

Automatic assessment of the myoclonus severity from videos recorded according to standardized Unified Myoclonus Rating Scale protocol and using human pose and body movement analysis

Hyppönen, J., Hakala, A., Annala, K., Zhang, H., Peltola, J., Mervaala, E. & Kälviäinen, R., 1 maaliskuuta 2020, julkaisussa : *Seizure*. 76, s. 72-78 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Randomized Multiresolution Scanning in Focal and Fast E/MEG Sensing of Brain Activity with a Variable Depth

Rezaei, A., Koulouri, A. & Pursiainen, S., 2020, julkaisussa : *Brain Topography*. 33, 2, s. 161-175 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved EEG source localization with Bayesian uncertainty modelling of unknown skull conductivity

Rimpiläinen, V., Koulouri, A., Lucka, F., Kaipio, J. P. & Wolters, C. H., 1 maaliskuuta 2019, julkaisussa : *NeuroImage*. 188, s. 252-260 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Advances in Human Stem Cell-Derived Neuronal Cell Culturing and Analysis

Ylä-Outinen, L., Tanskanen, J. M. A., Kapucu, F. E., Hyysalo, A., Hyttinen, J. A. K. & Narkilahti, S., 2019, *In Vitro Neuronal Networks: From Culturing Methods to Neuro-Technological Applications*. Springer New York LLC, s. 299-329 31 Sivumäärä (Advances in Neurobiology; painos 22).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A realistic, accurate and fast source modeling approach for the EEG forward problem

Miinalainen, T., Rezaei, A., Us, D., Nüßing, A., Engwer, C., Wolters, C. H. & Pursiainen, S., 2019, julkaisussa : *NeuroImage*. 184, 1, s. 56-67 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Astrocyte lineage cells are essential for functional neuronal differentiation and synapse maturation in human iPSC-derived neural networks

Klapper, S. D., Garg, P., Dagar, S., Lenk, K., Gottmann, K. & Nieweg, K., 2019, julkaisussa : *Glia*. 67, 10, s. 1893-1909 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Epileptiform and periodic EEG activities induced by rapid sevoflurane anaesthesia induction

Sonkajärvi, E., Rytty, S., Alahuhta, S., Suominen, K., Kumpulainen, T., Ohtonen, P., Karvonen, E. & Jäntti, V., 1 maaliskuuta 2018, julkaisussa : *Clinical Neurophysiology*. 129, 3, s. 638-645 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI

Kauppi, J-P., Pajula, J., Niemi, J., Hari, R. & Tohka, J., 1 toukokuuta 2017, julkaisussa : *Human Brain Mapping*. 38, 5, s. 2643-2665 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Predicting symptom severity in autism spectrum disorder based on cortical thickness measures in agglomerative data

Moradi, E., Khundrakpam, B., Lewis, J. D., Evans, A. C. & Tohka, J., 2017, julkaisussa : *NeuroImage*. 144, A, s. 128-141

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter

Ilvesmäki, T., Koskinen, E., Brander, A., Luoto, T., Öhman, J. & Eskola, H., 2017, julkaisussa : *Human Brain Mapping*. 38, 7, s. 3637-3647

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessment of respiratory effort during sleep with noninvasive techniques

Tenhunen, M., Hasan, J. & Himanen, S. L., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : *Sleep Medicine Reviews*. 24, s. 103-104 2 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

Severe cerebral white matter lesions in ischemic stroke patients are associated with less time spent at home and early institutionalization

Sibolt, G., Curtze, S., Melkas, S., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J., Oksala, N. K. J. & Erkinjuntti, T., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE. 10, 8, s. 1192-1196 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of the different sleep-disordered breathing patterns of the compressed tracheal sound

Tenhunen, M., Huupponen, E., Hasan, J., Heino, O. & Himanen, S. L., 1 elokuuta 2015, julkaisussa : Clinical Neurophysiology. 126, 8, s. 1557-1563 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Association between soluble L-selectin and anti-JCV antibodies in natalizumab-treated relapsing-remitting MS patients

Basnyat, P., Hagman, S., Kolasa, M., Koivisto, K., Verkkoniemi-Ahola, A., Airas, L. & Elovaara, I., 1 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Multiple Sclerosis and Related Disorders. 4, 4, s. 334-338 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Standardized evaluation of algorithms for computer-aided diagnosis of dementia based on structural MRI: The CADDementia challenge

Bron, E. E., Smits, M., van der Flier, W. M., Vrenken, H., Barkhof, F., Scheltens, P., Papma, J. M., Steketee, R. M. E., Méndez Orellana, C., Meijboom, R., Pinto, M., Meireles, J. R., Garrett, C., Bastos-Leite, A. J., Abdulkadir, A., Ronneberger, O., Amoroso, N., Bellotti, R., Cárdenas-Peña, D., Álvarez-Meza, A. M., Dolph, C. V., Iftekharuddin, K. M., Eskildsen, S. F., Coupé, P., Fonov, V. S., Franke, K., Gaser, C., Ledig, C., Guerrero, R., Tong, T., Gray, K. R., Moradi, E., Tohka, J., Routier, A., Durrleman, S., Sarica, A., Di Fatta, G., Sensi, F., Chincarini, A., Smith, G. M., Stoyanov, Z. V., Sørensen, L., Nielsen, M., Tangaro, S., Inglese, P., Wachinger, C., Reuter, M., van Swieten, J. C., Niessen, W. J. & Klein, S., 1 toukokuuta 2015, julkaisussa : NeuroImage. 111, s. 562-579 18 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of apoptosis-related genes in patients with clinically isolated syndrome and their association with conversion to multiple sclerosis

Hagman, S., Kolasa, M., Basnyat, P., Helminen, M., Kähönen, M., Dastidar, P., Lehtimäki, T. & Elovaara, I., 15 maaliskuuta 2015, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 280, s. 43-48 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Defining the anterior nucleus of the thalamus (ANT) as a deep brain stimulation target in refractory epilepsy: Delineation using 3 T MRI and intraoperative microelectrode recording

Möttönen, T., Katisko, J., Haapasalo, J., Tähtinen, T., Kiekara, T., Kähärä, V., Peltola, J., Öhman, J. & Lehtimäki, K., 2015, julkaisussa : NeuroImage: Clinical. 7, s. 823-829 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Autoimmunity-related immunological serum markers and survival in a tertiary care cohort of adult patients with epilepsy

Nevalainen, O., Auvinen, A., Ansakorpi, H., Raitanen, J. & Isojärvi, J., 1 marraskuuta 2014, julkaisussa : EPILEPSY RESEARCH. 108, 9, s. 1675-1679 5 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Immediate effects of deep brain stimulation of anterior thalamic nuclei on executive functions and emotion-attention interaction in humans

Hartikainen, K. M., Sun, L., Polvivaara, M., Brause, M., Lehtimäki, K., Haapasalo, J., Möttönen, T., Väyrynen, K., Ogawa, K. H., Öhman, J. & Peltola, J., 28 toukokuuta 2014, julkaisussa : JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY. 36, 5, s. 540-550 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Post-stroke depression and depression-executive dysfunction syndrome are associated with recurrence of ischaemic stroke

Sibolt, G., Curtze, S., Melkas, S., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J., Oksala, N. K. J., Vataja, R. & Erkinjuntti, T., joulukuuta 2013, julkaisussa : CEREBROVASCULAR DISEASES. 36, 5-6, s. 336-343 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Disconnection between periodic leg movements and cortical arousals in spinal cord injury

Salminen, A. V., Manconi, M., Rimpilä, V., Luoto, T. M., Koskinen, E., Ferri, R., Öhman, J. & Polo, O., 2013, julkaisussa : JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE. 9, 11, s. 1207-1209 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mortality by clinical characteristics in a tertiary care cohort of adult patients with chronic epilepsy

Nevalainen, O., Auvinen, A., Ansakorpi, H., Artama, M., Raitanen, J. & Isojärvi, J., joulukuuta 2012, julkaisussa : EPILEPSIA. 53, 12

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Extensive white matter changes predict stroke recurrence up to 5 years after a first-ever ischemic stroke

Melkas, S., Sibolt, G., Oksala, N. K. J., Putaala, J., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J. & Erkinjuntti, T., lokakuuta 2012, julkaisussa : CEREBROVASCULAR DISEASES. 34, 3, s. 191-198 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Melatonin pathway genes are associated with progressive subtypes and disability status in multiple sclerosis among Finnish patients

Natarajan, R., Einarsdottir, E., Riutta, A., Hagman, S., Raunio, M., Mononen, N., Lehtimäki, T. & Elovaara, I., 15 syyskuuta 2012, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 250, 1-2, s. 106-110 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Disease-associated inflammatory biomarker profiles in blood in different subtypes of multiple sclerosis: Prospective clinical and MRI follow-up study

Hagman, S., Raunio, M., Rossi, M., Dastidar, P. & Elovaara, I., toukokuuta 2011, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 234, 1-2, s. 141-147 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cost-effectiveness of decompressive craniectomy in non-traumatic neurological emergencies

Malmivaara, K., Ohman, J., Kivisaari, R., Hernesniemi, J. & Siironen, J., maaliskuuta 2011, julkaisussa : European Journal of Neurology. 18, 3, s. 402-409 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu