

A fully automated left atrium segmentation approach from late gadolinium enhanced magnetic resonance imaging based on a convolutional neural network. / Borra, Davide; Andalò, Alice; Paci, Michelangelo; Fabbri, Claudio; Corsi, Cristiana.
julkaisussa: Quantitative Imaging in Medicine and Surgery, Vuosikerta 10, Nro 10, 2020, s. 1894-1907.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants. / Ukkonen, Leena; Sydänheimo, Lauri; Ma, Shubin; Björninen, Toni.
Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XVIII. toim. / Bonnie L. Gray; Holger Becker. SPIE, 2020. 112350A (Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE; Vuosikerta 11235).
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.
julkaisussa: Brain Topography, Vuosikerta 33, Nro 2, 2020, s. 161-175.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Clinical evaluation of a fully-automated parenchymal analysis software for breast cancer risk assessment : A pilot study in a Finnish sample. / Pertuz, Said; Sassi, Antti; Holli-Helenius, Kirsi; Kämäräinen, Joni; Rinta-Kiikka, Irina; Lääperi, Anna Leena; Arponen, Otso.
julkaisussa: European Journal of Radiology, Vuosikerta 121, 108710, 01.12.2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technical Note : Noise models for virtual clinical trials of digital breast tomosynthesis. / Borges, Lucas R.; Barufaldi, Bruno; Caron, Renato F.; Bakic, Predrag R.; Foi, Alessandro; Maidment, Andrew D.A.; Vieira, Marcelo A.C.
julkaisussa: Medical Physics, Vuosikerta 46, Nro 6, 01.06.2019, s. 2683-2689.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region. / Kahle, Hermann; Phung, Hoy-My; Penttinen, Jussi-Pekka; Rajala, Patrik; Tukiainen, Antti; Ranta, Sanna; Guina, Mircea.
2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator. / Abdallah, Zeina; Stefszky, Michael; Ulvila, Ville; Silberhorn, Christine; Vainio, Markku.
2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface. / Saad-Bin-Alam, Md; Reshef, Orad; Huttunen, Mikko J.; Carlow, Graham; Sullivan, Brian; Menard, Jean Michel; Dolgaleva, Ksenia; Boyd, Robert W.
2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment. / Pertuz, Said; Torres, German F.; Tamimi, Rulla; Kämäräinen, Joni.
2019 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy. / Sadiq, Ibrahim; Mikkonen, Tommi; Vainio, Markku; Toivonen, Juha; Foltynowicz, Aleksandra.
2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis. / Vimieiro, Rodrigo B.; Borges, Lucas R.; Caron, Renato F.; Barufaldi, Bruno; Bakic, Predrag R.; Maidment, Andrew D.A.; Vieira, Marcelo A.C.
Medical Imaging 2019: Physics of Medical Imaging. toim. / Taly Gilat Schmidt; Guang-Hong Chen; Hilde Bosmans. SPIE, IEEE, 2019. 109480C (Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE; Vuosikerta 10948).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

A mathematical model and iterative inversion for fluorescent optical projection tomography. / Koljonen, Ville; Koskela, Olli; Montonen, Toni; Rezaei, Atena; Belay, Birhanu; Figueiras, Edite; Hyttinen, Jari; Pursiainen, Sampsa.
julkaisussa: *Physics in Medicine and Biology*, Vuosikerta 64, Nro 4, 045017, 18.02.2019.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Tuning plasmon induced reflectance with hybrid metasurfaces. / Habib, Mohsin; Ozbay, Ekmel; Caglayan, Humeyra.
julkaisussa: *Photonics*, Vuosikerta 6, Nro 1, 29, 2019.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Electroencephalographic signals during anesthesia recorded from surface and depth electrodes. / Jäntti, Ville; Ylinen, Tuomo; Subramaniyam, Narayan Puthanmadam; Kamata, Kotoe; Yli-Hankala, Arvi; Kauppinen, Pasi; Sonkajärvi, Eila.
julkaisussa: *International Journal of Radiation Biology*, Vuosikerta 94, Nro 10, 03.10.2018, s. 934-943.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Wound healing of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells is affected by maturation stage. / Abu Khamidakh, Amna E.; Rodriguez-Martinez, Alejandra; Kaarniranta, Kai; Kallioniemi, Anne; Skottman, Heli; Hyttinen, Jari; Juuti-Uusitalo, Kati.

julkaisussa: *BioMedical Engineering Online*, Vuosikerta 17, Nro 1, 102, 31.07.2018.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Sample-based regularization for support vector machine classification. / Tran, Dat Thanh; Waris, Muhammad Adeel; Gabbouj, Moncef; Iosifidis, Alexandras.

Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017. IEEE, 2018. s. 1-6.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Subaperture image segmentation for lossless compression. / Schiopu, Ionut; Gabbouj, Moncef; Iosifidis, Alexandres; Zeng, Bing; Liu, Shuaicheng.

Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017. IEEE, 2018. s. 1-6.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks. / Wirdatmadja, Stefanus; Johari, Pedram; Balasubramaniam, Sasitharan; Bae, Yongho; Stachowiak, Michal K.; Jornet, Josep M.

Optogenetics and Optical Manipulation 2018. SPIE, 2018. 104820R.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Lead field theory provides a powerful tool for designing microelectrode array impedance measurements for biological cell detection and observation. / Böttrich, Marcel; Tanskanen, Jarno M.A.; Hyttinen, Jari A.K.

julkaisussa: *BioMedical Engineering Online*, Vuosikerta 16, Nro 1, 85, 26.06.2017.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Variance stabilization in Poisson image deblurring. / Azzari, Lucio; Foi, Alessandro.

2017 IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2017. IEEE, 2017. s. 728-731.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI. / Kauppi, Jukka-Pekka; Pajula, Juha; Niemi, Jari; Hari, Riitta; Tohka, Jussi.

julkaisussa: *Human Brain Mapping*, Vuosikerta 38, Nro 5, 01.05.2017, s. 2643-2665.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

The Effect of Light Field Reconstruction and Angular Resolution Reduction on the Quality of Experience. / Kara, Peter A.; Kovacs, Peter T.; Vagharshakyan, Suren; Martini, Maria G.; Barsi, Attila; Balogh, Tibor; Chuchvara, Aleksandra; Chehaibi, Ahmed.

2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS). IEEE, 2017. s. 781-786.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Computer aided diagnosis of acoustic neuroma : A neural network perspective. / Anwar, Shahzad; Izhar-UI-Haq, Izhar; Qadir, Muhammad Usman; Ali, Ihtisham; Razzaq, Shadman; Ahmad, Bilal; Shah, Kamran; Shah, Shaukat Ali; Khan, Muhammad Tahir.

julkaisussa: JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS, Vuosikerta 7, Nro 2, 01.04.2017, s. 371-377.

[Tutkimustuotos](#): [Katsausartikkeli](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Towards a conceptual framework for privacy protection in the use of interactive 360° video surveillance. / Chaudhary, Sunil; Berki, Eleni; Nykänen, Pirkko; Zolotavkin, Yevhen; Helenius, Marko; Kela, Juha.

2016 22nd International Conference on Virtual System & Multimedia (VSMM). IEEE, 2017.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis. / Borges, Lucas R.; Bakic, Predrag R.; Foi, Alessandro; Maidment, Andrew D.A.; Vieira, Marcelo A.C.

Medical Imaging 2017: Physics of Medical Imaging. SPIE, 2017. 1013206 (Progress in biomedical optics and imaging).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter. / Ilvesmäki, Tero; Koskinen, Eerika; Brander, Antti; Luoto, Teemu; Öhman, Juha; Eskola, Hannu.

julkaisussa: Human Brain Mapping, Vuosikerta 38, Nro 7, 2017, s. 3637-3647.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

The Association Between Liver and Tumor [¹⁸F]FDG Uptake in Patients with Diffuse Large B Cell Lymphoma During Chemotherapy. / Wu, Xingchen; Bhattarai, Abhisek; Korkola, Pasi; Pertovaara, Hannu; Eskola, Hannu; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: Molecular Imaging and Biology, Vuosikerta 19, Nro 5, 2017, s. 787-794.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Current densities and total contact currents during forest clearing tasks under 400kV power lines. / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Elovaara, Jarmo.

julkaisussa: Bioelectromagnetics, Vuosikerta 37, Nro 6, 01.09.2016, s. 423-428.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Simulation of developing human neuronal cell networks. / Lenk, Kerstin; Priwitzer, Barbara; Ylä-Outinen, Laura; Tietz, Lukas H B; Narkilahti, Susanna; Hyttinen, Jari A.K.

julkaisussa: BioMedical Engineering Online, Vuosikerta 15, Nro 1, 105, 30.08.2016.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Texture region detection by trained neural network. / Naumenko, A.; Krivenko, S.; Lukin, V.; Egiazarian, Karen.

9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016. IEEE, 2016.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Supervised method for cell counting from bright field focus stacks. / Liimatainen, Kaisa; Ruusuvoori, Pekka; Latonen, Leena; Huttunen, Heikki.

2016 IEEE 13th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) . IEEE, 2016. s. 391-394.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Differentiation of Diffuse Large B-cell Lymphoma From Follicular Lymphoma Using Texture Analysis on Conventional MR Images at 3.0 Tesla. / Wu, Xingchen; Sikiö, Minna; Pertovaara, Hannu; Järvenpää, Ritva; Eskola, Hannu; Dastidar, Prasan; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: Academic Radiology, Vuosikerta 23, Nro 6, 06.2016, s. 696-703.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

Simple estimation of induced electric fields in nervous system tissues for human exposure to non-uniform electric fields at power frequency. / Tarao, Hiroo; Miyamoto, Hironobu; Korpinen, Leena; Hayashi, Noriyuki; Isaka, Katsuo.
julkaisussa: Physics in Medicine and Biology, Vuosikerta 61, Nro 12, 25.05.2016, s. 4438-4451.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of manual and automatic techniques for substriatal segmentation in 11C-raclopride high-resolution PET studies. / Johansson, Jarkko; Alakurtti, Kati; Joutsa, Juho; Tohka, Jussi; Ruotsalainen, Ulla; Rinne, Juha O.
julkaisussa: Nuclear Medicine Communications, Vuosikerta 37, Nro 10, 2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Possible influences of spark discharges on cardiac pacemakers. / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Tarao, Hiroo; Virtanen, Vesa; Paakkönen, Rauno; Dovan, Thanh; Kavet, Robert.
julkaisussa: Health Physics, Vuosikerta 110, Nro 1, 2016, s. 1-10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pituitary tumor risk in relation to mobile phone use : A case-control study. / Shrestha, Mithila; Raitanen, Jani; Salminen, Tiina; Lahkola, Anna; Auvinen, Anssi.
julkaisussa: Acta Oncologica, Vuosikerta 54, Nro 8, 14.09.2015, s. 1159-1165.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Troponin T-release associates with cardiac radiation doses during adjuvant left-sided breast cancer radiotherapy. / Skyttä, Tanja; Tuohinen, Suvi; Boman, Eeva; Virtanen, Vesa; Raatikainen, Pekka; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.
julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY, Vuosikerta 10, Nro 1, 141, 10.07.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of remedies made in patient setup process on residual setup errors and margins in head and neck cancer radiotherapy based on 2D image guidance. / Kapanen, Mika; Laaksomaa, Marko; Tulijoki, Tapio; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa; Hyödynmaa, Simo.

julkaisussa: Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, Vuosikerta 20, Nro 4, 01.07.2015, s. 292-298.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MRI Texture Analysis and Diffusion Tensor Imaging in Chronic Right Hemisphere Ischemic Stroke. / Sikiö, Minna; Kölhi, Paula; Ryymin, Pertti; Eskola, Hannu J.; Dastidar, Prasun.

julkaisussa: Journal of Neuroimaging, Vuosikerta 25, Nro 4, 01.07.2015, s. 614-619.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Determination of the optimal matching position for setup images and minimal setup margins in adjuvant radiotherapy of breast and lymph nodes treated in voluntary deep inhalation breath-hold. / Laaksomaa, Marko; Kapanen, Mika; Haltamo, Mikko; Skyttä, Tanja; Peltola, Seppo; Hyödynmaa, Simo; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY, Vuosikerta 10, Nro 1, 76, 03.04.2015.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application of the ELDO approach to assess cumulative eye lens doses for interventional cardiologists. / Farah, J.; Struelens, L.; Auvinen, A.; Jacob, S.; Koukorava, C.; Schnelzer, M.; Vanhavere, F.; Clairand, I.

julkaisussa: Radiation Protection Dosimetry, Vuosikerta 164, Nro 1-2, ncu315, 01.04.2015, s. 84-88.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Longitudinal assessment of clinically isolated syndrome with diffusion tensor imaging and volumetric MRI. / Kolasa, Marcin; Hakulinen, Ullamari; Helminen, Mika; Hagman, Sanna; Raunio, Minna; Rossi, Maija; Brander, Antti; Dastidar, Prasun; Elovaara, Irina.

julkaisussa: Clinical Imaging, Vuosikerta 39, Nro 2, 01.03.2015, s. 207-212.

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.

julkaisussa: NeuroImage: Clinical, Vuosikerta 7, 2015, s. 823-829.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Interstitial photodynamic therapy and glioblastoma : Light fractionation study on a preclinical model: Preliminary results. / Leroy, Henri Arthur; Vermandel, Maximilien; Tétard, Marie Charlotte; Lejeune, Jean Paul; Mordon, Serge; Reyns, Nicolas. Optical Techniques in Neurosurgery, Neurophotonics, and Optogenetics II. Vuosikerta 9305 SPIE, 2015. 93050D.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MR image texture in Parkinson's disease : A longitudinal study. / Sikiö, Minna; Holli-Helenius, Kirsi K.; Harrison, Lara C V; Ryymin, Pertti; Ruottinen, Hanna; Saunamäki, Tiia; Eskola, Hannu J.; Elovaara, Irina; Dastidar, Prasun. julkaisussa: Acta Radiologica, Vuosikerta 56, Nro 1, 2015, s. 97-104.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

FR α : une cible pour la thérapie photodynamique prophylactique des métastases péritonéales ovariennes? / Azaïs, Henri; Moussaron, Albert; Bach, Soraya Khodja; Bassil, Alfred; Betrouni, Nacim; Frochot, Céline; Collinet, Pierre; Mordon, Serge. julkaisussa: BULLETIN DU CANCER, Vuosikerta 101, Nro 12, 01.12.2014, s. 1109-1113.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A framework for estimating radiation-related cancer risks in Japan from the 2011 Fukushima nuclear accident. / Walsh, L.; Zhang, W.; Shore, R. E.; Auvinen, A.; Laurier, D.; Wakeford, R.; Jacob, P.; Gent, N.; Anspaugh, L. R.; Schüz, J.; Kesminiene, A.; Van Deventer, E.; Tritscher, A.; Del Rosario Pérez, M.

julkaisussa: RADIATION RESEARCH, Vuosikerta 182, Nro 5, 01.11.2014, s. 556-572.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Estimation of optimal matching position for orthogonal kV setup images and minimal setup margins in radiotherapy of whole breast and lymph node areas. / Laaksomaa, Marko; Kapanen, Mika; Skyttä, Tanja; Peltola, Seppo; Hyödynmaa, Simo; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, Vuosikerta 19, Nro 6, 01.11.2014, s. 369-375.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MDCT findings after elbow dislocation : A retrospective study of 140 patients. / Sormaala, Markus J.; Sormaala, Annastiina; Mattila, Ville M.; Koskinen, Seppo K.

julkaisussa: Skeletal Radiology, Vuosikerta 43, Nro 4, 04.2014, s. 507-512.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Photodynamic therapy of malignant brain tumours : A complementary approach to conventional therapies. / Bechet, Denise; Mordon, Serge R.; Guillemain, François; Barberi-Heyob, Muriel A.

julkaisussa: CANCER TREATMENT REVIEWS, Vuosikerta 40, Nro 2, 03.2014, s. 229-241.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffusion tensor imaging of the cervical spinal cord in healthy adult population : Normative values and measurement reproducibility at 3t mri. / Brander, Antti; Koskinen, Eerika; Luoto, Teemu M.; Hakulinen, Ullamari; Helminen, Mika; Savilahti, Sirpa; Ryymin, Pertti; Dastidar, Prasun; Öhman, Juha.

julkaisussa: Acta Radiologica, Vuosikerta 55, Nro 4, 2014, s. 478-485.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of overall setup accuracy and adequate setup margins in pelvic image-guided radiotherapy : Comparison of the male and female patients. / Laaksomaa, Marko; Kapanen, Mika; Tulijoki, Tapio; Peltola, Seppo; Hyödynmaa, Simo; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: MEDICAL DOSIMETRY, Vuosikerta 39, Nro 1, 2014, s. 74-78.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Outcome of patients with HER2-positive breast cancer treated with or without adjuvant trastuzumab in the Finland Capecitabine Trial (FinXX). / Joensuu, Heikki; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa; Huovinen, Riikka; Jukkola-Vuorinen, Arja; Tanner, Minna; Kokko, Riitta; Ahlgren, Johan; Auvinen, Päivi; Saarni, Outi; Helle, Leena; Villman, Kenneth;

Nyandoto, Paul; Nilsson, Greger; Leinonen, Mika; Kataja, Vesa; Bono, Petri; Lindman, Henrik.

julkaisussa: Acta Oncologica, Vuosikerta 53, Nro 2, 2014, s. 186-194.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A correlation study of eye lens dose and personal dose equivalent for interventional cardiologists. / Farah, J.; Struelens, L.; Dabin, J.; Koukorava, C.; Donadille, L.; Jacob, S.; Schnelzer, M.; Auvinen, A.; Vanhavere, F.; Clairand, I.
julkaisussa: Radiation Protection Dosimetry, Vuosikerta 157, Nro 4, nct180, 12.2013, s. 561-569.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Estimation of adequate setup margins and threshold for position errors requiring immediate attention in head and neck cancer radiotherapy based on 2D image guidance. / Kapanen, Mika; Laaksomaa, Marko; Tulijoki, Tapio; Peltola, Seppo; Wigren, Tuija; Hyödynmaa, Simo; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa.

julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY, Vuosikerta 8, Nro 1, 212, 10.09.2013.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Iron overload of hematological origin : validation of a screening procedure for cardiac overload by MRI in routine clinical practice. / Ernst, O.; Thuret, I.; Petit, P.; Ameer, F.; Loundou, A. D.; de Kerviler, E.; Izzillo, R.; Willig, A. L.; Pascal, L.; Verlhac, S.; Mordon, S.; Fenaux, P.; Rose, C.

julkaisussa: Diagnostic and interventional imaging, Vuosikerta 94, Nro 6, 06.2013, s. 601-608.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Three-dimensional skeletonization and symbolic description in vascular imaging : Preliminary results. / Verscheure, L.; Peyrodie, L.; Dewalle, A. S.; Reyns, N.; Betrouni, N.; Mordon, S.; Vermandel, M.

julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, Vuosikerta 8, Nro 2, 03.2013, s. 233-246.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

An anatomically realistic and adaptable prostate phantom for laser thermotherapy treatment planning. / Betrouni, N.; Nevoux, P.; Leroux, B.; Colin, P.; Puech, P.; Mordon, S.

julkaisussa: Medical Physics, Vuosikerta 40, Nro 2, 022701, 02.2013.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CT and MRI imaging at the acute phase of inaugural non-traumatic hepatic haemorrhages. / Boulouis, G.; Marmin, C.; Lemaire, S.; Boury, S.; Sergent, G.; Mordon, S.; Ernst, O.

julkaisussa: JOURNAL DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE, Vuosikerta 94, Nro 3, 2013, s. 292-299.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of prostate cancer screening on health-related quality of life : Results of the Finnish arm of the European randomized screening trial (ERSPC). / Vasarainen, Hanna; Malmi, Hanna; Määttänen, Liisa; Ruutu, Mirja; Tammela, Teuvo; Taari, Kimmo; Rannikko, Antti; Auvinen, Anssi.

julkaisussa: Acta Oncologica, Vuosikerta 52, Nro 8, 2013, s. 1615-1621.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Accuracy of linear intraoral measurements using cone beam CT and multidetector CT : A tale of two CTs. / Patcas, R.; Markic, G.; Müller, L.; Ullrich, O.; Peltomäki, T.; Kellenberger, C. J.; Karlo, C. A.

julkaisussa: Dentomaxillofacial Radiology, Vuosikerta 41, Nro 8, 01.12.2012, s. 637-644.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Feasibility of abdominal plain film images in evaluation suspected drug smuggler. / Sormaala, Markus J.; Salonen, Hanna Mari; Mattila, Ville M.; Kivisaari, Arto; Autti, Taina.

julkaisussa: European Journal of Radiology, Vuosikerta 81, Nro 9, 09.2012, s. 2118-2121.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

ProstAtlas : A digital morphologic atlas of the prostate. / Betrouni, N.; Iancu, A.; Puech, P.; Mordon, S.; Makni, N.

julkaisussa: European Journal of Radiology, Vuosikerta 81, Nro 9, 09.2012, s. 1969-1975.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mathematical modelling of the action potential of human embryonic stem cell derived cardiomyocytes. / Paci, Michelangelo; Sartiani, Laura; Del Lungo, Martina; Jaconi, Marisa; Mugelli, Alessandro; Cerbai, Elisabetta; Severi, Stefano.

julkaisussa: BioMedical Engineering Online, Vuosikerta 11, 61, 28.08.2012.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Locally advanced esophageal adenocarcinoma : Response to neoadjuvant chemotherapy and survival predicted by [18F]FDG-PET/CT. / Kauppi, Juha T.; Oksala, Niku; Salo, Jarmo A.; Helin, Heikki; Karhumäki, Lauri; Kempainen, Jukka; Sihvo, Eero I.; Räsänen, Jari V.

julkaisussa: Acta Oncologica, Vuosikerta 51, Nro 5, 05.2012, s. 636-644.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Systematic review of wireless phone use and brain cancer and other head tumors. / Repacholi, Michael H.; Lerchl, Alexander; Rössli, Martin; Sienkiewicz, Zenon; Auvinen, Anssi; Breckenkamp, Jürgen; D'Inzeo, Guglielmo; Elliott, Paul; Frei, Patrizia; Heinrich, Sabine; Lagroye, Isabelle; Lahkola, Anna; McCormick, David L.; Thomas, Silke; Vecchia, Paolo.

julkaisussa: Bioelectromagnetics, Vuosikerta 33, Nro 3, 04.2012, s. 187-206.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Recent advances in cerebrovascular simulation and neuronavigation for the optimization of intracranial aneurysm clipping. / Marinho, P.; Thines, L.; Verscheure, L.; Mordon, S.; Lejeune, J. P.; Vermandel, M.

julkaisussa: COMPUTER AIDED SURGERY, Vuosikerta 17, Nro 2, 03.2012, s. 47-55.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Complete electrode model in EEG : Relationship and differences to the point electrode model. / Pursiainen, S.; Lucka, F.; Wolters, C. H.

julkaisussa: Physics in Medicine and Biology, Vuosikerta 57, Nro 4, 21.02.2012, s. 999-1017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computed tomography of the parathyroids : The value of density measurements to distinguish between parathyroid adenomas of the lymph nodes and the thyroid parenchyma. / Marmin, C.; Toledano, M.; Lemaire, S.; Boury, S.; Mordon, S.; Ernst, O.

julkaisussa: Diagnostic and interventional imaging, Vuosikerta 93, Nro 7-8, 2012, s. 597-603.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Zonal segmentation of prostate using multispectral magnetic resonance images. / Makni, N.; Iancu, A.; Colot, O.; Puech, P.; Mordon, S.; Betrouni, N.

julkaisussa: Medical Physics, Vuosikerta 38, Nro 11, 11.2011, s. 6093-6105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A model to estimate the outcome of prostate cancer photodynamic therapy with TOOKAD soluble WST11. / Betrouni, Nacim; Lopes, Renaud; Puech, Philippe; Colin, Pierre; Mordon, Serge.

julkaisussa: Physics in Medicine and Biology, Vuosikerta 56, Nro 15, 07.08.2011, s. 4771-4783.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thérapie photodynamique et carcinomes urothéliaux. / Colin, Pierre; Estevez, Juan Pablo; Betrouni, Nacim; Nevoux, Pierre; Puech, Philippe; Leroy, Xavier; Biserte, Jacques; Villers, Arnauld; Mordon, Serge.

julkaisussa: BULLETIN DU CANCER, Vuosikerta 98, Nro 7, 07.2011, s. 769-778.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Focal Laser Ablation of Prostate Cancer : Numerical Simulation of Temperature and Damage Distribution. / Marqa, Mohamad Feras; Colin, Pierre; Nevoux, Pierre; Mordon, Serge R.; Betrouni, Nacim.

julkaisussa: BioMedical Engineering Online, Vuosikerta 10, 45, 02.06.2011.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term MRI findings of patients with embolized cerebral aneurysms. / Pyysalo, Liisa M.; Keski-Nisula, Leo H.; Niskakangas, Tero T.; Kähärä, Veikko J.; Öhman, Juha E.

julkaisussa: Acta Radiologica, Vuosikerta 52, Nro 2, 03.2011, s. 204-210.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prostate cancer characterization on MR images using fractal features. / Lopes, R.; Ayache, A.; Makni, N.; Puech, P.; Villers, A.; Mordon, S.; Betrouni, N.
julkaisussa: Medical Physics, Vuosikerta 38, Nro 1, 01.2011, s. 83-95.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu