

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

Ukkonen, Leena ; Sydänheimo, Lauri ; Ma, Shubin ; Björninen, Toni. / **Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants**. Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XVIII. Toimittaja / Bonnie L. Gray ; Holger Becker. SPIE, 2020. (Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE).

Rezaei, A. ; Koulouri, A. ; Pursiainen, S. / **Randomized Multiresolution Scanning in Focal and Fast E/MEG Sensing of Brain Activity with a Variable Depth**. Julkaisussa: Brain Topography. 2020 ; Vuosikerta 33, Nro 2. Sivut 161-175.

Pertuz, Said ; Sassi, Antti ; Holli-Helenius, Kirsi ; Kämäräinen, Joni ; Rinta-Kiikka, Irina ; Lääperi, Anna Leena ; Arponen, Otso. / **Clinical evaluation of a fully-automated parenchymal analysis software for breast cancer risk assessment : A pilot study in a Finnish sample**. Julkaisussa: European Journal of Radiology. 2019 ; Vuosikerta 121.

Borges, Lucas R. ; Barufaldi, Bruno ; Caron, Renato F. ; Bakic, Predrag R. ; Foi, Alessandro ; Maidment, Andrew D.A. ; Vieira, Marcelo A.C. / **Technical Note : Noise models for virtual clinical trials of digital breast tomosynthesis**. Julkaisussa: Medical Physics. 2019 ; Vuosikerta 46, Nro 6. Sivut 2683-2689.

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

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

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

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

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

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

Koljonen, Ville ; Koskela, Olli ; Montonen, Toni ; Rezaei, Atena ; Belay, Birhanu ; Figueiras, Edite ; Hyttinen, Jari ; Pursiainen, Sampsa. / **A mathematical model and iterative inversion for fluorescent optical projection tomography**. Julkaisussa: Physics in Medicine and Biology. 2019 ; Vuosikerta 64, Nro 4.

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

Jäntti, Ville ; Ylinen, Tuomo ; Subramaniam, Narayan Puthanmadam ; Kamata, Kotoe ; Yli-Hankala, Arvi ; Kauppinen, Pasi ; Sonkajärvi, Eila. / **Electroencephalographic signals during anesthesia recorded from surface and depth electrodes**. Julkaisussa: International Journal of Radiation Biology. 2018 ; Vuosikerta 94, Nro 10. Sivut 934-943.

Abu Khamidakh, Amna E. ; Rodriguez-Martinez, Alejandra ; Kaarniranta, Kai ; Kallioniemi, Anne ; Skottman, Heli ; Hyttinen, Jari ; Juuti-Uusitalo, Kati. / **Wound healing of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells is affected by maturation stage**. Julkaisussa: BioMedical Engineering Online. 2018 ; Vuosikerta 17, Nro 1.

Tran, Dat Thanh ; Waris, Muhammad Adeel ; Gabbouj, Moncef ; Iosifidis, Alexandras. / **Sample-based regularization for support vector machine classification**. Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017. IEEE, 2018. Sivut 1-6

Schiopu, Ionut ; Gabbouj, Moncef ; Iosifidis, Alexandres ; Zeng, Bing ; Liu, Shuaicheng. / **Subaperture image segmentation for lossless compression**. Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017. IEEE, 2018. Sivut 1-6

Wirdatmadja, Stefanus ; Johari, Pedram ; Balasubramaniam, Sasitharan ; Bae, Yongho ; Stachowiak, Michal K. ; Jornet, Josep M. / **Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks**. Optogenetics and Optical Manipulation 2018. SPIE, 2018.

Böttrich, Marcel ; Tanskanen, Jarno M.A. ; Hyttinen, Jari A.K. / **Lead field theory provides a powerful tool for designing microelectrode array impedance measurements for biological cell detection and observation**. Julkaisussa: BioMedical Engineering Online. 2017 ; Vuosikerta 16, Nro 1.

Azzari, Lucio ; Foi, Alessandro. / **Variance stabilization in Poisson image deblurring**. 2017 IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2017. IEEE, 2017. Sivut 728-731

Kauppi, Jukka-Pekka ; Pajula, Juha ; Niemi, Jari ; Hari, Riitta ; Tohka, Jussi. / **Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI**. Julkaisussa: Human Brain Mapping. 2017 ; Vuosikerta 38, Nro 5. Sivut 2643-2665.

Kara, Peter A. ; Kovacs, Peter T. ; Vagharshakyan, Suren ; Martini, Maria G. ; Barsi, Attila ; Balogh, Tibor ; Chuchvara, Aleksandra ; Chehaibi, Ahmed. / **The Effect of Light Field Reconstruction and Angular Resolution Reduction on the Quality of Experience**. 2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS). IEEE, 2017. Sivut 781-786

Anwar, Shahzad ; Izhar-UI-Haq, Izhar ; Qadir, Muhammad Usman ; Ali, Ihtisham ; Razzaq, Shadman ; Ahmad, Bilal ; Shah, Kamran ; Shah, Shaikat Ali ; Khan, Muhammad Tahir. / **Computer aided diagnosis of acoustic neuroma : A neural network perspective**. Julkaisussa: JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS. 2017 ; Vuosikerta 7, Nro 2. Sivut 371-377.

Chaudhary, Sunil ; Berki, Eleni ; Nykänen, Pirkko ; Zolotavkin, Yevhen ; Helenius, Marko ; Kela, Juha. / **Towards a conceptual framework for privacy protection in the use of interactive 360° video surveillance**. 2016 22nd International Conference on Virtual System & Multimedia (VSMM). IEEE, 2017.

Borges, Lucas R. ; Bakic, Predrag R. ; Foi, Alessandro ; Maidment, Andrew D.A. ; Vieira, Marcelo A.C. / **Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis**. Medical Imaging 2017: Physics of Medical Imaging. SPIE, 2017. (Progress in biomedical optics and imaging).

Ilvesmäki, Tero ; Koskinen, Eerika ; Brander, Antti ; Luoto, Teemu ; Öhman, Juha ; Eskola, Hannu. / **Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter**. Julkaisussa: Human Brain Mapping. 2017 ; Vuosikerta 38, Nro 7. Sivut 3637-3647.

Wu, Xingchen ; Bhattarai, Abhisek ; Korkola, Pasi ; Pertovaara, Hannu ; Eskola, Hannu ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **The Association Between Liver and Tumor [<sup>18</sup>F]FDG Uptake in Patients with Diffuse Large B Cell Lymphoma During Chemotherapy**. Julkaisussa: Molecular Imaging and Biology. 2017 ; Vuosikerta 19, Nro 5. Sivut 787-794.

Korpinen, Leena ; Kuisti, Harri ; Elovaara, Jarmo. / **Current densities and total contact currents during forest clearing tasks under 400kV power lines.** Julkaisussa: Bioelectromagnetics. 2016 ; Vuosikerta 37, Nro 6. Sivut 423-428.

Lenk, Kerstin ; Priwitzer, Barbara ; Ylä-Outinen, Laura ; Tietz, Lukas H B ; Narkilahti, Susanna ; Hyttinen, Jari A.K. / **Simulation of developing human neuronal cell networks.** Julkaisussa: BioMedical Engineering Online. 2016 ; Vuosikerta 15, Nro 1.

Naumenko, A. ; Krivenko, S. ; Lukin, V. ; Egiazarian, Karen. / **Texture region detection by trained neural network.** 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016. IEEE, 2016.

Liimatainen, Kaisa ; Ruusuvuori, Pekka ; Latonen, Leena ; Huttunen, Heikki. / **Supervised method for cell counting from bright field focus stacks.** 2016 IEEE 13th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) . IEEE, 2016. Sivut 391-394

Wu, Xingchen ; Sikiö, Minna ; Pertovaara, Hannu ; Järvenpää, Ritva ; Eskola, Hannu ; Dastidar, Prasun ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **Differentiation of Diffuse Large B-cell Lymphoma From Follicular Lymphoma Using Texture Analysis on Conventional MR Images at 3.0 Tesla.** Julkaisussa: Academic Radiology. 2016 ; Vuosikerta 23, Nro 6. Sivut 696-703.

Tarao, Hiroo ; Miyamoto, Hironobu ; Korpinen, Leena ; Hayashi, Noriyuki ; Isaka, Katsuo. / **Simple estimation of induced electric fields in nervous system tissues for human exposure to non-uniform electric fields at power frequency.** Julkaisussa: Physics in Medicine and Biology. 2016 ; Vuosikerta 61, Nro 12. Sivut 4438-4451.

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

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

Shrestha, Mithila ; Raitanen, Jani ; Salminen, Tiina ; Lahkola, Anna ; Auvinen, Anssi. / **Pituitary tumor risk in relation to mobile phone use : A case-control study.** Julkaisussa: Acta Oncologica. 2015 ; Vuosikerta 54, Nro 8. Sivut 1159-1165.

Skyttä, Tanja ; Tuohinen, Suvi ; Boman, Eeva ; Virtanen, Vesa ; Raatikainen, Pekka ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **Troponin T-release associates with cardiac radiation doses during adjuvant left-sided breast cancer radiotherapy.** Julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY. 2015 ; Vuosikerta 10, Nro 1.

Kapanen, Mika ; Laaksomaa, Marko ; Tulijoki, Tapio ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa ; Hyödynmaa, Simo. / **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.** Julkaisussa: Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2015 ; Vuosikerta 20, Nro 4. Sivut 292-298.

Sikiö, Minna ; Kölhi, Paula ; Ryymin, Pertti ; Eskola, Hannu J. ; Dastidar, Prasun. / **MRI Texture Analysis and Diffusion Tensor Imaging in Chronic Right Hemisphere Ischemic Stroke.** Julkaisussa: Journal of Neuroimaging. 2015 ; Vuosikerta 25, Nro 4. Sivut 614-619.

Laaksomaa, Marko ; Kapanen, Mika ; Haltamo, Mikko ; Skyttä, Tanja ; Peltola, Seppo ; Hyödynmaa, Simo ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **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.** Julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY. 2015 ; Vuosikerta 10, Nro 1.

Farah, J. ; Struelens, L. ; Auvinen, A. ; Jacob, S. ; Koukorava, C. ; Schnelzer, M. ; Vanhavere, F. ; Clairand, I. / **Application of the ELDO approach to assess cumulative eye lens doses for interventional cardiologists.** Julkaisussa: Radiation Protection Dosimetry. 2015 ; Vuosikerta 164, Nro 1-2. Sivut 84-88.

Kolasa, Marcin ; Hakulinen, Ullamari ; Helminen, Mika ; Hagman, Sanna ; Raunio, Minna ; Rossi, Maija ; Brander, Antti ; Dastidar, Prasun ; Elovaara, Irina. / **Longitudinal assessment of clinically isolated syndrome with diffusion tensor imaging and volumetric MRI.** Julkaisussa: Clinical Imaging. 2015 ; Vuosikerta 39, Nro 2. Sivut 207-212.

Möttönen, T. ; Katisko, J. ; Haapasalo, J. ; Tähtinen, T. ; Kiekara, T. ; Kähärä, V. ; Peltola, J. ; Öhman, J. ; Lehtimäki, K. / **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.** Julkaisussa: NeuroImage: Clinical. 2015 ; Vuosikerta 7. Sivut 823-829.

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

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

Azaïs, Henri ; Moussaron, Albert ; Bach, Soraya Khodja ; Bassil, Alfred ; Betrouni, Nacim ; Frochot, Céline ; Collinet, Pierre ; Mordon, Serge. / **FR $\alpha$  : une cible pour la thérapie photodynamique prophylactique des métastases péritonéales ovariennes?** Julkaisussa: BULLETIN DU CANCER. 2014 ; Vuosikerta 101, Nro 12. Sivut 1109-1113.

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. / **A framework for estimating radiation-related cancer risks in Japan from the 2011 Fukushima nuclear accident.** Julkaisussa: RADIATION RESEARCH . 2014 ; Vuosikerta 182, Nro 5. Sivut 556-572.

Laaksomaa, Marko ; Kapanen, Mika ; Skyttä, Tanja ; Peltola, Seppo ; Hyödynmaa, Simo ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **Estimation of optimal matching position for orthogonal kV setup images and minimal setup margins in radiotherapy of whole breast and lymph node areas.** Julkaisussa: Reports of Practical Oncology and Radiotherapy. 2014 ; Vuosikerta 19, Nro 6. Sivut 369-375.

