

Julkaisut

HLA-Region Genetic Association Analysis of Breast Cancer Patients With and Without Persistent Postsurgical Neuropathic Pain

Mustonen, L., Nieminen, J. K., Koskela, S., Kaunisto, M., Kalso, E., Tienari, P. J. & Harno, H., huhtik. 2025, julkaisussa: European Journal of Pain. 29, 4, 7 Sivumäärä, e70009.

Influence of Clinical and Genetic Factors on Propofol Dose Requirements: A Genome-wide Association Study

Ahlström, S., Reiterä, P., Jokela, R., Olkkola, K. T., Kaunisto, M. A. & Kalso, E., 1 elok. 2024, julkaisussa: Anesthesiology. 141, 2, s. 300-312 13 Sivumäärä

HMG-CoA reductase is a potential therapeutic target for migraine: a mendelian randomization study

The International Headache Genetics Consortium, Qu, K., Li, M. X., Yu, P., Palotie, A., Hämäläinen, E., Hautakangas, H., Kaprio, J., Wessman, M., Kaunisto, M., Pirinen, M., Palta, P., Kajanne, R. & Artto, V., 2024, julkaisussa: Scientific Reports. 14, 1, 11 Sivumäärä, 12094.

Novel loci and biomedical consequences of iron homoeostasis variation

DBDS Genomic Consortium, FinnGen Consortium, Allara, E., Bell, S., Wang, F., Palotie, A., Daly, M., Mäkelä, T. P., Kaprio, J., Perola, M., Partanen, J., Raivio, T., Ripatti, S., Carpén, O., Raivio, M., Tienari, P., Partanen, J., Färkkilä, M., Koskela, J. & Pikkarainen, S. & 87 muuta, Eklund, K., Mars, N., Kauppi, P., Vaura, F., Gordin, D., Sinisalo, J., Taskinen, M.-R., Tuomi, T., Hiltunen, T., Reeve, M. P., Ruotsalainen, S., Meretoja, T., Joensuu, H., Mattson, J., Salminen, E., Karihtala, P., Pitkänen, E., Turunen, J. A., Ollila, T., Karjalainen, J., Hannula-Jouppi, K., Pussinen, P., Salminen, A., Salo, T., Rice, D., Nieminen, P., Palotie, U., Laivuori, H., Kurra, V., Heikinheimo, O., Kalliala, I., Aaltonen, L., Djousse, L., Cho, K., Inouye, M., Burgess, S., Benyamin, B., Oexle, K., Swinkels, D. W., Stefansson, K., Magnusson, M., Ganna, A., Gaziano, M., Ivey, K., Danesh, J., Pereira, A., Wood, A. M., Butterworth, A. S., Di Angelantonio, E., Kivinen, K., Tukiaisen, T., Ollila, H., Saarentaus, E., Åberg, F., Kurki, M., Havulinna, A., Mehtonen, J., Palta, P., Hassan, S., Della Briotta Parolo, P., Lemmelä, S., Liu, A., Lehisto, A., Llorens, V., Heyne, H., Rämö, J., Rodosthenous, R., Strausz, S., Lee, J., Kajanne, R., Aavikko, M., Cooper, H., Öller, D., Leinonen, R., Lahtela, L. E., Kaunisto, M., Kilpeläinen, E., Sipilä, T. P., Dada, O. A., Ghazal, A., Kytölä, A., Weldatsadik, R., Donner, K. M., Luo, S., Padmanabhu, S. S., Hovatta, I. & Mäkitie, A., 2024, julkaisussa: Communications Biology. 7, 1, 17 Sivumäärä, 1631.

Transforming science communication through storytelling

Guglielmi, G., Petersen, E., Alvarez, L., Zacharioudaki, E., Morais, A., Dorado-Ladera, E. & Kaunisto, M., 2024, julkaisussa: FEBS Letters. 598, 19, s. 2323-2327 5 Sivumäärä

Causal relationships between migraine and microstructural white matter: a Mendelian randomization study

International Headache Genetics Consortium (IHGC), Zhao, L., Zhao, W., Anttila, V., Artto, V., Hämäläinen, E., Hautakangas, H., Kajanne, R., Kaprio, J., Kaunisto, M., Kurki, M., Palotie, A., Palta, P., Pirinen, M. & Wessman, M., jouluk. 2023, julkaisussa: Journal of Headache and Pain. 24, 1, 11 Sivumäärä, 10.

A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19

Covid 19 Host Genetics Initiative, Kanai, M., Andrews, S., Cordioli, M., Stevens, C., Neale, B. M., Daly, M. J., Ganna, A., Kanai, M., Andrews, S., Cordioli, M., Pathak, G. A., Iwasaki, A., Karjalainen, J., Mehtonen, J., Pirinen, M., Marttila, M. M., Mondal, S., Nakanishi, T. & Niemi, M. E. K. & 21 muuta, Cordioli, M., Pigazzini, S., Nakanishi, T., Wong, I., Corbetta, A., Niemi, M. E. K., Corbetta, A., Ripatti, S., Jermy, B., Ruotsalainen, S., Kristiansson, K., Koskelainen, S., Perola, M., Donner, K., Kivinen, K., Palotie, A., Kaunisto, M., Bishop, L., Ding, Y., Nakanishi, T. & Zhou, W., 7 syysk. 2023, julkaisussa: Nature. 621, 7977, s. E7-E26 23 Sivumäärä

Clinical and genetic factors associated with post-operative nausea and vomiting after propofol anaesthesia

Ahlström, S. E. E., Bergman, P. H., Jokela, R. M., Olkkola, K. T., Kaunisto, M. A. & Kalso, E. A. A., syysk. 2023, julkaisussa: Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 67, 8, s. 1018-1027 10 Sivumäärä

Migraine, chronic kidney disease and kidney function: observational and genetic analyses

The International Headache Genetics Consortium, Hämäläinen, E., Hautakangas, H., Hiekkala, M., Kajanne, R., Kallela, K. M., Kaprio, J., Kaunisto, M., Palotie, A., Palta, P., Pirinen, M., Raitakari, O. & Wessman, M., elok. 2023, julkaisussa: Human Genetics. 142, 8, s. 1185-1200 16 Sivumäärä

A causal effects of gut microbiota in the development of migraine

The International Headache Genetics Consortium, He, Q., Wang, W., Xiong, Y., Anttila, V., Artto, V., Hämäläinen, E., Hautakangas, H., Hiekkala, M., Järvelin, M. R., Kajanne, R., Kallela, M., Kaprio, J., Kaunisto, M., Kurki, M., Lehtimäki, T., Palotie, A., Palta, P., Pirinen, M. & Wessman, M., 17 heinäk. 2023, julkaisussa: Journal of Headache and Pain. 24, 1, 17 Sivumäärä, 90.

Narcolepsy risk loci outline role of T cell autoimmunity and infectious triggers in narcolepsy

FinnGen, Ollila, H. M., Sharon, E., Lin, L., Partinen, M., Perola, M., Palotie, A., Kytölä, A., Ganna, A., Jalanko, A., Liu, A., Lehisto, A., Ghazal, A., Kilpeläinen, E., Widen, E., Saarentaus, E., Pitkänen, E., Ollila, H. M., Laivuori, H. & Heyne, H. & 41 muuta, Shen, H.-Y., Kaprio, J., Rämö, J., Karjalainen, J. M., Mehtonen, J. M. F., Pitkänen, J., Pärn, K., Donner, K., Kivinen, K., Lahtela, L. E., Niemi, M. E., Kaunisto, M., Mars, N., Dada, O. A., Della Briotta Parolo, P., Palta, P., Weldatsadik, R., Kajanne, R., Rodosthenous, R., Ripatti, S., Ruotsalainen, S., Strausz, S. J., Hassan, S., Padmanabhu, S. S., Luo, S., Lemmelä, S., Tukiainen, T., Sipilä, T., Kiiskinen, T., Llorens, V., Daly, M., Lee, J., Kurki, M. I., Havulinna, A., Mäkitie, A., Tienari, P., Hovatta, I., Arvas, M., Hyvärinen, K., Ritari, J. & Partanen, J., 15 toukok. 2023, julkaisussa: Nature Communications. 14, 1, 13 Sivumäärä, 2709.

Migraine, inflammatory bowel disease and celiac disease: A Mendelian randomization study

The International Headache Genetics Consortium, Welander, N. Z., Rukh, G., Rask-Andersen, M., Anttila, V., Palta, P., Sarin, A. P., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M., Kurki, M., Kals, M., Pärn, K., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Heikkilä, K., Hämäläinen, E., Kajanne, R., Kaprio, J. & Wessman, M. & 3 muuta, Daly, M. J., Neale, B. M. & Palotie, A., toukok. 2023, julkaisussa: Headache. 63, 5, s. 642-651 10 Sivumäärä

Genetic Risk Score for Intracranial Aneurysms: Prediction of Subarachnoid Hemorrhage and Role in Clinical Heterogeneity

HUNT All In Stroke, CADISP group, International Consortium for Blood Pressure, The International Headache Genetics Consortium, International Stroke Genetics Consortium (ISGC), Bakker, M. K., Kanning, J. P., Abraham, G., Zhou, W., Metso, A. J., Metso, T., Tatlisumak, T., Havulinna, A. S., Jousilahti, P., Kristiansson, K., Niiranen, T., Palotie, A., Perola, M., Ripatti, S. & Sarin, A. P. & 21 muuta, Tuomilehto, J., Anttila, V., Palta, P., Muona, M., Wedenoja, J., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Kurki, M. I., Pärn, K., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Heikkilä, K., Kaprio, J., Wessman, M., Daly, M. J., Neale, B. M., Jääskeläinen, J. E., Lindgren, A. & Niemelä, M., 1 maalisk. 2023, julkaisussa: Stroke. 54, 3, s. 810-818 9 Sivumäärä

Evidence of a causal effect of genetic tendency to gain muscle mass on uterine leiomyomata

Sliz, E., Tyrmi, J. S., Rahmioglu, N., Zondervan, K. T., Becker, C. M., Uimari, O., Kettunen, J., Palotie, A., Daly, M., Riley-Gillis, B., Jacob, H., Paul, D., Matakidou, A., Platt, A., Runz, H., John, S., Okafuji, G., Lawless, N., Salminen-Mankonen, H. & Plenge, R. & 306 muuta, Maranville, J., McCarthy, M., Ehm, M. G., Auro, K., Longerich, S., Fox, C., Malarstig, A., Klinger, K., Chatelain, C., Gossel, M., Estrada, K., Graham, R., Yang, R., O'Donnell, C., Mäkelä, T. P., Kaprio, J., Virolainen, P., Hakanen, A., Kilpi, T., Perola, M., Partanen, J., Pitkäraanta, A., Raivio, T., Serpi, R., Laitinen, T., Kosma, V.-M., Laukkonen, J., Hautalahti, M., Tuovila, O., Pakkanen, R., Waring, J., Riley-Gillis, B., Rahimov, F., Tachmazidou, I., Chen, C.-Y., Ding, Z., Jung, M., Biswas, S., Pendergrass, R., Pulford, D., Raghavan, N., Huertas-Vazquez, A., Sul, J.-H., Hu, X., Hedman, A., Rivas, M., Waterworth, D., Renaud, N., Obeidat, M., Ripatti, S., Schleutker, J., Arvas, M., Carpen, O., Hinttala, R., Mannermaa, A., Aalto-Setala, K., Kahonen, M., Mäkelä, J., Kalviainen, R., Julkunen, V., Soininen, H., Remes, A., Hiltunen, M., Peltola, J., Raivio, M., Tienari, P., Rinne, J., Kallionpaa, R., Partanen, J., Abbasi, A., Ziemann, A., Smaoui, N., Lehtonen, A., Eaton, S., Lahdenpera, S., Bowers, N., Teng, E., Xu, F., Addis, L., Eicher, J., Li, Q. S., He, K., Khramtsova, E., Färkkilä, M., Koskela, J., Pikkariainen, S., Jussila, A., Kaukinen, K., Blomster, T., Kiviniemi, M., Voutilainen, M., Lu, T., McCarthy, L., Hart, A., Guan, M., Miller, J., Kalpala, K., Miller, M., Eklund, K., Palomaki, A., Isomaki, P., Pirila, L., Kaipiainen-Seppanen, O., Huhtakangas, J., Mars, N., Lertratanakul, A., Hochfeld, M., Gordillo, J. E., Farias, F., Bing, N., Pelkonen, M., Kauppi, P., Kankaanranta, H., Harju, T., Lahesmaa, R., Lassi, G., Chen, H., Betts, J., Mishra, R., Mouded, M., Ngo, D., Niiranen, T., Vaura, F., Salomaa, V., Metsarinne, K., Aittokallio, J., Hernesiemi, J., Gordin, D., Sinisalo, J., Taskinen, M.-R., Tuomi, T., Elliott, A., Reeve, M. P., Ruotsalainen, S., Challis, B., Chu, A., Reilly, D., Mendelson, M., Parkkinen, J., Meretoja, T., Joensuu, H., Mattson, J., Salminen, E., Auranen, A., Karihtala, P., Auvinen, P., Elenius, K., Pitkänen, E., Popovic, R., Schutzman, J., Kulkarni, D., Porello, A., Loboda, A., Lehtonen, H., McDonough, S., Vuoti, S., Kaarniranta, K., Turunen, J. A., Ollila, T., Uusitalo, H., Karjalainen, J., Liu, M., Loomis, S., Strauss, E., Chen, H., Tasanen, K., Huilaja, L., Hannula-Jouppi, K., Salmi, T., Peltonen, S., Koulu, L., Choy, D., Wu, Y., Puusinen, P., Salminen, A., Salo, T., Rice, D., Nieminen, P., Palotie, U., Siponen, M., Suominen, L., Mäntylä, P., Gursoy, U., Anttonen, V., Sipila, K., Laivuori, H., Kurra, V., Kotaniemi-Talonen, L., Heikinheimo, O., Kalliala, I., Aaltonen, L., Jokimaa, V., Vaaramaki, M., Morin-Papunen, L., Niinimaki, M., Piltonen, T., Kivinen, K., Widen, E., Tukiainen, T., Välimäki, N., Laakkonen, E., Silven, H., Arffman, R., Savukoski, S., Laisk, T., Pujol, N., Kumar, J., Hovatta, I., Isometsä, E., Ollila, H., Suvisaari, J., Als, T. D., Mäkitie, A., Bizaki-Vallaskangas, A., Toppila-Salmi, S., Willberg, T., Saarentaus, E., Aarnisalo, A., Rahikkala, E., Aittomaki, K., Åberg, F., Kurki, M., Havulinna, A., Mehtonen, J., Palta, P., Hassan, S., Parolo, P. D. B., Zhou, W., Maasha, M., Lemmela, S., Liu, A., Lehisto, A., Ganna, A., Llorens, V., Heyne, H., Rämö, J., Rodosthenous, R., Strausz, S., Palotie, T., Palin, K., Garcia-Tabuenca, J., Siirtola, H., Kiiskinen, T., Lee, J., Tsuo, K., Kristiansson, K., Hyvärinen, K., Ritari, J., Pylkas, K., Karjalainen, M., Mantere, T., Kangasniemi, E., Heikkinen, S., Pitkanen, N., Lessard, S., Chatelain, C., Terho, P., Wahlfors, T., Punkka, E., Siltanen, S., Kuopio, T., Jalanko, A., Shen,

H.-Y., Kajanne, R., Aavikko, M., Palin, H., Linna, M.-M., Kanai, M., Zheng, Z., Lahtela, L. E., Kaunisto, M., Kilpeläinen, E., Sipila, T. P., Dada, O. A., Ghazal, A., Kyttölä, A., Weldatsadik, R., Donner, K., Loukola, A., Laiho, P., Sistonen, T., Kaiharju, E., Laukkonen, M., Jarvensivu, E., Lahteenmaki, S., Mannikko, L., Wong, R., Toivola, A., Brunfeldt, M., Mattsson, H., Koskelainen, S., Hiekkalinna, T., Paajanen, T., Pärn, K., Kals, M., Luo, S., Padmanabhuni, S. S., Niemi, M., Gracia-Tabuenca, J., Helminen, M., Luukkaala, T., Vahatalo, I., Tammerluoto, J., Smith, S., Southerington, T. & Lehto, P., 1 helmik. 2023, julkaisussa: *Nature Communications*. 14, 542, 14 Sivumäärä

FinnGen provides genetic insights from a well-phenotyped isolated population

FinnGen, Kurki, M. I., Karjalainen, J., Palta, P., Sipilä, T. P., Kristiansson, K., Donner, K. M., Reeve, M. P., Laivuori, H., Aavikko, M., Kaunisto, M. A., Loukola, A., Mattsson, H., Laiho, P., Della Briotta Parolo, P., Lehisto, A. A., Mars, N., Rämö, J., Kiiskinen, T. & Heyne, H. O. & 63 muuta, Rüeger, S., Lemmelä, S., Zhou, W., Ruotsalainen, S., Pärn, K., Hiekkalinna, T., Koskelainen, S., Paajanen, T., Llorens, V., Gracia-Tabuenca, J., Auro, K., Carpen, O., Dada, O. A., Eklund, K., Färkkilä, M., Ganna, A., Ghazal, A., Hovatta, I., Joensuu, H., Julkunen, V., Kajanne, R., Kaprio, J., Kettunen, J., Kilpeläinen, E., Kurra, V., Laukkonen, J., Liu, A., Mäkelä, J., Mäkitie, A., Meretoja, T., Niemi, M. E. K., Niemi, M., Niiranen, T., Ollila, H. M., Palomäki, A., Palotie, T., Partanen, J., Pelkonen, M., Pitkäranta, A., Punkka, E., Pussinen, P., Rodosthenous, R., Saarentaus, E., Salminen, A., Salminen, E., Shen, H.-Y., Silander, K., Soini, S., Tienari, P., Toppila-Salmi, S., Tukiainen, T., Tuomi, T., Turunen, J. A., Vaura, F., Havulinna, A. S., Perola, M., Ripatti, S., Jalanko, A., Laitinen, T., Mäkelä, T. P., Daly, M. J., Palotie, A. & Kanai, M., 19 tammik. 2023, julkaisussa: *Nature*. 613, 7944, s. 508-+ 20 Sivumäärä

Whole-genome sequencing reveals host factors underlying critical COVID-19

The GenOMICC Investigators, 23andMe Investigators, The COVID-19 Human Genetics Initiative, Kousathanas, A., Pairo-Castineira, E., Rawlik, K., Karjalainen, J., Cordioli, M., Donner, K. M., Kivinen, K., Palotie, A., Ripatti, S., Ruotsalainen, S., Kaunisto, M., Niemi, M. E. K., Pigazzini, S., Daly, M. J., Ganna, A., Koskelainen, S. & Kristiansson, K. & 2 muuta, Koskelainen, S. & Perola, M., 7 heinäk. 2022, julkaisussa: *Nature*. 607, 7917, s. 97-+ 34 Sivumäärä

A Randomized, Sham-Controlled Trial of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Targeting M1 and S2 in Central Poststroke Pain: A Pilot Trial

Ojala, J., Vanhanen, J., Harno, H., Lioumis, P., Vaalto, S., Kaunisto, M. A., Putaala, J., Kangasniemi, M., Kirveskari, E., Mäkelä, J. P. & Kalso, E., kesäk. 2022, julkaisussa: *Neuromodulation*. 25, 4, s. 538-548 11 Sivumäärä

NCOR2 is a novel candidate gene for migraine–epilepsy phenotype

Nuottamo, M. E., Häppälä, P., Artto, V., Hautakangas, H., Pirinen, M., Hiekkalinna, T., Ellonen, P., Lepistö, M., Hämäläinen, E., Siren, A., Lehesjoki, A.-E., Kallela, M., Palotie, A., Kaunisto, M. A. & Wessman, M., kesäk. 2022, julkaisussa: *Cephalgia*. 42, 7, s. 631-644 14 Sivumäärä, 03331024211068065.

Implementation of CYP2D6 copy-number imputation panel and frequency of key pharmacogenetic variants in Finnish individuals with a psychotic disorder

Häkkinen, K., Kiiski, J. I., Lähtenvuo, M., Jukuri, T., Suokas, K., Niemi-Pynttäri, J., Kieseppä, T., Männynsalo, T., Wegelius, A., Haaki, W., Lahdensuo, K., Kajanne, R., Kaunisto, M. A., Tuulio-Henriksson, A., Kampman, O., Hietala, J., Veijola, J., Lönnqvist, J., Isometsä, E. & Paunio, T. & 7 muuta, Suvisaari, J., Kalso, E., Niemi, M., Tiihonen, J., Daly, M., Palotie, A. & Ahola-Olli, A. V., toukok. 2022, julkaisussa: *Pharmacogenomics Journal*. 22, 3, s. 166-172 7 Sivumäärä

Polygenic risk provides biological validity for the ICHD-3 criteria among Finnish migraine families

IHGC, Häppälä, P., Gormley, P., Nuottamo, M. E., Artto, V., Sumelahti, M.-L., Nissilä, M., Keski-Santti, P., Ilmavirta, M., Kaunisto, M. A., Hämäläinen, E. I., Ripatti, S., Pirinen, M., Wessman, M., Palotie, A. & Kallela, M., huhtik. 2022, julkaisussa: *Cephalgia*. 42, 4-5, s. 345-356 12 Sivumäärä, 03331024211045651.

Biopankit sairauksien geneettisen taustan tutkimuksessa

Palotie, A. & Kaunisto, M., 2022, *Terveempi maailma: Kuinka vastaamme globaalaleihin terveysuhkiin?*. Virta, M., Skurnik, M., Ollila, H., Kaminen-Ahola, N., Hautaniemi, S., Palotie, A., Kaunisto, M., Pitkänen, T., Gunnar, T. & Oinas, E. (toim.). 1 toim. Helsinki: Gaudeamus, Vuosikerta Tiedekulmapokkari 5. s. 93-109 17 Sivumäärä (Tiedekulmapokkari 5).

Terveempi maailma: Kuinka vastaamme globaalaleihin terveysuhkiin?

Virta, M., Skurnik, M., Ollila, H. M., Kaminen-Ahola, N., Hautaniemi, S., Palotie, A., Kaunisto, M., Pitkänen, T., Gunnar, T. & Oinas, E., 2022, Gaudeamus.

Mapping the human genetic architecture of COVID-19

Covid 19 Host Genetics Initiative, 23andMe COVID-19 Team, Norwegian SARS-CoV-2 Study Grp, Humanitas COVID-19 Task Force, Humanitas Gavazzeni COVID-19 Task, FHoGID, RegCOVID, P-PredictUs, SeroCOVID, CRiPSI, Genes & Hlth Res Team, UCLA Hlth ATLAS Data Mart Working, Niemi, M. E. K., Karjalainen, J., Liao, R. G., Neale, B. M., Daly, M. J., Ganna, A., Pathak, G. A. & Andrews, S. J. & 39 muuta, Kanai, M., Marttila, M., Karjalainen, J., Mehtonen, J., Niemi, M. E. K., Cordioli, M., Ganna, A., Nakanishi, T., Kaunisto, M., Marttila, M., Marttila, M., Nakanishi, T., Cordioli, M., Pigazzini, S., Nakanishi, T., Li, R., Ganna, A., Niemi, M. E. K., Cordioli, M., Pigazzini, S., Karjalainen, J., Perola, M., Donner, K., Kivinen, K., Palotie, A., Kaunisto, M., Niemi, M. E. K., Cordioli, M., Pigazzini, S., Niemi, M. E. K., Cordioli, M., Pigazzini, S., Niemi, M. E. K., Cordioli, M., Pigazzini, S., Ding, Y., Nakanishi, T., Daly, M. J. & Neale, B. M., jouluk. 2021, julkaisussa: Nature. 600, 7889, s. 472–477 36 Sivumäärä

Association and genetic overlap between clinical chemistry tests and migraine

The International Headache Genetics Consortium (IHGC), Tanha, H. M., Martin, N. G., Whitfield, J. B., Anttila, V., Palta, P., Muona, M., Kallela, M., Koiranen, M., Lehtimäki, T., Sarin, A. P., Wedenoja, J., Artto, V., Kaunisto, M., Kurki, M. I., Kals, M., Eriksson, J. G., Kaprio, J., Wessman, M. & Daly, M. J. & 2 muuta, Neale, B. M. & Palotie, A., lokak. 2021, julkaisussa: Cephalalgia. 41, 11-12, s. 1208-1221 14 Sivumäärä, 03331024211018131.

First genome-wide association study on rocuronium dose requirements shows association with SLCO1A2

Ahlström, S., Bergman, P., Jokela, R., Ottensmann, L., Ahola-Olli, A., Pirinen, M., Olkkola, K. T., Kaunisto, M. A. & Kalso, E., toukok. 2021, julkaisussa: British Journal of Anaesthesia. 126, 5, s. 949-957 9 Sivumäärä

Chromosome Xq23 is associated with lower atherogenic lipid concentrations and favorable cardiometabolic indices

Nhlbi Trans-Omics Precision Med To, Natarajan, P., Pampana, A., Graham, S. E., Ruotsalainen, S. E., Perry, J. A., de Vries, P. S., Broome, J. G., Palotie, A., Ripatti, S., Daly, M., Kaprio, J., Pulkki, K., Ripatti, S., Kettunen, J., Laaksonen, R., Rinne, J., Pikkarainen, S., Eklund, K. & Kauppi, P. & 30 muuta, Sinisalo, J., Taskinen, M.-R., Tuomi, T., Joensuu, H., Meretoja, T., Aaltonen, L., Turunen, J., Seitsonen, S., Hannula-Jouppi, K., Jalanko, A., Kajanne, R., Lyhs, U., Kaunisto, M., Kurki, M., Karjalainen, J., Havulinna, A., Palta, P., Parolo, P. D. B., Harju, J., Lehisto, A., Ganna, A., Llorens, V., Koskinen, M., Heikkinen, S., Loukola, A., Donner, K., Nunez-Fontarnau, J., Brein, G., Laivuori, H. & Kiiskinen, T., 12 huhtik. 2021, julkaisussa: Nature Communications. 12, 1, 14 Sivumäärä, 2182.

Multi-ethnic GWAS and meta-analysis of sleep quality identify MPP6 as a novel gene that functions in sleep center neurons

Khoory, S., Wang, Q. P., Parisien, M., Gris, P., Bortsov, A. V., Linnstaedt, S., McLean, S., Tungate, A., Sofer, T., Lee, J., Louie, T., Redline, S., Kaunisto, M. A., Kalso, E., Munter, H., Nackley, A. G., Slade, G. D., Smith, S., Zaykin, D. & Fillingim, R. B. & 5 muuta, Ohrbach, R., Greenspan, J. D., Maixner, W., Neely, G. G. & Diatchenko, L., maalisk. 2021, julkaisussa: Sleep. 44, 3, 16 Sivumäärä, 211.

Genetic Risk Score for Serum 25-Hydroxyvitamin D Concentration Helps to Guide Personalized Vitamin D Supplementation in Healthy Finnish Adults

Sallinen, R. J., Dethelsen, O., Ruotsalainen, S., Mills, R. D., Miettinen, T., Jääskeläinen, T. E., Lundqvist, A., Kyllönen, E., Kröger, H., Karppinen, J., Lamberg-Allardt, C., Viljakainen, H., Kaunisto, M. A. & Kallioniemi, O., helmik. 2021, julkaisussa: Journal of Nutrition. 151, 2, s. 281–292 12 Sivumäärä

Cross-trait analyses with migraine reveal widespread pleiotropy and suggest a vascular component to migraine headache

The International Headache Genetics Consortium, Siewert, K. M., Klarin, D., Damrauer, S. M., Chang, K. M., Tsao, P. S., Assimes, T. L., Smith, G. D., Voight, B. F., Anttila, V., Palta, P., Muona, M., Kallela, K. M., Koiranen, M., Lehtimäki, T., Sarin, A.-P., Wedenoja, J., Färkkilä, M., Artto, V. & Kaunisto, M. & 15 muuta, Vepsäläinen, S., Kurki, M. I., Hämäläinen, E. I., Eriksson, J. G., Salomaa, V., Heikkilä, K., Männikkö, M., Hiekkala, M., Kajanne, R., Kaprio, J., Aromaa, A. J., Raitakari, O., Järvelin, M.-R., Wessman, M. & Palotie, A., 2021, julkaisussa: International Journal of Epidemiology. 49, 3, s. 1022-1031 10 Sivumäärä

Migreenin geneettinen tausta on monitekijäinen

Wessman, M., Nuottamo, M., Kaunisto, M., Häppölä, P., Artto, V., Kallela, M., Anttila, V. & Palotie, A., 2021, julkaisussa: Duodecim. 137, 6, s. 575-584 10 Sivumäärä

Cerebral small vessel disease genomics and its implications across the lifespan

International Headache Genomics Consortium (IHGC), International Network against Thrombosis (INVENT) Consortium, Sargurupremraj, M., Suzuki, H., Anttila, V., Palta, P., Muona, M., Sarin, A.-P., Wedenoja, J., Färkkilä, M., Artto, V., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Kurki, M., Pärn, K., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Heikkilä, K., Kaprio, J. & Wessman, M. & 4 muuta, Daly, M. J., Neale, B. M., Palotie, A. & Kallela, M., 8 jouluk. 2020, julkaisussa: Nature Communications. 11, 1,

18 Sivumäärä, 6285.

Habitual sleep disturbances and migraine: a Mendelian randomization study

Int Headache Genetics Consortium, Daghlas, I., Vgontzas, A., Guo, Y., Artto, V., Palta, P., Muona, M., Sarin, A.-P., Wedenoja, J., Färkkilä, M., Kaunisto, M., Vepsäläinen, S., Kurki, M. I., Hämäläinen, E., Eriksson, J. G., Kaprio, J., Wessman, M. & Palotie, A., jouluk. 2020, julkaisussa: Annals of Clinical and Translational Neurology. 7, 12, s. 2370-2380
11 Sivumäärä

A genome-wide cross-phenotype meta-analysis of the association of blood pressure with migraine

Int Headache Genetics Consortium, 23andMe Res Team, Guo, Y., Rist, P. M., Daghlas, I., Giulianini, F., Kurth, T., Chasman, D., Artto, V., Färkkilä, M., Kallela, M., Pärn, K., Muona, M., Sarin, A.-P., Kaunisto, M., Hämäläinen, E., Kaprio, J., Palta, P., Wessman, M. & Palotie, A. & 4 muuta, Vepsäläinen, S., Wedenoja, J., Eriksson, J. G. & Heikkilä, K., 6 heinäk. 2020, julkaisussa: Nature Communications. 11, 1, 11 Sivumäärä, 3368.

Genetic identification of cell types underlying brain complex traits yields insights into the etiology of Parkinson's disease

Psychiat Genomics Consortium, Int Headache Genetics Consortium, 23andMe Res Team, Bryois, J., Skene, N. G., Hansen, T. F., Sullivan, P. F., Järvelin, M.-R., Kallela, M., Kaprio, J., Kaunisto, M., Arton, V., Karhunen, L., Keski-Rahkonen, A., Kajanne, R., Lehtimaki, T., Palotie, A., Palta, P., Raitakari, O. & Wessman, M. & 6 muuta, Raevuori, A., Widen, E., Ripatti, S., Hämäläinen, E., Kajanne, R. & Hiekkala, M., toukok. 2020, julkaisussa: Nature Genetics. 52, 5, s. 482-+ 25 Sivumäärä

No Association between Genetic Loci near IRF2 and TBX1 and Acute Kidney Injury in the Critically Ill

FINNAKI Investigators, HEALICS Consortium, Renken, I. J. E., Vilander, L. M., Kaunisto, M. A., Vaara, S. T., Snieder, H., Keus, F., van der Horst, I. C. C. & Pettilä, V., 1 tammik. 2020, julkaisussa: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 201, 1, s. 109-111 3 Sivumäärä

Machine-learned analysis of global and glial/opioid intersection-related DNA methylation in patients with persistent pain after breast cancer surgery

Kringel, D., Kaunisto, M. A., Kalso, E. & Lötsch, J., 27 marrask. 2019, julkaisussa: Clinical epigenetics. 11, 1, 15 Sivumäärä, 167.

Machine-learned analysis of the association of next-generation sequencing-based genotypes with persistent pain after breast cancer surgery

Kringel, D., Kaunisto, M. A., Kalso, E. & Lötsch, J., lokak. 2019, julkaisussa: Pain. 160, 10, s. 2263-2277 15 Sivumäärä

Genetic architecture of human plasma lipidome and its link to cardiovascular disease

FinnGen Project, 24 syysk. 2019, julkaisussa: Nature Communications. 10, 1, 14 Sivumäärä, 4329.

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 touk. 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., Suvela, M., Pesola, K., Saastamoinen, P., Kauppinen, S., Kaukonen, K.-M., Korhonen, A.-M., Nisula, S. & Vaara, S. & 80 muuta, Suojaranta-Ylinen, R., Mildh, L., Haapio, M., Nurminen, L., Sutinen, S., Pettilä, L., Laitinen, H., Syrja, H., Henttonen, K., Lappi, E., Boman, H., Varpula, T., Porkka, P., Sivila, M., Rahkonen, M., Tsurkka, A., Prittinen, N., Alaspaa, 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., Jyrkön, H., Eiserbeck, T., Kallinen, J., Lund, V., Tuominen, P., Perkola, P., Tuominen, R., Hietaranta, M., Johansson, S., Hovilehto, S., Kirsi, A., Tiainen, P., Mylläriinen, T., Leino, P., Toropainen, A., Kuitunen, A., Leppänen, I., Levoranta, M., Hoppu, S., Sauranen, J., Tenhunen, J., Kukkurainen, A., Kortelainen, S., Varila, S., Inkkinen, O., Koivumiita, N., Kotamäki, J., Laine, A., Ala-Kokko, T., Laurila, J. J., Sälkö, S., Koivisto, S.-P., Hautamäki, R. & Skinnar, M., 11 maalisk. 2019, julkaisussa: Journal of clinical medicine. 8, 3, 13 Sivumäärä, 342.

CACNG2 polymorphisms associate with chronic pain after mastectomy

Bortsov, A. V., Devor, M., Kaunisto, M. A., Kalso, E., Brufsky, A., Kehlet, H., Aasvang, E., Bittner, R., Diatchenko, L. & Belfer, I., maalisk. 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., lokak. 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 muuta, Kaunisto, M. A. & Kallela, M., lokak. 2018, julkaisussa: Cephalgia. 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 syysk. 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 muuta, Palotie, A., Kurki, M. I., Pärn, K. & Neale, B. M., elok. 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 muuta, Berr, C., Letenneur, L., Hannequin, D., Amouyel, P., Boland, A., Deleuze, J.-F., Duron, E., Vardarajan, B. N., Reitz, C., Goate, A. M., Huentelman, M. J., Kamboh, M. I., Larson, E. B., Rogaeva, 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., Lönnqvist, J., Daly, M., Palotie, A. & Neale, B. M., 22 kesäk. 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., kesäk. 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., Männikkö, 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 toukok. 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., huhtik. 2018, julkaisussa: Clinical Pharmacology and Therapeutics. 103, 4, s. 653-662 10 Sivumäärä

Genomitiedon arkuontaisuus on tiukassa elävä myyti

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., Känsäkoski, 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 marrask. 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 maalisk. 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., tammik. 2017, julkaisussa: Journal of Affective Disorders. 207, s. 136-140 5 Sivumäärä

Terveydenhoitaja vastaavana tutkimushoitajana SUPER-tutkimuksessa - mielenkiintoista työtä tärkeän asian ympärillä
Kaunisto, M. & Ristiluoma, N., 2017, julkaisussa: Terveydenhoitaja. 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 elok. 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., Lighart, L., Terwindt, G. M., Kallela, M., Freilinger, T. M., Ran, C., Gordon, S. G. & Stam, A. H. & 32 muuta, Steinberg, S., Borck, G., Koiranen, M., Quaye, L., Adams, H. H. H., Lehtimaki, T., Sarin, A.-P., Wedenoja, J., Hinds, D. A., Buring, J. E., Schurks, M., Ridker, P. M., Hrafnsdottir, M. G., Stefansson, H., Ring, S. M., Hottenga, J.-J., Penninx, B. W. J. H., Färkkilä, M., Arto, V., Kaunisto, M., Vepsälainen, 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, elok. 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., Arto, V., Vijhuizen, 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 Genetics Consortium, kesäk. 2016, julkaisussa: Cephalgia. 36, 7, s. 604-614 11 Sivumäärä

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 jouluk. 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., Toivainen-Salo, S., Kaunisto, M. A., Mayranpaa, M. K., Laine, T., Pekkinen, M., Kroger, H., Valimaki, V.-V., Valimaki, M. J., Lehesjoki, A.-E. & Makitie, O., maalisk. 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., maalisk. 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 muuta, Artto, V., Eriksson, J., Palotie, A. V. & Daly, M., 1 helmik. 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., jouluk. 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 tammik. 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., Kivilahti, R., Koivisto, T., Ronkainen, A., Rinne, J., Kiemeney, L. A., Vermeulen, S. H., Kaunisto, M. A. & Eriksson, J. G. & 15 muuta, Aromaa, A., Perola, M., Lehtimaki, T., Raitakari, O. T., Salomaa, V., Gunel, M., Dermitzakis, 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., tammik. 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., Tikkainen, E., Leal, S., Ripatti, S. O. & Kalso, E., jouluk. 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., Tikkainen, E., Tasmuth, T., Reetta, S., Palotie, A., Estlander, A.-M., Leidenius, M. H., Ripatti, S. O. & Kalso, E., jouluk. 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 elok. 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., Koiranen, M., Ikram, M. A., Lehtimaki, 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., Heikkila, K., Eriksson, J. G., Kaprio, J., Wessman, M., Palotie, A., North Amer Brain Expression, UK Brain Expression Consortium & Int Headache Genetics Consortium, elok. 2013, julkaisussa: Nature Genetics. 45, 8, s. 912-U255 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., Taylor, 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 Consortium & Int Stroke Genetics Consortium, tammik. 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., Arto, V., Todt, U., Hämäläinen, E., Fernandez-Morales, J., Louter, M. A., Kaunisto, M. A., Schoenen, J., Raitakari, O., Lehtimaki, 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., Meitingen, 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-U205 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

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

A visual migraine aura locus maps to 9q21-q22

Tikka-Kleemola, P. J., Arto, 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

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., Arto, 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., Meitingen, 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., Sjölin, 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., Kieseppä, 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., Farkkila, M., Palotie, A., Wessman, M. & Kallela, M., 2009, julkaisussa: Cephalgia. 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 muuta, Freilinger, 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., Artto, 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. & 1 muuta, Palotie, 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: Cephalgia. 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., Harno, H., Vanmolkot, K., Gargus, J., Sun, G., Hämäläinen, E., Liukkonen, E., Kallela, M., van den Maagdenberg, A., Frants, R., Färkkilä, M., Palotie, A. & Wessman, M., kesäk. 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., Hiekkanen, 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., Färkkilä, 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., Färkkilä, 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

BrePainGen

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

Digital Health Revolution

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

Digital Health Revolution 2

Sallinen, R. J. (Projektinjohtaja), Kaunisto, M. (Osallistuja), Kettunen, K. (Osallistuja) & Kallioniemi, O. (Principal Investigator)
01/12/2016 → 31/03/2019

FinnGen: FinnGen

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

NORPOD - Nordic EMBL postdoc program

Kaunisto, M. (Projektinjohtaja), Palomino Echeverria, S. (osallistuja), Tabassum, R. (osallistuja), Vähä-Koskela, M. (osallistuja) & Widen, E. (osallistuja)
NordForsk, Aarhus Universitet Instit. for Kommunikation og Kultur
01/01/2024 → 31/12/2028

Aktiviteetit**FinnGen-tutkimushanke - Löytöretki genomiin tietoon**

Kaunisto, M. (Puhuja)
25 helmik. 2020

Utilizing genome data in drug development

Kaunisto, M. (Puhuja)
27 huhtik. 2018

FinnGen: genomiin tietoa puolesta miljoonasta suomalaisesta

Kaunisto, M. (Puhuja)
16 maalisk. 2018

FinnGen-tutkimushankkeen tavoitteet ja merkitys

Kaunisto, M. (Puhuja)
15 maalisk. 2018

Introduction to research at FIMM

Kaunisto, M. (Puhuja)
13 maalisk. 2018

FIMM infrastructure platforms and large-scale genomics projects

Kaunisto, M. (Puhuja)
26 helmik. 2018

Iiro Hietamäen Pro gradu -työn ohjaaja

Kaunisto, M. (Ohjaaja) & Sallinen, R. J. (Ohjaaja)

lokak. 2017 → ...

Salla Välimäki's thesis committee member
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
syysk. 2017 → ...

Supervisor of the thesis of Emil Niva
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
1 marrask. 2015 → ...

Supervisor of the thesis of Kristiina Cajanus
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
1 maalisk. 2015 → ...

Supervisor of the thesis of Laura Vilander
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
1 maalisk. 2015 → ...

Thesis committee member, Maria Kaukonen
Kaunisto, M. (Jäsenyys seurantaryhmässä)
marrask. 2014 → ...

Supervisor of Marjo Hiekkala's thesis project
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
helmik. 2014 → ...

Supervising a Pro gradu -work
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
tammik. 2013 → toukok. 2013

Lääketieteen kandidaatin opinnäytteen ohjaus
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
1 kesäk. 2012 → 1 syysk. 2012

Lääketieteen kandidaatin opinnäytteen ohjaus
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
1 tammik. 2012 → 30 jouluk. 2013

Thesis committee member
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
marrask. 2011 → jouluk. 2013

Thesis committee member
Kaunisto, M. (Ohjaaja)
kesäk. 2008 → jouluk. 2013