

Publications:

1. Salmenniemi U. Ruotsalainen E. Pihlajamäki J. Vauhkonen I. Kainulainen S. Punnonen K. Vanninen E. Laakso M: Multiple abnormalities in glucose and energy metabolism and coordinated changes in levels of adiponectin, cytokines, and adhesion molecules in subjects with metabolic syndrome. *Circulation*. 2004; 110:3842–3848.
2. Salmenniemi U. Zacharova J. Ruotsalainen E. Vauhkonen I. Pihlajamäki J. Kainulainen S. Punnonen K. Laakso M: Association of adiponectin level and variants in the adiponectin gene with glucose metabolism, energy expenditure, and cytokines in offspring of type 2 diabetic patients. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005; 90: 4216–4223.
3. Pihlajamäki J. Kinnunen M. Ruotsalainen E. Salmenniemi U. Vauhkonen I. Kuulasmaa T. Kainulainen S. Laakso M: Haplotypes of PPARGC1A are associated with glucose tolerance, body mass index and insulin sensitivity in offspring of patients with type 2 diabetes. *Diabetologia*. 2005; 48: 1331–1334.
4. Pätäri A. Karhapää P. Taipale H. Salmenniemi U. Ruotsalainen E. Vanninen P. Holthofer H Laakso M: A 100-kDa urinary protein is associated with insulin resistance in offspring of type 2 diabetic patients. *Diabetologia*. 2005; 48: 1844–1850.
5. Salmenniemi U. Ruotsalainen E. Väänttinen M. Vauhkonen I. Pihlajamäki J. Kainulainen S. Punnonen K. Laakso M: High amount of visceral fat mass is associated with multiple metabolic changes in offspring of type 2 diabetic patients. *Int J Obes*. 2005; 29: 1464–1470.
6. Pihlajamäki J. Salmenniemi U. Väänttinen M. Ruotsalainen E. Kuusisto J. Vauhkonen I. Kainulainen S. Ng MC. Cox JC. Bell GI. Laakso M: Common polymorphisms of calpain-10 are associated with abdominal obesity in subjects at high risk of type 2 diabetes. *Diabetologia*. 2006; 49:1560–1566.
7. Peltola P. Pihlajamäki J. Koutnikova K. Ruotsalainen E. Salmenniemi U. Vauhkonen I. Kainulainen S. Gylling H. Miettinen TA. Auwerx J. Laakso M: Visceral obesity is associated with high levels of serum squalene. *Obesity*. 2006; 14: 1155–1163.
8. Ruotsalainen E. Salmenniemi U. Vauhkonen I. Pihlajamäki J. Punnonen K. Kainulainen S. Laakso M: Changes in inflammatory cytokines are related to impaired glucose tolerance in offspring of type 2 diabetic subjects. *Diabetes Care*. 2006; 29: 2714–2720.
9. Rutanen J. Pihlajamäki J. Väänttinen M. Salmenniemi U. Ruotsalainen E. Kuulasmaa T. Kainulainen S. Laakso M: Single nucleotide polymorphisms of the melanocortin-3 receptor gene are associated with substrate oxidation and first-phase insulin secretion in offspring of type 2 diabetic subjects. *J Clin Endocrinol Metab*. 2007; 92: 1112–1117.
10. Ruotsalainen E. Vauhkonen I. Salmenniemi U. Pihlajamäki J. Punnonen K. Kainulainen S. Jalkanen S. Salmi M. Laakso M: Markers of endothelial dysfunction and low-grade inflammation are associated in the offspring of type 2 diabetic subjects. *Atherosclerosis*. 2008; 197: 271–277.
11. Rutanen J. Pihlajamäki J. Väänttinen M. Salmenniemi U. Ruotsalainen E. Kuulasmaa T. Kainulainen S. Kuusisto J. Laakso M: Single nucleotide polymorphisms of the MCHR1 gene do not affect metabolism in humans. *Obesity*. 2007; 15: 2902–2907.

12. Ruotsalainen E, Starcakova A, Vauhkonen I, Salmenniemi U, Pihlajamäki J, Punnonen K, Laakso M: Changes in cytokine levels during acute hyperinsulinemia in offspring of type 2 diabetic subjects. *Atherosclerosis*. 2010; 210: 536–541.
13. Toivari A, Itälä-Remes M, Kauppila M, Putkonen M, Salmenniemi U, Remes K: Allogeeninen kantasolusiirto myelofibroosin hoidossa. *Duodecim*. 2011; 127: 2375–2382.
14. Salmenniemi U, Remes K: Thrombotic microangiopathy associated with bortezomib treatment in a patient with relapsed multiple myeloma. *Hemaltol Rep*. 2012; 4: e13.
15. Salmenniemi U, Remes K, Itälä-Maija M: Outcome of allogeneic SCT in patients with pre-transplant invasive fungal infection. *Bone Marrow Transplant*. 2013; 48: 1261–1263.
16. Nylund R, Itälä-Remes M, Kauko T, Kauppila M, Putkonen M, Salmenniemi U, Salmi T, Remes K. Aikuisten akuutti lymfaattinen leukemia -20 vuoden hoitotulokset TYKS:ssa. *Duodecim* 2014; 130: 714–720.
17. Oksman MJ, Itälä-Remes M, Kauppila M, Putkonen M, Salmenniemi U, Salmi T, Remes K: Bisphosphonates do not delay engraftment after autologous SCT in patients with newly diagnosed myeloma. *Bone Marrow Transplant*. 2015; 50: 157.
18. Salmenniemi U, Kairisto V, Leino J, Putkonen M, Kauppila M, Salmi T, Oksman M, Remes K, Itälä-Remes M. Application of sensitive alleleSEQR chimerism PCR from peripheral blood in allografted AML/MDS patients treated with pre-emptive posttransplant immunomodulation. *J Leuk* 2015; 3: 176.
19. Salminen M, Kauko T, Putkonen M, Kauppila M, Salmenniemi U, Salmi T, Itälä-Remes M, Remes K. Uudet lääkkeet pidentävät myeloomapotilaiden elinaikaa. *Suom Lääkäril*. 2015; 70: 1325–1331.
20. Järvenpää J, Itälä-Remes M, Kauko T, Salmenniemi U, Kauppila M, Putkonen M, Salmi T, Remes K. Aikuisten akuutin myelooisen leukemian hoito. *Duodecim* 2016; 132: 1465–1473.
21. Impola U, Larjo A, Salmenniemi U, Putkonen M, Itälä-Remes M, Partanen J. Graft immune cell composition associates with clinical outcome of allogeneic stem cell transplantation in patients with AML. *Front Immunol*. 2016; 7: 523.
22. Salmenniemi U, Itälä-Remes M, Nystedt J, Putkonen M, Niittyvuopio R, Vettenranta K, Korhonen M. Good responses but high TRM in adult patients after MSC therapy for GvHD. *Bone Marrow Transplant*. 2017; 52: 606-608.
23. Keto J, Kaartinen T, Salmenniemi U, Castren J, Partanen J, Hänninen A, Korhonen M, Lähteenmäki K, Itälä-Remes M, Nystedt J. Immunomonitoring of MSC-treated GvHD patients reveals only moderate potential for response prediction but indicates treatment safety. *Mol Ther Methods Clin Dev*. 2018; 9: 109-118.
24. Jokela S, Itälä-Remes M, Salmenniemi U, Putkonen M, Kauppila M, Salmi T, Salomäki S, Remes K. Allogeeniset kantasolusiirrot soveltuvat iäkkäillekin: 60–70-vuotiaiden potilaiden hoitotulokset TYKS:n siirtokeskuksessa. *Duodecim* 2018; 134: 961–968.
25. Lindström V, Aittoniemi J, Salmenniemi U, Käyhtö H, Huhtala H, Itälä-Remes M, Sinisalo M. Antibody persistence after pneumococcal conjugate vaccination in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Hum Vaccin Immunother*. 2018; 14: 1471–1474.

26. Ritari J, Hyvärinen K, Koskela S, Itälä-Remes M, Niittyvuopio R, Nihtinen A, Salmenniemi U, Putkonen M, Volin L, Kwan T, Pastinen T, Partanen J. Genomic prediction of relapse in recipients of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. Accepted for publication in *Leukemia*, 2018.
27. Ranti J, Kurki S, Salmenniemi U, Putkonen M, Salomäki S, Itälä-Remes M. Early CD8+ -recovery independently predicts low probability of disease relapse but also associates with severe GVHD after allogeneic HSCT. *PLoS One*. 2018; 13:e0204136.

Book chapters:

1. Salmenniemi U. Primaarinen myelofibroosi. In: Kimmo Porkka, Riitta Lassila, Kari Remes, Eeva-Riitta Savolainen Eds. *Veritaudit*. Duodecim 2015.