

A fully automated left atrium segmentation approach from late gadolinium enhanced magnetic resonance imaging based on a convolutional neural network

Borra, D., Andalò, A., Paci, M., Fabbri, C. & Corsi, C., 2020, julkaisussa : Quantitative Imaging in Medicine and Surgery. 10, 10, s. 1894-1907 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants

Ukkonen, L., Sydänheimo, L., Ma, S. & Björninen, T., 2020, *Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XVIII*.

Gray, B. L. & Becker, H. (toim.). SPIE, 112350A. (Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE; painos 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., 2020, julkaisussa : Brain Topography. 33, 2, s. 161-175 15 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Clinical evaluation of a fully-automated parenchymal analysis software for breast cancer risk assessment: A pilot study in a Finnish sample

Pertuz, S., Sassi, A., Holli-Helenius, K., Kämäräinen, J., Rinta-Kiikka, I., Lääperi, A. L. & Arponen, O., 1 joulukuuta 2019, julkaisussa : European Journal of Radiology. 121, 108710.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technical Note: Noise models for virtual clinical trials of digital breast tomosynthesis

Borges, L. R., Barufaldi, B., Caron, R. F., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D. A. & Vieira, M. A. C., 1 kesäkuuta 2019, julkaisussa : Medical Physics. 46, 6, s. 2683-2689 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region

Kahle, H., Phung, H-M., Penttinen, J-P., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S. & Guina, M., 1 toukokuuta 2019, 2019

Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator

Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C. & Vainio, M., 1 toukokuuta 2019, 2019 *Conference on Lasers and*

Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K. & Boyd, R. W., 1

toukokuuta 2019, 2019 *Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment

Pertuz, S., Torres, G. F., Tamimi, R. & Kämäräinen, J., 1 toukokuuta 2019, 2019 *IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2019 - Proceedings*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

Sadieq, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J. & Foltynowicz, A., 1 toukokuuta 2019, 2019 *Conference on Lasers and*

Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis

Vimieiro, R. B., Borges, L. R., Caron, R. F., Barufaldi, B., Bakic, P. R., Maidment, A. D. A. & Vieira, M. A. C., 1

maaliskuuta 2019, *Medical Imaging 2019: Physics of Medical Imaging*. Schmidt, T. G., Chen, G-H. & Bosmans, H. (toim.).

SPIE, IEEE, 109480C. (Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE; painos 10948).

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A mathematical model and iterative inversion for fluorescent optical projection tomography

Koljonen, V., Koskela, O., Montonen, T., Rezaei, A., Belay, B., Figueiras, E., Hyttinen, J. & Pursiainen, S., 18 helmikuuta 2019, julkaisussa : *Physics in Medicine and Biology*. 64, 4, 045017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tuning plasmon induced reflectance with hybrid metasurfaces

Habib, M., Ozbay, E. & Caglayan, H., 2019, julkaisussa : *Photonics*. 6, 1, 29.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electroencephalographic signals during anesthesia recorded from surface and depth electrodes

Jääntti, V., Ylinen, T., Subramaniam, N. P., Kamata, K., Yli-Hankala, A., Kauppinen, P. & Sonkajärvi, E., 3 lokakuuta 2018, julkaisussa : *International Journal of Radiation Biology*. 94, 10, s. 934-943 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wound healing of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells is affected by maturation stage

Abu Khamidakh, A. E., Rodriguez-Martinez, A., Kaarniranta, K., Kallioniemi, A., Skottman, H., Hyttinen, J. & Juuti-Uusitalo, K., 31 heinäkuuta 2018, julkaisussa : *BioMedical Engineering Online*. 17, 1, 102.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sample-based regularization for support vector machine classification

Tran, D. T., Waris, M. A., Gabbouj, M. & Iosifidis, A., 8 maaliskuuta 2018, *Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017*. IEEE, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Subaperture image segmentation for lossless compression

Schiopu, I., Gabbouj, M., Iosifidis, A., Zeng, B. & Liu, S., 8 maaliskuuta 2018, *Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017*. IEEE, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks

Wirdatmadja, S., Johari, P., Balasubramaniam, S., Bae, Y., Stachowiak, M. K. & Jornet, J. M., 2018, *Optogenetics and Optical Manipulation 2018*. SPIE, 104820R

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lead field theory provides a powerful tool for designing microelectrode array impedance measurements for biological cell detection and observation

Bötttrich, M., Tanskanen, J. M. A. & Hyttinen, J. A. K., 26 kesäkuuta 2017, julkaisussa : *BioMedical Engineering Online*. 16, 1, 85.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Variance stabilization in Poisson image deblurring

Azzari, L. & Foi, A., 15 kesäkuuta 2017, *2017 IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2017*. IEEE, s. 728-731 4 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

The Effect of Light Field Reconstruction and Angular Resolution Reduction on the Quality of Experience

Kara, P. A., Kovacs, P. T., Vagharchakyan, S., Martini, M. G., Barsi, A., Balogh, T., Chuchvara, A. & Chehaibi, A., 21 huhtikuuta 2017, *2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS)*. IEEE, s. 781-786 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computer aided diagnosis of acoustic neuroma: A neural network perspective

Anwar, S., Izhar-Ul-Haq, I., Qadir, M. U., Ali, I., Razzaq, S., Ahmad, B., Shah, K., Shah, S. A. & Khan, M. T., 1 huhtikuuta 2017, julkaisussa : JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS. 7, 2, s. 371-377 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Towards a conceptual framework for privacy protection in the use of interactive 360° video surveillance

Chaudhary, S., Berki, E., Nykänen, P., Zolotavkin, Y., Helenius, M. & Kela, J., 23 helmikuuta 2017, *2016 22nd International Conference on Virtual System & Multimedia (VSMM)*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis

Borges, L. R., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D. A. & Vieira, M. A. C., 2017, *Medical Imaging 2017: Physics of Medical Imaging*. SPIE, 1013206. (Progress in biomedical optics and imaging).

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

The Association Between Liver and Tumor [¹⁸F]FDG Uptake in Patients with Diffuse Large B Cell Lymphoma During Chemotherapy

Wu, X., Bhattarai, A., Korkola, P., Pertovaara, H., Eskola, H. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 2017, julkaisussa : Molecular Imaging and Biology. 19, 5, s. 787-794 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Current densities and total contact currents during forest clearing tasks under 400kV power lines

Korpinen, L., Kuisti, H. & Elovaara, J., 1 syyskuuta 2016, julkaisussa : Bioelectromagnetics. 37, 6, s. 423-428

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simulation of developing human neuronal cell networks

Lenk, K., Priwitzer, B., Ylä-Outinen, L., Tietz, L. H. B., Narkilahti, S. & Hyttinen, J. A. K., 30 elokuuta 2016, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 15, 1, 105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Texture region detection by trained neural network

Naumenko, A., Krivenko, S., Lukin, V. & Egiazarian, K., 9 elokuuta 2016, *9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016*. IEEE

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Supervised method for cell counting from bright field focus stacks

Liimatainen, K., Ruusuvoori, P., Latonen, L. & Huttunen, H., 15 kesäkuuta 2016, *2016 IEEE 13th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)*. IEEE, s. 391-394 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Differentiation of Diffuse Large B-cell Lymphoma From Follicular Lymphoma Using Texture Analysis on Conventional MR Images at 3.0 Tesla

Wu, X., Sikiö, M., Pertovaara, H., Järvenpää, R., Eskola, H., Dastidar, P. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., kesäkuuta 2016, julkaisussa : Academic Radiology. 23, 6, 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, H., Miyamoto, H., Korpinen, L., Hayashi, N. & Isaka, K., 25 toukokuuta 2016, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 61, 12, s. 4438-4451 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of manual and automatic techniques for substriatal segmentation in 11C-raclopride high-resolution PET studies

Johansson, J., Alakurtti, K., Joutsa, J., Tohka, J., Ruotsalainen, U. & Rinne, J. O., 2016, julkaisussa : Nuclear Medicine Communications. 37, 10

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Possible influences of spark discharges on cardiac pacemakers

Korpinen, L., Kuisti, H., Tarao, H., Virtanen, V., Paakkönen, R., Dovan, T. & Kavet, R., 2016, julkaisussa : Health Physics. 110, 1, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pituitary tumor risk in relation to mobile phone use: A case-control study

Shrestha, M., Raitanen, J., Salminen, T., Lahkola, A. & Auvinen, A., 14 syyskuuta 2015, julkaisussa : Acta Oncologica. 54, 8, s. 1159-1165 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Troponin T-release associates with cardiac radiation doses during adjuvant left-sided breast cancer radiotherapy

Skyttä, T., Tuohinen, S., Boman, E., Virtanen, V., Raatikainen, P. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 10 heinäkuuta 2015, julkaisussa : RADIATION ONCOLOGY. 10, 1, 141.

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, M., Laaksomaa, M., Tulijoki, T., Kellokumpu-Lehtinen, P. L. & Hyödynmaa, S., 1 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 20, 4, s. 292-298 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MRI Texture Analysis and Diffusion Tensor Imaging in Chronic Right Hemisphere Ischemic Stroke

Sikiö, M., Kölhi, P., Ryymin, P., Eskola, H. J. & Dastidar, P., 1 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Journal of Neuroimaging. 25, 4, s. 614-619 6 Sivumäärä

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, M., Kapanen, M., Haltamo, M., Skyttä, T., Peltola, S., Hyödynmaa, S. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 3 huhtikuuta 2015, julkaisussa : RADIATION ONCOLOGY. 10, 1, 76.

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., 1 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Radiation Protection Dosimetry. 164, 1-2, s. 84-88 5 Sivumäärä, ncu315.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Longitudinal assessment of clinically isolated syndrome with diffusion tensor imaging and volumetric MRI

Kolasa, M., Hakulinen, U., Helminen, M., Hagman, S., Raunio, M., Rossi, M., Brander, A., Dastidar, P. & Elovaara, I., 1 maaliskuuta 2015, julkaisussa : Clinical Imaging. 39, 2, s. 207-212 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

Interstitial photodynamic therapy and glioblastoma: Light fractionation study on a preclinical model: Preliminary results

Leroy, H. A., Vermandel, M., Tétard, M. C., Lejeune, J. P., Mordon, S. & Reyns, N., 2015, *Optical Techniques in Neurosurgery, Neurophotonics, and Optogenetics II*. SPIE, Vuosikerta 9305. 93050D

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MR image texture in Parkinson's disease: A longitudinal study

Julkaisun otsikon käännös: : MR image texture in Parkinson's disease: a longitudinal study

Sikiö, M., Holli-Helenius, K. K., Harrison, L. C. V., Ryymin, P., Ruottinen, H., Saunamäki, T., Eskola, H. J., Elovaara, I. & Dastidar, P., 2015, julkaisussa : *Acta Radiologica*. 56, 1, s. 97-104 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

FR α : une cible pour la thérapie photodynamique prophylactique des métastases péritonéales ovariennes?

Azaïs, H., Moussaron, A., Bach, S. K., Bassil, A., Betrouni, N., Frochot, C., Collinet, P. & Mordon, S., 1 joulukuuta 2014, julkaisussa : *BULLETIN DU CANCER*. 101, 12, s. 1109-1113 5 Sivumäärä

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., 1 marraskuuta 2014, julkaisussa : *RADIATION RESEARCH*. 182, 5, s. 556-572 17 Sivumäärä

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, M., Kapanen, M., Skyttä, T., Peltola, S., Hyödynmaa, S. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 1 marraskuuta 2014, julkaisussa : *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. 19, 6, s. 369-375 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MDCT findings after elbow dislocation: A retrospective study of 140 patients

Sormaala, M. J., Sormaala, A., Mattila, V. M. & Koskinen, S. K., huhtikuuta 2014, julkaisussa : *Skeletal Radiology*. 43, 4, s. 507-512 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Photodynamic therapy of malignant brain tumours: A complementary approach to conventional therapies

Bechet, D., Mordon, S. R., Guillemin, F. & Barberi-Heyob, M. A., maaliskuuta 2014, julkaisussa : *CANCER TREATMENT REVIEWS*. 40, 2, s. 229-241 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffusion tensor imaging of the cervical spinal cord in healthy adult population: Normative values and measurement reproducibility at 3t mri

Brander, A., Koskinen, E., Luoto, T. M., Hakulinen, U., Helminen, M., Savilahti, S., Ryymin, P., Dastidar, P. & Öhman, J., 2014, julkaisussa : *Acta Radiologica*. 55, 4, s. 478-485 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of overall setup accuracy and adequate setup margins in pelvic image-guided radiotherapy: Comparison of the male and female patients

Laaksomaa, M., Kapanen, M., Tulijoki, T., Peltola, S., Hyödynmaa, S. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 2014, julkaisussa : *MEDICAL DOSIMETRY*. 39, 1, s. 74-78 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Outcome of patients with HER2-positive breast cancer treated with or without adjuvant trastuzumab in the Finland Capecitabine Trial (FinXX)

Joensuu, H., Kellokumpu-Lehtinen, P. L., Huovinen, R., Jukkola-Vuorinen, A., Tanner, M., Kokko, R., Ahlgren, J., Auvinen, P., Saarni, O., Helle, L., Villman, K., Nyandoto, P., Nilsson, G., Leinonen, M., Kataja, V., Bono, P. & Lindman, H., 2014, julkaisussa : *Acta Oncologica*. 53, 2, s. 186-194 9 Sivumäärä

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., joulukuuta 2013, julkaisussa : Radiation Protection Dosimetry. 157, 4, s. 561-569 9 Sivumäärä, nct180.

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, M., Laaksomaa, M., Tulijoki, T., Peltola, S., Wigren, T., Hyödynmaa, S. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 10 syyskuuta 2013, julkaisussa : RADIATION ONCOLOGY. 8, 1, 212.

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., kesäkuuta 2013, julkaisussa : Diagnostic and interventional imaging. 94, 6, s. 601-608 8 Sivumäärä

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., maaliskuuta 2013, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. 8, 2, s. 233-246 14 Sivumäärä

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., helmikuuta 2013, julkaisussa : Medical Physics. 40, 2, 022701.

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., 2013, julkaisussa : JOURNAL DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE. 94, 3, s. 292-299 8 Sivumäärä

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, H., Malmi, H., Määttä, L., Ruutu, M., Tammela, T., Taari, K., Rannikko, A. & Auvinen, A., 2013, julkaisussa : Acta Oncologica. 52, 8, s. 1615-1621 7 Sivumäärä

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., 1 joulukuuta 2012, julkaisussa : Dentomaxillofacial Radiology. 41, 8, s. 637-644 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Feasibility of abdominal plain film images in evaluation suspected drug smuggler

Sormaala, M. J., Salonen, H. M., Mattila, V. M., Kivisaari, A. & Autti, T., syyskuuta 2012, julkaisussa : European Journal of Radiology. 81, 9, s. 2118-2121 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

ProstAtlas: A digital morphologic atlas of the prostate

Betrouni, N., Iancu, A., Puech, P., Mordon, S. & Makni, N., syyskuuta 2012, julkaisussa : European Journal of Radiology. 81, 9, s. 1969-1975 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mathematical modelling of the action potential of human embryonic stem cell derived cardiomyocytes

Paci, M., Sartiani, L., Del Lungo, M., Jaconi, M., Mugelli, A., Cerbai, E. & Severi, S., 28 elokuuta 2012, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 11, 61.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Locally advanced esophageal adenocarcinoma: Response to neoadjuvant chemotherapy and survival predicted by [18F]FDG-PET/CT

Kauppi, J. T., Oksala, N., Salo, J. A., Helin, H., Karhumäki, L., Kempainen, J., Sihvo, E. I. & Räsänen, J. V., toukokuuta 2012, julkaisussa : Acta Oncologica. 51, 5, s. 636-644 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Systematic review of wireless phone use and brain cancer and other head tumors

Repacholi, M. H., Lerchl, A., Rösli, M., Sienkiewicz, Z., Auvinen, A., Breckenkamp, J., D'Inzeo, G., Elliott, P., Frei, P., Heinrich, S., Lagroye, I., Lahkola, A., McCormick, D. L., Thomas, S. & Vecchia, P., huhtikuuta 2012, julkaisussa : Bioelectromagnetics. 33, 3, s. 187-206 20 Sivumäärä

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., maaliskuuta 2012, julkaisussa : COMPUTER AIDED SURGERY. 17, 2, s. 47-55 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Complete electrode model in EEG: Relationship and differences to the point electrode model

Pursiainen, S., Lucka, F. & Wolters, C. H., 21 helmikuuta 2012, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 57, 4, s. 999-1017 19 Sivumäärä

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Zonal segmentation of prostate using multispectral magnetic resonance images

Makni, N., Iancu, A., Colot, O., Puech, P., Mordon, S. & Betrouni, N., marraskuuta 2011, julkaisussa : Medical Physics. 38, 11, s. 6093-6105 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A model to estimate the outcome of prostate cancer photodynamic therapy with TOOKAD soluble WST11

Betrouni, N., Lopes, R., Puech, P., Colin, P. & Mordon, S., 7 elokuuta 2011, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 56, 15, s. 4771-4783 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thérapie photodynamique et carcinomes urothéliaux

Colin, P., Estevez, J. P., Betrouni, N., Nevoux, P., Puech, P., Leroy, X., Biserte, J., Villers, A. & Mordon, S., heinäkuuta 2011, julkaisussa : BULLETIN DU CANCER. 98, 7, s. 769-778 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Focal Laser Ablation of Prostate Cancer: Numerical Simulation of Temperature and Damage Distribution

Marqa, M. F., Colin, P., Nevoux, P., Mordon, S. R. & Betrouni, N., 2 kesäkuuta 2011, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 10, 45.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Long-term MRI findings of patients with embolized cerebral aneurysms

Pyysalo, L. M., Keski-Nisula, L. H., Niskakangas, T. T., Kähärä, V. J. & Öhman, J. E., maaliskuuta 2011, julkaisussa : Acta Radiologica. 52, 2, s. 204-210 7 Sivumäärä

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., tammikuuta 2011, julkaisussa :
Medical Physics. 38, 1, s. 83-95 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu