

## Julkaisut

### **Heme oxygenase-1 repeat polymorphism in septic acute kidney injury**

FINNAKI Study Grp, Vilander, L. M., Vaara, S. T., Donner, K. M., Lakkisto, P., Kaunisto, M. A. & Pettilä, V., 23 toukokuuta 2019, julkaisussa : PLoS One. 14, 5, 13 Sivumäärä, 0217291.

### **Common Inflammation-Related Candidate Gene Variants and Acute Kidney Injury in 2647 Critically Ill Finnish Patients**

Vilander, L. M., Vaara, S. T., Kaunisto, M. A., Pettilä, V., FINNAKI Study Grp, Laru-Sompa, R., Pulkkinen, A., Saarelainen, M., Reilama, M., Tolmunen, S., Rantalainen, U., Miettinen, M., Suvola, M., Pesola, K., Saastamoinen, P., Kauppinen, S., Kaukonen, K.-M., Korhonen, A.-M., Nisula, S., Vaara, S. & 81 muutaSuojäranta-Ylinen, R., Mildh, L., Haapio, M., Nurminen, L., Sutinen, S., Pettilä, L., Laitinen, H., Syrjä, H., Henttonen, K., Lappi, E., Boman, H., Varpula, T., Porkka, P., Sivula, M., Rahkonen, M., Tsurkka, A., Nieminen, T., Prittinen, N., Alaspää, A., Salanto, V., Juntunen, H., Sanisalo, T., Parviainen, I., Uusaro, A., Ruokonen, E., Bendel, S., Rissanen, N., Lång, M., Rahikainen, S., Rissanen, S., Ahonen, M., Halonen, E., Vaskelainen, E., Poukkanen, M., Lintula, E., Suominen, S., Heikkinen, J., Lavander, T., Heinonen, K., Juopperi, A.-M., Kaminski, T., Gäddnäs, F., Kuusela, T., Roiko, J., Karlsson, S., Reinikainen, M., Surakka, T., Jyrkönen, H., Eiserbeck, T., Kallinen, J., Lund, V., Tuominen, P., Perkola, P., Tuominen, R., Hietaranta, M., Johansson, S., Hovilehto, S., Kirsi, A., Tiainen, P., Myllärinen, T., Leino, P., Toropainen, A., Kuitunen, A., Leppänen, I., Levoranta, M., Hoppu, S., Sauranen, J., Tenhunen, J., Kukkurainen, A., Kortelainen, S., Varila, S., Inkinen, O., Koivuviita, N., Kotamäki, J., Laine, A., Ala-Kokko, T., Laurila, J. J., Sälkiö, S., Koivisto, S.-P., Hautamäki, R. & Skinnar, M., 11 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Journal of clinical medicine. 8, 3, 13 Sivumäärä, 342.

### **CACNG2 polymorphisms associate with chronic pain following mastectomy**

Bortsov, A. V., Devor, M., Kaunisto, M. A., Kalso, E., Brufsky, A., Kehlet, H., Aasvang, E., Bittner, R., Diatchenko, L. & Belfer, I., maaliskuuta 2019, julkaisussa : Pain. 160, 3, s. 561-568 8 Sivumäärä

### **FinnGen-tutkimuksen lupaukset**

Palotie, A., Kaunisto, M., Harju, J., Pitkänen, K., Perola, M. & Jalanko, A., 2019, julkaisussa : Duodecim. 135, 10, s. 987-996 10 Sivumäärä

### **Genetics and genomics in postoperative pain and analgesia**

Palada, V., Kaunisto, M. A. & Kalso, E., lokakuuta 2018, julkaisussa : Current opinion in anaesthesiology. 31, 5, s. 569-574 6 Sivumäärä

### **The contribution of CACNA1A, ATP1A2 and SCN1A mutations in hemiplegic migraine: A clinical and genetic study in Finnish migraine families**

Hiekkala, M. E., Vuola, P., Artto, V., Häppölä, P., Häppölä, E., Vepsäläinen, S., Cuenca-Leon, E., Lal, D., Gormley, P., Hämäläinen, E., Ilmavirta, M., Nissilä, M., Säkö, E., Sumelahti, M.-L., Harno, H., Havanka, H., Keski-Säntti, P., Färkkilä, M., Palotie, A., Wessman, M. & 2 muutaKaunisto, M. A. & Kallela, M., lokakuuta 2018, julkaisussa : Cephalalgia. 38, 12, s. 1849-1863 15 Sivumäärä

### **Development of an AmpliSeq (TM) Panel for Next-Generation Sequencing of a Set of Genetic Predictors of Persisting Pain**

Kringel, D., Kaunisto, M. A., Lippmann, C., Kalso, E. & Lötsch, J., 19 syyskuuta 2018, julkaisussa : Frontiers in Pharmacology. 9, 22 Sivumäärä, 1008.

### **Molecular genetic overlap between migraine and major depressive disorder**

Int Headache Genetics Consortium, Yang, Y., Zhao, H., Boomsma, D. I., Kallela, M., Wessman, M., Anttila, V., Palta, P., Muona, M., Sarin, A.-P., Wedenoja, J., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Heikkilä, K., Kaprio, J., Wessman, M. & 4 muutaPalotie, A., Kurki, M. I., Pärn, K. & Neale, B. M., elokuuta 2018, julkaisussa : European Journal of Human Genetics. 26, 8, s. 1202-1216 15 Sivumäärä

### **Analysis of shared heritability in common disorders of the brain**

Brainstorm Consortium, Anttila, V., Bulik-Sullivan, B., Finucane, H. K., Walters, R. K., Bras, J., Duncan, L., Escott-Price, V., Falcone, G. J., Gormley, P., Malik, R., Patsopoulos, N. A., Ripke, S., Wei, Z., Yu, D., Lee, P. H., Turley, P., Grenier-Boley, B., Chouraki, V., Kamatani, Y. & 33 muutaBerr, C., Letenneur, L., Hannequin, D., Amouyel, P., Boland, A., Deleuze, J.-F., Duron, E., Vardarajan, B. N., Reitz, C., Goate, A. M., Huettelman, M. J., Kamboh, M. I., Larson, E. B., Rogava, E., St George-Hyslop, P., Hakonarson, H., Kukull, W. A., Palta, P., Wedenoja, J., Artto, V., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Kurki, M. I., Hämäläinen, E., Kaprio, J., Metspalu, A., Keski-Rahkonen, A., Raevuori, A., Ripatti, S., Lönngqvist, J., Daly, M., Palotie, A. & Neale, B. M., 22 kesäkuuta 2018, julkaisussa : Science. 360, 6395, s. 1313-+ 13

Sivumäärä, 8757.

### **Genetic variation in P2RX7 and pain tolerance**

Kambur, O., Kaunisto, M. A., Winsvold, B. S., Wilsgaard, T., Stubhaug, A., Zwart, J. A., Kalso, E. & Nielsen, C. S., kesäkuuta 2018, julkaisussa : Pain. 159, 6, s. 1064-1073 10 Sivumäärä

### **Common Variant Burden Contributes to the Familial Aggregation of Migraine in 1,589 Families**

23 Me Res Team, IHGC, Gormley, P., Kurki, M. I., Hiekkala, M. E., Häppölä, P., Palta, P., Surakka, I., Kaunisto, M. A., Hämäläinen, E., Vepsäläinen, S., Havanka, H., Harno, H., Ilmavirta, M., Nissilä, M., Säkö, E., Sumelahti, M-L., Liukkonen, J., Sillanpää, M., Metsähonkala, L. & 15 muuta Koskinen, S., Lehtimäki, T., Raitakari, O., Männikko, M., Jousilahti, P., Anttila, V., Salomaa, V., Artto, V., Färkkilä, M., Daly, M. J., Neale, B. M., Ripatti, S., Kallela, M., Wessman, M. & Palotie, A., 16 toukokuuta 2018, julkaisussa : Neuron. 98, 4, s. 743-753 11 Sivumäärä

### **Analgesic Plasma Concentrations of Oxycodone After Surgery for Breast Cancer Which Factors Matter?**

Cajanus, K., Neuvonen, M., Koskela, O., Kaunisto, M. A., Neuvonen, P. J., Niemi, M. & Kalso, E., huhtikuuta 2018, julkaisussa : Clinical Pharmacology and Therapeutics. 103, 4, s. 653-662 10 Sivumäärä

### **Genomitiedon arkaluonteisuus on tiukassa elävä myytti**

Palotie, A., Kaunisto, M., Kääriäinen, H., Perola, M., Pitkänen, K., Ripatti, S., Soini, S. & Widén, E., 2018, julkaisussa : Suomen lääkärilehti. 73, 15, s. 916-917 2 Sivumäärä

### **Two missense mutations in KCNQ1 cause pituitary hormone deficiency and maternally inherited gingival fibromatosis**

Tommiska, J., Käsäkoski, J., Skibsbye, L., Vaaralahti, K., Liu, X., Lodge, E. J., Tang, C., Yuan, L., Fagerholm, R., Kanters, J. K., Lahermo, P., Kaunisto, M., Keski-Filppula, R., Vuoristo, S., Pulli, K., Ebeling, T., Valanne, L., Sankila, E-M., Kivirikko, S., Lääperi, M. & 15 muuta Casoni, F., Giacobini, P., Phan-Hug, F., Buki, T., Tena-Sempere, M., Pitteloud, N., Veijola, R., Lipsanen-Nyman, M., Kaunisto, K., Mollard, P., Andoniadou, C. L., Hirsch, J. A., Varjosalo, M., Jespersen, T. & Raivio, T., 3 marraskuuta 2017, julkaisussa : Nature Communications. 8, 11 Sivumäärä, 1289.

### **Genetic variants in SERPINA4 and SERPINA5, but not BCL2 and SIK3 are associated with acute kidney injury in critically ill patients with septic shock**

Vilander, L., Kaunisto, M. A., Vaara, S., Pettila, V. & FINNAKI Study Grp, 8 maaliskuuta 2017, julkaisussa : Critical Care. 21, 11 Sivumäärä, 47.

### **PRKCDBP (CAVIN3) and CRY2 associate with major depressive disorder**

Kovanen, L., Donner, K., Kaunisto, M. & Partonen, T., tammikuuta 2017, julkaisussa : Journal of Affective Disorders. 207, s. 136-140 5 Sivumäärä

### **Terveystoimittaja vastaavana tutkimushoitajana SUPER-tutkimuksessa - mielenkiintoista työtä tärkeän asian ympärillä**

Kaunisto, M. & Ristiluoma, N., 2017, julkaisussa : Terveystoimittaja. 50, 3-4, s. 40-41 2 Sivumäärä

### **CRY1 and CRY2 genetic variants in seasonality: A longitudinal and cross-sectional study**

Kovanen, L., Donner, K., Kaunisto, M. & Partonen, T., 30 elokuuta 2016, julkaisussa : Psychiatry Research. 242, s. 101-110 10 Sivumäärä

### **Meta-analysis of 375,000 individuals identifies 38 susceptibility loci for migraine**

Gormley, P., Anttila, V., Winsvold, B. S., Palta, P., Esko, T., Pers, T. H., Farh, K-H., Cuenca-Leon, E., Muona, M., Furlotte, N. A., Kurth, T., Ingason, A., McMahon, G., Ligthart, L., Terwindt, G. M., Kallela, M., Freilinger, T. M., Ran, C., Gordon, S. G., Stam, A. H. & 32 muuta Steinberg, S., Borck, G., Koironen, M., Quaye, L., Adams, H. H. H., Lehtimäki, T., Sarin, A-P., Wedenoja, J., Hinds, D. A., Buring, J. E., Schurks, M., Ridker, P. M., Hrafnisdottir, M. G., Stefansson, H., Ring, S. M., Hottenga, J-J., Penninx, B. W. J. H., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Malik, R., Heath, A. C., Pärn, K., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Heikkilä, K., Kaprio, J., Wessman, M., Daly, M. J., Palotie, A. & Int Headache Genetics Consortium, elokuuta 2016, julkaisussa : Nature Genetics. 48, 8, s. 856-+ 14 Sivumäärä

### **Systematic re-evaluation of genes from candidate gene association studies in migraine using a large genome-wide association data set**

de Vries, B., Anttila, V., Freilinger, T., Wessman, M., Kaunisto, M. A., Kallela, K. M., Artto, V., Vijfhuizen, L. S., Goebel, H., Dichgans, M., Kubisch, C., Ferrari, M. D., Palotie, A., Terwindt, G. M., van den Maagdenberg, A. M. J. M. & Int Headache

**Effect of endocannabinoid degradation on pain: role of FAAH polymorphisms in experimental and postoperative pain in women treated for breast cancer**

Cajanus, K., Holmström, E., Wessman, M. A., Holmström, E. J., Wessman, M., Anttila, V., Kaunisto, M. A. & Kalso, E., 2016, julkaisussa : Pain. 157, 2, s. 361-9 9 Sivumäärä

**Genetic predisposition to acute kidney injury - a systematic review**

Vilander, L. M., Kaunisto, M. A. & Pettila, V., 2 joulukuuta 2015, julkaisussa : BMC Nephrology. 16, 10 Sivumäärä, 197.

**A Novel Splice Mutation in PLS3 Causes X-linked Early Onset Low-Turnover Osteoporosis**

Laine, C. M., Wessman, M., Toiviainen-Salo, S., Kaunisto, M. A., Mayranpaa, M. K., Laine, T., Pekkinen, M., Kroger, H., Valimäki, V.-V., Valimäki, M. J., Lehesjoki, A.-E. & Makitie, O., maaliskuuta 2015, julkaisussa : Journal of Bone and Mineral Research. 30, 3, s. 437-445 9 Sivumäärä

**CRY1, CRY2 and PRKCDBP genetic variants in metabolic syndrome**

Kovanen, L., Donner, K., Kaunisto, M. & Partonen, T., maaliskuuta 2015, julkaisussa : Hypertension Research. 38, 3, s. 186-192 7 Sivumäärä

**Genome wide association study identifies variants in NBEA associated with migraine in bipolar disorder**

Jacobsen, K. K., Nievergelt, C. M., Zayats, T., Greenwood, T. A., Anttila, V., Akiskal, H. S., Haavik, J., Fasmer, O. B., Kelsoe, J. R., Johansson, S., Oedegaard, K. J., BiGs Consortium IHG Consortium, Liu, C., Wedenoja, J. O., Kaunisto, M. A., Heikkilä, K. V., Kaprio, J. A., Wessman, M., Kallela, M., Färkkilä, M. & 4 muutaArto, V., Eriksson, J., Palotie, A. V. & Daly, M., 1 helmikuuta 2015, julkaisussa : Journal of Affective Disorders. 172, s. 453-461 9 Sivumäärä

**How much oxycodone is needed for adequate analgesia after breast cancer surgery: effect of the OPRM1 118A>G polymorphism**

Cajanus, K., Kaunisto, M., Tallgren, M., Jokela, R. & Kalso, E., joulukuuta 2014, julkaisussa : Journal of Pain. 15, 12, s. 1248-1256 9 Sivumäärä

**Massive Withdrawal Symptoms and Affective Vulnerability Are Associated with Variants of the CHRNA4 Gene in a Subgroup of Smokers**

Lazary, J., Dome, P., Csala, I., Kovacs, G., Faludi, G., Kaunisto, M. & Dome, B., 30 tammikuuta 2014, julkaisussa : PLoS One. 9, 1, 6 Sivumäärä, 87141.

**High Risk Population Isolate Reveals Low Frequency Variants Predisposing to Intracranial Aneurysms**

Kurki, M. I., Gaal, E. I., Kettunen, J., Lappalainen, T., Menelaou, A., Anttila, V., van't Hof, F. N. G., von und zu Fraunberg, M., Helisalmi, S., Hiltunen, M., Lehto, H., Laakso, A., Kivisaari, R., Koivisto, T., Ronkainen, A., Rinne, J., Kiemeny, L. A. L., Vermeulen, S. H., Kaunisto, M. A., Eriksson, J. G. & 15 muutaAromaa, A., Perola, M., Lehtimäki, T., Raitakari, O. T., Salomaa, V., Gunel, M., Dermizakis, E. T., Ruigrok, Y. M., Rinkel, G. J. E., Niemela, M., Hernesniemi, J., Ripatti, S., de Bakker, P. I. W., Palotie, A. & Jaaskelainen, J. E., tammikuuta 2014, julkaisussa : PLoS Genetics. 10, 1, 12 Sivumäärä, 1004134.

**Effect of Catechol-o-methyltransferase-gene (COMT) Variants on Experimental and Acute Postoperative Pain in 1,000 Women undergoing Surgery for Breast Cancer**

Kambur, O., Kaunisto, M., Tikkanen, E., Leal, S., Ripatti, S. O. & Kalso, E., joulukuuta 2013, julkaisussa : Anesthesiology. 119, 6, s. 1422-1433 12 Sivumäärä

**Pain in 1,000 women treated for breast cancer: a prospective study of pain sensitivity and postoperative pain**

Kaunisto, M., Jokela, R., Tallgren, M., Kambur, O., Tikkanen, E., Tasmuth, T., Reetta, S., Palotie, A., Estlander, A.-M., Leidenius, M. H., Ripatti, S. O. & Kalso, E., joulukuuta 2013, julkaisussa : Anesthesiology. 119, 6, s. 1410-1421 12 Sivumäärä

**CRY2 Genetic Variants Associate with Dysthymia**

Kovanen, L., Kaunisto, M., Donner, K., Saarikoski, S. T. & Partonen, T., 8 elokuuta 2013, julkaisussa : PLoS One. 8, 8, s. Article Number: e71450 9 Sivumäärä

### **Genome-wide meta-analysis identifies new susceptibility loci for migraine**

Anttila, V., Winsvold, B. S., Gormley, P., Kurth, T., Bettella, F., McMahon, G., Kallela, K. M. J., Malik, R., de Vries, B., Terwindt, G., Medland, S. E., Todt, U., McArdle, W. L., Quaye, L., Koironen, M., Ikram, M. A., Lehtimäki, T., Stam, A. H., Ligthart, L., Wedenoja, J. & 33 muuta Dunham, I., Neale, B. M., Palta, P., Hämäläinen, E., Schuerks, M., Rose, L. M., Buring, J. E., Ridker, P. M., Steinberg, S., Stefansson, H., Jakobsson, F., Lawlor, D. A., Evans, D. M., Ring, S. M., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M. A., Freilinger, T., Schoenen, J., Frants, R. R., Pelzer, N., Weller, C. M., Zielman, R., Heath, A. C., Madden, P. A. F., Heikkilä, K., Eriksson, J. G., Kaprio, J., Wessman, M., Palotie, A., North Amer Brain Expression, UK Brain Expression Consortium & Int Headache Genetics Consortium, elokuuta 2013, julkaisussa : Nature Genetics. 45, 8, s. 912-925 8 Sivumäärä

### **Ischemic Stroke Is Associated with the ABO Locus: The EuroCLOT Study**

Williams, F. M. K., Carter, A. M., Hysi, P. G., Surdulescu, G., Hodgkiss, D., Soranzo, N., Traylor, M., Bevan, S., Dichgans, M., Rothwell, P. M. W., Sudlow, C., Farrall, M., Silander, K., Kaunisto, M., Wagner, P., Saarela, O., Kuulasmaa, K., Virtamo, J., Salomaa, V., Amouyel, P. & 33 muuta Arveiler, D., Ferrieres, J., Wiklund, P-G., Ikram, M. A., Hofman, A., Boncoraglio, G. B., Parati, E. A., Helgadottir, A., Gretarsdottir, S., Thorsteinsdottir, U., Thorleifsson, G., Stefansson, K., Seshadri, S., DeStefano, A., Gschwendtner, A., Psaty, B., Longstreth, W., Mitchell, B. D., Cheng, Y-C., Clarke, R., Ferrario, M., Bis, J. C., Levi, C., Attia, J., Holliday, E. G., Scott, R. J., Fornage, M., Sharma, P., Furie, K. L., Palotie, A., EuroCLOT Investigators, Wellcome Trust Case Control Consor & Int Stroke Genetics Consortium, tammikuuta 2013, julkaisussa : Annals of Neurology. 73, 1, s. 16-31 16 Sivumäärä

### **Genome-wide association analysis identifies susceptibility loci for migraine without aura**

Freilinger, T., Anttila, V., de Vries, B., Malik, R., Kallela, K. M. J., Terwindt, G. M., Pozo-Rosich, P., Winsvold, B., Nyholt, D. R., van Oosterhout, W. P. J., Artto, V., Todt, U., Hämäläinen, E., Fernandez-Morales, J., Louter, M. A., Kaunisto, M. A., Schoenen, J., Raitakari, O., Lehtimäki, T., Vila-Pueyo, M. & 24 muuta Goebel, H., Wichmann, E., Sintas, C., Uitterlinden, A. G., Hofman, A., Rivadeneira, F., Heinze, A., Tronvik, E., van Duijn, C. M., Kaprio, J., Cormand, B., Wessman, M., Frants, R. R., Meitinger, T., Mueller-Myhsok, B., Zwart, J-A., Färkkilä, M., Macaya, A., Ferrari, M. D., Kubisch, C., Palotie, A., Dichgans, M., van den Maagdenberg, A. M. J. M. & Int Headache Genetics Consortium, 2012, julkaisussa : Nature Genetics. 44, 7, s. 777-785 8 Sivumäärä

### **Novel Susceptibility Locus at 22q11 for Diabetic Nephropathy in Type 1 Diabetes**

Wessman, M., Forsblom, C., Kaunisto, M. A., Soderlund, J., Ilonen, J., Sallinen, R., Hiekkalinna, T., Parkkonen, M., Maxwell, A. P., Tarnow, L., Parving, H-H., Hadjadj, S., Marre, M., Peltonen, L. & Groop, P-H., 2011, julkaisussa : PLoS One. 6, 9, s. Article Number: e24053 9 Sivumäärä

### **A visual migraine aura locus maps to 9q21-q22**

Tikka-Kleemola, P. J., Artto, V., Vepsäläinen, S., Sobel, E. M., Raty, S., Kaunisto, M., Anttila, V., Hämäläinen, E., Sumelahti, M. -L., Ilmavirta, M., Färkkilä, M., Kallela, K. M. J., Palotie, A. & Wessman, M., 2010, julkaisussa : Neurology. 74, 15, s. 1171-1177 7 Sivumäärä

### **Association of the SLC22A1, SLC22A2, and SLC22A3 genes encoding organic cation transporters with diabetic nephropathy and hypertension**

Sallinen, R., Kaunisto, M. A., Forsblom, C., Thomas, M., Fagerudd, J., Pettersson-Fernholm, K., Groop, P-H., Wessman, M. & Finnish Diabetic Nephropathy Study, 2010, julkaisussa : Annals of Medicine. 42, s. 296-304 9 Sivumäärä

### **Genome-wide association study of migraine implicates a common susceptibility variant on 8q22.1**

Anttila, V., Stefansson, H., Kallela, M., Todt, U., Terwindt, G. M., Calafato, M. S., Nyholt, D. R., Dimas, A. S., Freilinger, T., Mueller-Myhsok, B., Artto, V., Inouye, M., Alakurtti, K., Kaunisto, M. A., Hämäläinen, E., de Vries, B., Stam, A. H., Weller, C. M., Heinze, A., Heinze-Kuhn, K. & 31 muuta Goebel, I., Borck, G., Goebel, H., Steinberg, S., Wolf, C., Bjoernsson, A., Gudmundsson, G., Kirchmann, M., Hauge, A., Werge, T., Schoenen, J., Eriksson, J. G., Hagen, K., Stovner, L., Wichmann, E., Meitinger, T., Alexander, M., Moebus, S., Schreiber, S., Aulchenko, Y. S., Breteler, M. M. B., Uitterlinden, A. G., Hofman, A., van Duijn, C. M., Tikka-Kleemola, P., Kaprio, J., Färkkilä, M., Palotie, L., Wessman, M., Palotie, A. & Int Headache Genetics Consortium, 2010, julkaisussa : Nature Genetics. 42, 10, s. 869-873 5 Sivumäärä

### **HEME OXYGENASE 1 POLYMORPHISMS AND PLASMA CONCENTRATIONS IN CRITICALLY ILL PATIENTS**

Saukkonen, K., Lakkisto, P., Kaunisto, M. A., Varpula, M., Voipio-Pulkki, L-M., Varpula, T., Pettila, V. & Pulkki, K., 2010, julkaisussa : Shock (Philadelphia). 34, 6, s. 558-564 7 Sivumäärä

**Elevated MBL concentrations are not an indication of association between the MBL2 gene and type 1 diabetes or diabetic nephropathy**

Kaunisto, M. A., Sjö Lind, L., Sallinen, R. J., Pettersson-Fernholm, K., Saraheimo, M., Fröjdö, S., Forsblom, C., Fagerudd, J., Hansen, T. K., Flyvbjerg, A., Wessman, M., Groop, P-H. & FinnDiane Study Group, 2009, julkaisussa : Diabetes. 58, 7, s. 1710-1714 5 Sivumäärä

**Findings from bipolar disorder genome-wide association studies replicate in a Finnish bipolar family-cohort**

Ollila, H. M., Soronen, P., Silander, K., Palo, O. M., Kiesepä, T., Kaunisto, M. A., Lönnqvist, J., Peltonen, L., Partonen, T. & Paunio, T., 2009, julkaisussa : Molecular Psychiatry. 14, 4, s. 351-353 3 Sivumäärä

**Genetic association study of Endothelin-1 and its receptors EDNRA and EDNRB in migraine with aura**

Tikka-Kleemola, P., Kaunisto, M. A., Hämäläinen, E., Todt, U., Goebel, H., Kaprio, J., Kubisch, C., Färkkilä, M., Palotie, A., Wessman, M. & Kallela, M., 2009, julkaisussa : Cephalalgia. 29, s. 1224-1231 8 Sivumäärä

**A high-density association screen of 155 ion transport genes for involvement with common migraine**

Nyholt, D. R., LaForge, K. S., Kallela, M., Alakurtti, K., Anttila, V., Färkkilä, M., Hämäläinen, E., Kaprio, J., Kaunisto, M. A., Heath, A. C., Montgomery, G. W., Göbel, H., Todt, U., Ferrari, M. D., Launer, L. J., Frants, R. R., Terwindt, G. M., de Vries, B., Verschuren, W. M. M., Brand, J. & 14 muutaFreilinger, T., Pfaffenrath, V., Straube, A., Ballinger, D. G., Zhan, Y., Daly, M. J., Cox, D. R., Dichgans, M., van den Maagdenberg, A. M. J. M., Kubisch, C., Martin, N. G., Wessman, M., Peltonen, L. & Palotie, A., 2008, julkaisussa : Human Molecular Genetics. 17, 21, s. 3318-3331 14 Sivumäärä

**Association analysis of podocyte slit diaphragm genes as candidates for diabetic nephropathy**

Ihalmo, P., Wessman, M., Kaunisto, M. A., Kilpikari, R., Parkkonen, M., Forsblom, C. M., Holthöfer, H., Groop, P-H., Kaunisto, M. A., Forsblom, C. & FinnDiane Study Group, 2008, julkaisussa : Diabetologia. 51, 1, s. 86-90 5 Sivumäärä

**Consistently replicating locus linked to migraine on 10q22-q23**

Anttila, V., Nyholt, D. R., Kallela, M., Arto, V., Vepsäläinen, S., Jakkula, E., Wennerström, A., Tikka-Kleemola, P., Kaunisto, M. A., Hämäläinen, E., Widen, E., Terwilliger, J., Merikangas, K., Montgomery, G. W., Martin, N. G., Daly, M., Kaprio, J., Peltonen, L., Färkkilä, M., Wessman, M. & 1 muutaPalotie, A., 2008, julkaisussa : American Journal of Human Genetics. 82, 5, s. 1051-1063 13 Sivumäärä

**No association of migraine to the GABA-A receptor complex on chromosome 15**

Oswell, G., Kaunisto, M., Kallela, M., Hämäläinen, E., Anttila, V., Kaprio, J., Färkkilä, M., Wessman, M. & Palotie, A., 2008, julkaisussa : American journal of medical genetics. Part B, Neuropsychiatric genetics. 147B, 1, s. 33-36 4 Sivumäärä

**Migraine: a complex genetic disorder**

Wessman, M., Terwindt, G. M., Kaunisto, M. A., Palotie, A. & Ophoff, R. A., 2007, julkaisussa : Lancet Neurology. 6, s. 521-532 12 Sivumäärä

**Testing of variants of the MTHFR and ESR1 genes in 1798 Finnish individuals fails to confirm the association with migraine with aura**

Kaunisto, M. A., Kallela, M., Hämäläinen, E., Kilpikari, R., Havanka, H., Harno, H., Nissilä, M., Säkö, E., Ilmavirta, M., Liukkonen, J., Teirmaa, H., Törnwall, O., Jussila, M., Terwilliger, J., Färkkilä, M., Kaprio, J., Palotie, A. & Wessman, M., 2006, julkaisussa : Cephalalgia. 26, 12, s. 1462-1472 11 Sivumäärä

**Trait components provide tools to dissect the genetic susceptibility of migraine**

Anttila, V., Kallela, M., Oswell, G., Kaunisto, M., Nyholt, D. R., Hämäläinen, E., Havanka, H., Ilmavirta, M., Terwilliger, J., Sobel, E., Peltonen, L., Kaprio, J., Färkkilä, M., Wessman, M. & Palotie, A., 2006, julkaisussa : American Journal of Human Genetics. 79, 1, s. 85-99 15 Sivumäärä

**A novel missense ATP1A2 mutation in a Finnish family with familial hemiplegic migraine type 2**

Kaunisto, M. A., Harno, H., Vanmolokot, K. R. J., Gargus, J. J., Sun, G., Hämäläinen, E., Liukkonen, E., Kallela, M., van den Maagdenberg, A. M. J. M., Frants, R. R., Färkkilä, M., Palotie, A. & Wessman, M., 2004, julkaisussa : Neurogenetics. 5, 2, s. 141-146 6 Sivumäärä

### **Novel splice site CACNA1A mutation causing episodic ataxia type 2**

Kaunisto, M. A., Harno, H., Kallela, M., Somer, H., Sallinen, R., Hämäläinen, E., Miettinen, P. J., Vesa, J., Orpana, A., Palotie, A., Färkkilä, M. & Wessman, M., 2004, julkaisussa : Neurogenetics. 5, s. 69-73 5 Sivumäärä

### **A susceptibility locus for migraine with aura, on chromosome 4q24**

Wessman, M., Kallela, M., Kaunisto, M. A., Marttila, P., Sobel, E., Hartiala, J., Oswell, G., Leal, S. M., Papp, J. C., Hämäläinen, E., Broas, P., Joslyn, G., Hovatta, I., Hiekkalinna, T., Kaprio, J., Ott, J., Cantor, R. M., Zwart, J. A., Ilmavirta, M., Havanka, H. & 3 muuta Färkkilä, M., Peltonen, L. & Palotie, A., 2002, julkaisussa : American Journal of Human Genetics. 70, s. 652-662 11 Sivumäärä

### **Exclusion of CACNA1A and KCNN1 as candidate genes for migraine in three 19p13-linked Finnish families.**

Kaunisto, M., Hamalainen, E., Kallela, M., Harno, H., Marttila, P., Hovatta, I., Orpana, A., Peltonen, L., Farkkila, M., Palotie, A. & Wessman, M., 2000, julkaisussa : American Journal of Human Genetics. 67, s. 329-329 1 Sivumäärä

### **Genetic studies on Finnish families with familial hemiplegic migraine.**

Kaunisto, M., Kallela, M., Marttila, P., Farkkila, M., Havanka, H., Hamalainen, E., Hovatta, I., Orpana, A., Peltonen, L., Palotie, A. & Wessman, M., 1999, julkaisussa : American Journal of Human Genetics. 65, s. A257-A257 1 Sivumäärä

## **Projektit**

### **BrePainGen**

Leal, S., Palotie, A., Korttila, K., Neuvonen, P., Niemi, M. & Kaunisto, M.  
20/06/2011 → ...

### **Digital Health Revolution**

Sallinen, R. J., Kallioniemi, O., Kettunen, K. & Kaunisto, M.  
01/08/2014 → 30/11/2016

### **Digital Health Revolution 2**

Sallinen, R. J., Kaunisto, M., Kettunen, K. & Kallioniemi, O.  
01/12/2016 → 31/03/2019

### **FinnGen: FinnGen**

Palotie, A., Pitkänen, K., Jalanko, A., Lyhs, U., Donner, K. M., Kaunisto, M., Kurki, M. I., Kristiansson, K., Laiho, P., Laivuori, H., Loukola, A., Palta, P., Perola, M., Kajanne, R., Harju, J. J. & Havulinna, A.  
15/08/2017 → ...

## **Aktiviteetit**

### **Utilizing genome data in drug development**

Mari Kaunisto (Puhuja)  
27 huhtikuuta 2018

### **FinnGen: genomitietoa puolesta miljoonasta suomalaisesta**

Mari Kaunisto (Puhuja)  
16 maaliskuuta 2018

### **FinnGen-tutkimushankkeen tavoitteet ja merkitys**

Mari Kaunisto (Puhuja)  
15 maaliskuuta 2018

### **Introduction to research at FIMM**

Mari Kaunisto (Puhuja)  
13 maaliskuuta 2018

**FIMM infrastructure platforms and large-scale genomics projects**

Mari Kaunisto (Puhuja)  
26 helmikuuta 2018

**Iiro Hietamäen Pro gradu -työn ohjaaja**

Mari Kaunisto (Ohjaaja), Riitta Johanna Sallinen (Ohjaaja)  
lokakuuta 2017 → ...

**Salla Välipakka's thesis committee member**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
syyskuuta 2017 → ...

**Supervisor of the thesis of Emil Niva**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
1 marraskuuta 2015 → ...

**Supervisor of the thesis of Kristiina Cajanus**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
1 maaliskuuta 2015 → ...

**Supervisor of the thesis of Laura Vilander**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
1 maaliskuuta 2015 → ...

**Thesis committee member, Maria Kaukonen**

Mari Kaunisto (Jäsenyys seurantaryhmässä)  
marraskuuta 2014 → ...

**Supervisor of Marjo Hiekkala's thesis project**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
helmikuuta 2014 → ...

**Supervising a Pro gradu -work**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
tammikuuta 2013 → toukokuuta 2013

**Lääketieteen kandidaatin opinnäytteen ohjaus**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
1 kesäkuuta 2012 → 1 syyskuuta 2012

**Lääketieteen kandidaatin opinnäytteen ohjaus**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
1 tammikuuta 2012 → 30 joulukuuta 2013

**Thesis committee member**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
marraskuuta 2011 → joulukuuta 2013

**Thesis committee member**

Mari Kaunisto (Ohjaaja)  
kesäkuuta 2008 → joulukuuta 2013