-associated lymphoproliferative diseases. *Leukemia* 26:963-71 (2012).
80. Olkinuora H, Käyhty H, Roivainen M, Davidkin I, Ölander R-M ja **Vettenranta K**: Immunity after (re)vaccination of pediatric patients following hematopoietic stem cell transplantation. *Acta Paediatrica* 101:e373-7 (2012).
81. Palonkoski L, Lohi O, Arola M ja **Vettenranta K**: Lapsuusiän syövän hoitotulokset TAYS-piirin alueella. *Duodecim* 128:2015-20 (2012).
82. Pauniahho S-L, Salonen J, Helminen MT, **Vettenranta K**, Sankila R, Heikinheimo M ja Heikinheimo O: The incidences of malignant gonadal and extragonadal germ cell tumors in males and females – a population-based study covering over 40 years in Finland. *Cancer Causes and Control* 23:1921-7 (2012).
83. Jahnukainen K, Tinkanen H, Wikström A, Dunkel L, Saarinen-Pihkala UM, Mäkinen S, Asadi B, Oskam IC, **Vettenranta K**, Laine T, Kairisto V ja Juvonen V: Bone marrow

- remission status predicts leukemia contamination in ovarian biopsies collected for fertility preservation. *Leukemia* 27:1183-5 (2013).
84. Serlo J, Helenius I, Sampo M, **Vettenranta K**, Saarinen-Pihkala U, Kivivuori S, Riikonen P, Kivioja A, Böhling T, Ristimäki A, Kallajoki M, Vasama K ja Tarkkanen M: Ewing´s sarcoma family of tumors in Finland during 1990-2009: A population-based study. *Acta Oncologica* 52:767-75 (2013).
 85. Pauniahho S-L, Heikinheimo O, **Vettenranta K**, Salonen J, Stefanovic V, Ritvanen A, Rintala R ja Heikinheimo M: High prevalence of sacrococcygeal teratoma in Finland: A nationwide population-based study. *Acta Paediatrica* 102:e251-6 (2013).
 86. Toft N, Birgens H, Abrahamsson J, Bernell P, Griskevicius L, Hallböök H, Heyman M, Holm M, Hulegårdh E, Klausen T, Marquart H, Jonsson OG, Nielsen O, Quist-Paulsen P, Taskinen M, Vaitkeviciene G, **Vettenranta K**, Åsberg A ja Schmiegelow K: Risk group assignment differs for children and adults 1-45 years with acute lymphoblastic leukemia treated by the NOPHO ALL-2008 protocol. *European Journal of Haematology* 90:404-12 (2013).
 87. Ylänen K, Poutanen T, Savikurki-Heikkilä P, Rinta-Kiikka I, Eerola A ja **Vettenranta K**: Cardiac magnetic resonance imaging in the evaluation of late effects of anthracyclines among long-term survivors of childhood cancer. *Journal of the American College of Cardiology* 61:1539-47 (2013).
 88. Ebbesen M, Nersting J, Jacobsen J, Frandsen T, **Vettenranta K**, Abrahamsson J, Wesenberg F ja Schmiegelow K: Incorporation of 6-thioguanine nucleotides into DNA during maintenance therapy in childhood acute lymphoblastic leukemia – the influence of thiopurine methyltransferase genotypes. *J Clin Pharmacol* 53:670-4 (2013).
 89. Rahiala J, Koskenvuo M, Lappalainen M ja **Vettenranta K**: Human parvoviruses B19, PARV4 and bocavirus in pediatric patients with allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 48:1308-12 (2013).
 90. Niinimäki R, Molgaard Hansen Lene, Niinimäki T, Olsen J, Pokka T, Sankila R, **Vettenranta K**, Hasle H ja Harila-Saari A: Incidence of severe osteonecrosis requiring total joint arthroplasty in children and young adults treated for leukemia or lymphoma: a nationwide, register-based study on Finland and Denmark. *Journal of Adolescent and Young Adult Oncology* 2:138-44 (2013).
 91. Frandsen T, Heyman M, Abrahamsson J, **Vettenranta K**, Åsberg A, Vaitkeviciene G, Pruunsild K, Toft N, Birgens H, Hallböök H, Quist-Paulsen P, Griskevicius L, Helt L, Hansen B ja Schmiegelow K: Complying with the European clinical trials directive while surviving the administrative pressure – an alternative approach to toxicity registration in a cancer trial. *European Journal of Cancer* 50:251-9 (2014).
 92. Kontro M, Kuusanmäki H, Eldfors S, Burmeister T, Andersson E, Bruserud O, Bruemmendorf T, Edgren H, Gjertsen B, Lagström S, Lohi O, Lundan T, Lopez Marti JM, Majumder MM, Parsons A, Pemovska T, Rajala H, **Vettenranta K**, Kallioniemi O, Mustjoki S, Porkka K ja Heckman C: Novel activating STAT5B mutations as putative drivers of T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 28:1738-42 (2014).
 93. Ylänen K, Eerola A, **Vettenranta K** ja Poutanen T: Three-dimensional echocardiography and cardiac magnetic resonance imaging in the screening of long-term survivors of childhood cancer after cardiotoxic therapy. *American Journal of Cardiology* 113:1886-92 (2014).
 94. Vanhapiha N, Knuutila S, **Vettenranta K** ja Lohi O: Burkitt lymphoma and Ewing sarcoma in a child with Williams syndrome. *Pediatric Blood & Cancer* 61:1877-9 (2014).

95. Madanat-Harjuoja L, Valjento S, **Vettenranta K**, Kajosaari M, Dyba T ja Taskinen M: Pulmonary function following allogeneic stem cell transplantation in childhood: a retrospective cohort study of 51 patients. *Pediatric Transplantation* 18:617-24 (2014).
96. Pauniahho S-L, Salonen J, Helminen M, **Vettenranta K** ja Heikinheimo M: Germ cell tumors in children and adolescents in Finland: trends over 1969-2008. *Cancer Causes & Control* 25:1337-41 (2014).
97. Koskenvuo M, Lautenschlager I, Kardas P, Auvinen E, Mannonen L, Huttunen P, Taskinen M, **Vettenranta K** ja Hirsch HH: Diffuse gastrointestinal bleeding and BK polyomavirus replication in a paediatric allogeneic haematopoietic stem cell transplant patient. *Journal of Clinical Virology* 62:72-4 (2015).
98. Serlo J, Helenius I, **Vettenranta K**, Perkkiö M, Riikonen P, Sampo M ja Tarkkanen M: Surgically treated patients with axial and peripheral Ewing's sarcoma family of tumors: A population based study in Finland during 1990-2009. *European Journal of Surgical Oncology* 41:893-8 (2015).
99. Ylänen K, Eerola A, Poutanen T ja **Vettenranta K**: Cardiac biomarkers in the screening of anthracycline-induced cardiotoxicity among childhood cancer survivors. *Acta Paediatrica* 104:313-9 (2015).
100. Serlo J, Tarkkanen M, Sampo M, **Vettenranta K**, Riikonen P ja Helenius I: Incidence, treatment and survival of patients with paediatric bone sarcomas in Finland from 1991-2005. *Acta Paediatrica* 104:738-45 (2015).
101. Veys PA, Nanduri V, Baker KS, He W, Bandini G, Biondi A, Dalissier A, Davis JH, Eames GM, Egeler RM, Filipovich AH, Fischer A, Jurgens H, Krance R, Lanino E, Leung WH, Matthes S, Michel G, Orchard PJ, Pieczonka A, Ringden O, Schlegel PG, Sirvent A, **Vettenranta K** ja Eapen M: Haematopoietic stem cell transplantation for refractory Langerhans cell histiocytosis: outcome by intensity of conditioning. *British Journal of Haematology* 169:711-8 (2015).
102. Toft N, Birgens H, Abrahamsson J, Griškevičius L, Hallböök H, Heyman M, Wrenfeldt Klausen T, Gísli Jónsson O, Palk K, Pruunsild K, Quist-Paulsen P, Vaitkeviciene G, **Vettenranta K**, Åsberg A, Frandsen T ja Schmiegelow K: Toxicity profile and treatment delays in NOPHO ALL2008 – comparing adults and children with Philadelphia-chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia. *European Journal of Haematology* 96:160-9 (2016).
103. Rahiala J, Koskenvuo M, Sadeghi M, Waris M, Vuorinen T, Lappalainen M, Saarinen-Pihkala U, Allander T, Söderlund-Venermo M, Hedman K, Ruuskanen T ja **Vettenranta K**: Polyomaviruses BK, JC, KI, WU, MC and TS in children with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatric Transplantation* 20:424-31 (2016).
104. Tulstrup M, Larsen HB, Castor A, Rossel P, Grell K, Heyman M, Abrahamsson J, Söderhäll S, Åsberg A, Jonsson OG, **Vettenranta K**, Frandsen TL, Albertsen BK ja Schmiegelow K: Parents' and adolescents' preferences for intensified or reduced treatment randomized lymphoblastic leukemia trials. *Pediatric Blood & Cancer* 63:865-71 (2016).
105. Schmiegelow K, Nersting J, Nielsen SN, Nersting J, Heyman M, Wesenberg F, Kristinsson J, **Vettenranta K**, Schröder H, Weinshilboum R, Jensen KL, Grell K ja Rosthøj S.: Maintenance therapy of childhood acute lymphoblastic leukemia revisited – should drug doses be adjusted by white blood cell, neutrophil, or lymphocyte counts? *Pediatric Blood & Cancer* 63:2104-11 (2016).
106. Koskenvuo M, Rahiala M, Sadeghi M, Waris M, Vuorinen T, Lappalainen M, Saarinen-Pihkala U, Allander T, Söderlund-Venermo M, Hedman K, Ruuskanen O ja **Vettenranta K**: Viremic co-infections in children with allogeneic hematopoietic stem cell

- transplantation are predominated by human polyomaviruses. *Infectious Diseases* 28:1-10 (2016).
107. Bresters D, Lawitschka A, Cugno C, Pötschger U, Dalaisier A, Michel G, **Vettenranta K**, Sundin M, Al-Seraihy A, Faraci M, Sedlacek P, Versluys AB, Jenkins A, Lutz P, Gibson B, Leiper A, Diaz MA, Shaw PJ, Skinner R, O'Brien TA, Salooja N, Bader P ja Peters C: Incidence and severity of crucial late effects after allogeneic HSCT for malignancy under the age of three years: TBI is what really matters. *Bone Marrow Transplantation* 51:1482-9 (2016).
108. Teppo E, Penttinen J, Myöhänen O, **Vettenranta K** ja Lohi O.: Favourable prognosis of paediatric solid tumors: a single-centre, retrospective cohort study. *Acta Paediatrica* 105:952-8 (2016).
109. Levinsen M, Harila-Saari A, Grell K, Gisli Jonsson O, Taskinen M, Abrahamsson J, **Vettenranta K**, Åsberg A, Risteli J, Heldrup J ja Schmiegelow K: Efficacy and toxicity of intrathecal liposomal Cytarabine (Depocyte) in first-line therapy of childhood acute lymphoblastic leukemia. *Journal of Pediatric Hematology and Oncology* 38:602-9 (2016).
110. Ylänen K, Eerola A, **Vettenranta K** ja Poutanen T: Speckle tracking echocardiography detects decreased cardiac longitudinal function in anthracycline-exposed survivors of childhood cancer. *European Journal of Pediatrics* 175:1379-86 (2016).
111. Salmenniemi U, Itälä-Remes M, Nystedt J, Putkonen M, Niittyvuopio R, **Vettenranta K** ja Korhonen M: Good responses but high TRM in adult patients after MSC therapy for GvHD. *Bone Marrow Transplantation* 52:606-8 (2017).
112. Ebbesen M, Nygaard U, Rosthøj S, Nersting J, **Vettenranta K**, Wesenberg F, Kristinsson J, Harila-Saari A ja Schmiegelow K: Hepatotoxicity during maintenance therapy and prognosis in children with acute lymphoblastic leukemia. *J Pediatr Hematol Oncol* 39:161-6 (2017).
113. Dalle J-H, Lucchini G, Balduzzi A, Ifversen M, Jahnukainen K, Tryde Macklon K, Ahler A, Jarisch A, Ansari M, Behou E, Bresters D, Corbacioglu S, Dalaisier A, Beohou E, Diaz Herrera C, Diesch T, Gibson B, Klingebiel T, Lankester A, Lawitschka A, Moffat R, Peters C, Poirot C, Saenger N, Sedlacek P, Trigosso E, **Vettenranta K**, Wachowiak J, Willasch A, von Wolff M, Yaniv I, Yesilipek A ja Bader P: State-of-the-art fertility preservation in children and adolescents undergoing haematopoietic stem cell transplantation: a report on the expert meeting of the Pediatric Diseases Working Party (PDWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) in Baden, Austria, 29-30 September 2015. *Bone Marrow Transplantation* 52:1029-35 (2017).
114. Benard-Slagter A, Zondervan I, de Groot K, Ghazavi F, Sarhadi V, van Vlierberghe P, de Moerloose B, Schwab C, **Vettenranta K**, Harrison CJ, Knuutila S, Schouten J, Lammens T ja Savola S: Digital multiplex ligation-dependent probe amplification for detection of key copy number alterations in T- and B-cell lymphoblastic leukemia. *Journal of Molecular Diagnostics* 19:659-72 (2017).

115. De Giorgi U, Richard S, Badoglio M, Kanfer E, Bourrhis JH, Nicolas-Virelizer E, **Vettenranta K**, Lioure B, Martin S, Dreger P, Schuler K, Thomson K, Scarpi E, Rosti E, Rosti G, Selle F, Mangili G, Lanza F ja Bregni M: Salvage high-dose chemotherapy in female patients with relapsed/refractory germ cell tumors: a retrospective analysis of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Annals of Oncology* 28:1910-6 (2017).
116. Balduzzi A, Dalle J-H, Jahnukainen K, von Wolff M, Lucchini G, Ifversen M, Tryde Macklon K, Poirot C, Diesch T, Jarisch A, Bresters D, Yaniv I, Gibson B, Willasch A, Fadini R, Ferrari L, Lawitschka A, Ahler A, Sanger N, Corbacioglu S, Ansari M, Moffat R, Dalissier A, Beohou E, Sedlacek P, Lankester A, Diaz de Herrera Rubio C, **Vettenranta K**, Wachowiak J, Yesilipek A, Trigoso E, Klingebiel T, Peters C ja Bader P. Fertility preservation issues in pediatric hematopoietic stem cell transplantation: practical approaches from the Consensus of the Pediatric Diseases Working Party of the EBMT and the International BFM Study Group. *Bone Marrow Transplantation* 52:1406-15 (2017).
117. Lahteenmaki K, Wacklin P, Taskinen M, Tuovinen E, Lohi O, Partanen J, Matto J ja **Vettenranta K**: Haematopoietic stem cell transplantation induces severe dysbiosis in intestinal microbiota of paediatric ALL patients. *Bone Marrow Transplantation* 52:1479-82 (2017).
118. Pagliuca S, Peffault de Latour R, Volt F, Locatelli F, Zecca M, Dalle J-H, Comoli P, **Vettenranta K**, Diaz MA, Reuven O, Bertrand Y, Diaz de Heredia C, Nagler A, Ghavamzadeh A, Sufliarska S, Lawson S, Kenzey C, Rocha V, Dufour C, Gluckman E, Passweg J ja Ruggeri A: Long term outcomes of cord blood transplantation from an HLA-identical sibling for patients with bone marrow failure disorders: A report from Eurocord, Cord Blood Committee (CBC-CTIWP) and Severe Aplastic Anemia Working Party (SAAWP) of the European Society of Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Biology of Blood and Marrow Transplantation* 23:1939-48 (2017).
119. Nielsen SN, Eriksson F, Rosthøj S, Andersen MK, Forestier E, Hasle H, Aasberg A, Abrahamson J, Heyman M, Jonsson OG, Pruunsild K, Vaitkeviciene G, **Vettenranta K** ja Schmiegelow K: Children with low risk acute lymphoblastic leukemia are at highest risk of second cancers. *Pediatric Blood & Cancer*, painossa.
120. Toft N, Birgens H, Abrahamsson J, Griskevicius L, Hallbook H, Heyman M, Klausen TW, Jonsson OJ, Palk K, Pruunsild K, Quist-Paulsen P, Vaitkeviciene G, **Vettenranta K**, Asberg A, Frandsen T, Marquart HV, Madsen HO, Noren-Nytsrom U ja Schmiegelow K: Results of NOPHO ALL2008 treatment for patients 1-45 years with acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*, painossa.
121. Tulstrup M, Frandsen TL, **Vettenranta K**, Lund B, Abrahamsson J, Jonsson OG, Marquart HVH, Albertsen BK, Heyman M ja Schmiegelow K: Individualised 6-mercaptopurine dose increments during consolidation treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia: a NOPHO ALL2008 randomised controlled trial. *European Journal of Hematology*, painossa.

122. Madanat-Harjuoja LM, Pitkäniemi J, Rantanen M, Malila N ja **Vettenranta K**: Second and subsequent malignant neoplasms after cancer in childhood in Finland: a population-based registry study, lähetetty julkaistavaksi.
123. Huttunen P, Taskinen M ja **Vettenranta K**: Acute toxicity and outcome of pediatric allogeneic hematopoietic transplant patients conditioned with treosulfan-based regimens, lähetetty julkaistavaksi.
124. Bidstrup J, Abrahamsson J, Lund B, **Vettenranta K**, Jónsson OG, Vaitkeviciene G, Pruunsild K, Leth Frandsen T, Heyman M, Schmiegelow K ja Klug Albertsen B: Evaluation of Erwinase treatment in the NOPHO ALL2008 protocol – pharmacokinetics and antibody formation, lähetetty julkaistavaksi.
125. Norsker F, Rechnitzer C, Cederkvist L, Tryggvadottir L, Madanat-Harjuoja L, Øra I, Thorarinsdottir HK, **Vettenranta K**, Bautz A, Schrøder H, Hasle H ja Winther JF: Somatic late effects in 5-year survivors of neuroblastoma: a population-based cohort study within the Adult Life after Childhood Cancer in Scandinavia (ALiCCS) study, lähetetty julkaistavaksi.

Kim Vettenranta, yleiskatsaukset, pääkirjoitukset ja käsikirjat

1. Raivio KO ja **Vettenranta K**: Cell culture models for the study of purine metabolism in human placental tissue. *Adv Exp Med Biol* 195B:535-540 (1986).
2. **Vettenranta K**: Purine metabolism in the human trophoblast early and late in gestation. University of Helsinki, väitöskirja (1988).
3. Raivio KO ja **Vettenranta K**: Changes in trophoblastic purine metabolism with ageing of the placenta. *Adv Exp Med Biol* 253A:399-406 (1989).
4. **Vettenranta K**, Johansson C, ja Heikinheimo M: Verenvaihto. Kirjassa: Lasten Tehohoito-opas, 2. painos. Räsänen J, Leijala M, Meretoja O, Peltola K ja Rautiainen P (toim.), Duodecim, 1994.
5. **Vettenranta K**, Bu G, ja Schwartz AL: Assays for Cellular Protein Binding and Ligand Internalization. Kirjassa: *Cell Biology: A Laboratory Handbook*: 193-198, Celis JE (toim.), Academic Press, 1994.
6. **Vettenranta K**, Hovi L ja Pihkala UM: Istukkaveren kantasolusiirrot. *Duodecim* 113:1653-1658 (1998).
7. **Vettenranta K**: Oireita - löydöksiä - ongelmia: Anemia (s. 463), Lymfositopenia ja lymfosytoosi (s. 477), Neutropenia (s. 479), Trombosytopenia (s. 494) ja Verenvuoto-taipumus (s. 496). Kirjassa: *Lastentaudit*: Raivio K ja Siimes MA (toim.), Duodecim, 2000.
8. **Vettenranta K**: Istukkaverisiirrot kantasolusiirtotoiminnan kokonaisuudessa. *Duodecim*, 21: (2000).
9. Merras-Salmio L, **Vettenranta K**, Möttönen M ja Heikinheimo M: Ovarian granulosa cell tumors in childhood. *Pediatric Hematology and Oncology* 19:145-156 (2002).
10. **Vettenranta K** ja Hovi L: Hematologisen potilaan erityiskysymykset. Kirjassa: *Pediatrinen tehohoito*: Ranta S, Peltola K, Kaarne M, Leijala M, Rautiainen P ja Rintala R. (toim.), ss. 88-94, Duodecim, 2003.
11. **Vettenranta K**: Lapsuusiän leukemiat. *Erikoislääkäri* 17:29-34 (2007).
12. Lohi O ja **Vettenranta K**: Lasten alentuneet valkosoluarvot. *Duodecim* 127:1440-6 (2011).
13. Lohi O ja **Vettenranta K**: Lasten leukemian riskiryhmäjako tarkentuu. *Duodecim* 128:910-1 (2012).
14. Palonkoski L, Lohi O, Arola M ja **Vettenranta K**: Lapsuusiän syövän hoitotulokset TAYS-piirin alueella. *Duodecim* 218:2015-20 (2012)
15. Nordfors K, Lohi O, Haapasalo H, Helen P, **Vettenranta K** ja Arola M: Lasten aivokasvaimet. *Duodecim* 129:235-43 (2013)
16. **Vettenranta K**, Jahnukainen K, Kanerva J ja Taskinen M: Lasten leukemiat ja myelodysplastiset oireyhtymät. Kirjassa: *Veritaudit*: Porkka K, Lassila R, Remes K ja Savolainen E-R (toim.), Duodecim s. 590-603 (2015)
17. Lohi O, Jahnukainen K, Lähteenmäki P, Kanerva J, Taskinen M ja **Vettenranta K**: Lapsuusiän leukemia. *Duodecim* 129:939-46 (2013)
18. Olkinuora H, Koskenvuo M, Rahiala J, Anttila V-J ja **Vettenranta K**: Syöpää sairastavien lasten immuunivajavuustila ja infektiot. *Duodecim* 129:1233-41 (2013).
19. Korppi M, Lepola P, **Vettenranta K**, Pakkala S ja Hoppu K: Limited impact of EU paediatric regulation on Finnish clinical trials highlights need for Nordic collaboration. *Acta Paediatrica* 102:1035-40 (2013)

20. Lohi L, Jahnukainen K, Huttunen P, Taskinen M, Taskinen S, Pakarinen M, Koivusalo A, Rintala R, Kanerva J, Grönroos M, Heikinheimo M ja **Vettenranta K**: Lasten kiinteät kasvaimet. *Duodecim* 130:2050-9 (2014)
21. **Vettenranta K**: Lapsuusiän syövän hoito uudistuu. *Duodecim* 130:2036-7 (2014)
22. Taskinen M, **Vettenranta K**, Jokinen E, Lehtinen T, Arola M, Korpela M, Möttönen M, Pesola J, Voutilainen L, Vähäkylä-Aulo A, Mäkinen S, Suontausta-Kyläinpää S, Jyrkkiö S ja Lähteenmäki P: Lapsuudessa tai nuoruudessa sairastettu syöpä parani – miten tukea terveyttä aikuisuudessa? *Duodecim* 130:2320-30 (2014)
23. Koskenvuo M, Olkinuora H, Rahiala J, Kainulainen L, Anttila VJ, **Vettenranta K** ja Peltola V: Immunosuppressiossa olevien lasten virusinfektiot. *Suomen Lääkärilehti* 69:963-9 (2014)
24. **Vettenranta K**, Korhonen M, Siimes MA ja Heikinheimo M: Pioneerityöstä yksilölliseen soluterapiaan - 40 vuotta lapsuusiän allogeenisia kantasolusiirtoja. *Duodecim* 131:1014-6 (2015)
25. Rahiala J, Riikonen P, Nieminen T ja **Vettenranta K**: Solunsalpaajahoidossa olevan lapsen infektioiden hoito. Kirjassa: Lasten päivystyskirja: Korppi M, Kröger L, Rantala H ja Niinikoski H (toim.), *Duodecim* s. 27-34 (2016)
26. Lohi O ja **Vettenranta K**: Lasten syöpätaudit. Kirjassa: Lastentaudit: Rajantie J, Heikinheimo M ja Renko M (toim.), *Duodecim* s. 396-406 (2016)
27. Taskinen M, Ryhänen S ja **Vettenranta K**: Käänteishyljintä kantasolusiirroissa. *Duodecim* 133:251-8 (2017)
28. Ryhänen S, Nystedt J, Korhonen M ja **Vettenranta K**: Haploidanttisten kantasolujen siirrot lapsille alkavat Suomessa. *Duodecim* 133:231-3 (2017)
29. Ryhänen S, **Vettenranta K** ja Taskinen M: Lapsen vaikean immuunivajeen hoito kantasolusiirron avulla. *Suomen Lääkärilehti* 72:1776-81 (2017)
30. Kanerva J, Lohi O ja **Vettenranta K**: Syöpälääketutkimus lasten lääketutkimuksen eturintamassa. *Duodecim* 133:1829-34 (2017)
31. Taskinen M, Heiskanen K, Kainulainen L, Renko M, Heiskanen-Kosma T, Tapiainen T, **Vettenranta K**, Lukkarinen H, Heikinheimo M ja Seppänen M: Synnynnäiset immuunivajeet. Yllättävän yleisiä – SCID-seulonta tarpeen, lähetetty julkaistavaksi.
32. Serlo J, Helenius I, **Vettenranta K**, Böhling T, Aro H ja Tarkkanen M: Ewingin sarkooman diagnostiikka ja hoito, lähetetty julkaistavaksi.

Kim Vettenranta, muut julkaisut

1. **Vettenranta K**, Heikinheimo M, Sipponen P, Rapola J, ja Ruth V: Istukan hemangiooma vastasyntyneen hypovolemian syynä. *Duodecim* 103:1095-1097 (1987).
2. **Vettenranta K**: Syöpä syövän jälkeen. *Säteitä* 1:4-6 (1994).
3. **Vettenranta K**: Napaveren kantasolusiirrot. *Säteitä* 3:6-7 (1994).
4. **Vettenranta K**: Monen lapsen leukemia nujerretaan. *Hyvä Terveys* 2:14-16 (1995).
5. **Vettenranta K**: Istukkaveren kantasolusiirrot. *Moodi* 3:176-180 (1997).
6. **Vettenranta K**: Allogeeninen luuytimen vaihto – ”kehittyvä keski-ikäinen”. *Sylva* 2:6-9 (2004).
7. **Vettenranta K** ja Pihkala U: Ei-kaupallinen istukkaveripankkitoiminta on jo vakiinnuttanut asemansa maassamme. *Suomen Lääkärilehti* 40:4034 (2005).
8. **Vettenranta K**: Askel hoidon kohdennetun keventämisen suuntaan – NOPHO ALL-2008 hoito-ohjelma. *Sylva* 4:9-12 (2009)