Sormaala, Markus J. ; Sormaala, Annastiina ; Mattila, Ville M. ; Koskinen, Seppo K. / **MDCT findings after elbow dislocation : A retrospective study of 140 patients.** Julkaisussa: Skeletal Radiology. 2014 ; Vuosikerta 43, Nro 4. Sivut 507-512.

Bechet, Denise ; Mordon, Serge R. ; Guillemain, François ; Barberi-Heyob, Muriel A. / **Photodynamic therapy of malignant brain tumours : A complementary approach to conventional therapies.** Julkaisussa: CANCER TREATMENT REVIEWS. 2014 ; Vuosikerta 40, Nro 2. Sivut 229-241.

Brander, Antti ; Koskinen, Eerika ; Luoto, Teemu M. ; Hakulinen, Ullamari ; Helminen, Mika ; Savilahti, Sirpa ; Ryymin, Pertti ; Dastidar, Prasun ; Öhman, Juha. / **Diffusion tensor imaging of the cervical spinal cord in healthy adult population : Normative values and measurement reproducibility at 3t mri.** Julkaisussa: Acta Radiologica. 2014 ; Vuosikerta 55, Nro 4. Sivut 478-485.

Laaksomaa, Marko ; Kapanen, Mika ; Tulijoki, Tapio ; Peltola, Seppo ; Hyödynmaa, Simo ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **Evaluation of overall setup accuracy and adequate setup margins in pelvic image-guided radiotherapy : Comparison of the male and female patients.** Julkaisussa: MEDICAL DOSIMETRY. 2014 ; Vuosikerta 39, Nro 1. Sivut 74-78.

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. / **Outcome of patients with HER2-positive breast cancer treated with or without adjuvant trastuzumab in the Finland Capecitabine Trial (FinXX).** Julkaisussa: Acta Oncologica. 2014 ; Vuosikerta 53, Nro 2. Sivut 186-194.

Farah, J. ; Struelens, L. ; Dabin, J. ; Koukorava, C. ; Donadille, L. ; Jacob, S. ; Schnelzer, M. ; Auvinen, A. ; Vanhavere, F. ; Clairand, I. / **A correlation study of eye lens dose and personal dose equivalent for interventional cardiologists.** Julkaisussa: Radiation Protection Dosimetry. 2013 ; Vuosikerta 157, Nro 4. Sivut 561-569.

Kapanen, Mika ; Laaksomaa, Marko ; Tulijoki, Tapio ; Peltola, Seppo ; Wigren, Tuija ; Hyödynmaa, Simo ; Kellokumpu-Lehtinen, Pirkko Liisa. / **Estimation of adequate setup margins and threshold for position errors requiring immediate attention in head and neck cancer radiotherapy based on 2D image guidance.** Julkaisussa: RADIATION ONCOLOGY. 2013 ; Vuosikerta 8, Nro 1.

Ernst, O. ; Thuret, I. ; Petit, P. ; Ameur, F. ; Loundou, A. D. ; de Kerviler, E. ; Izzillo, R. ; Willig, A. L. ; Pascal, L. ; Verlhac, S. ; Mordon, S. ; Fenaux, P. ; Rose, C. / **Iron overload of hematological origin : validation of a screening procedure for cardiac overload by MRI in routine clinical practice.** Julkaisussa: Diagnostic and interventional imaging. 2013 ; Vuosikerta 94, Nro 6. Sivut 601-608.

Verscheure, L. ; Peyrodie, L. ; Dewalle, A. S. ; Reyns, N. ; Betrouni, N. ; Mordon, S. ; Vermandel, M. / **Three-dimensional skeletonization and symbolic description in vascular imaging : Preliminary results.** Julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. 2013 ; Vuosikerta 8, Nro 2. Sivut 233-246.

Betrouni, N. ; Nevoux, P. ; Leroux, B. ; Colin, P. ; Puech, P. ; Mordon, S. / **An anatomically realistic and adaptable prostate phantom for laser thermotherapy treatment planning.** Julkaisussa: Medical Physics. 2013 ; Vuosikerta 40, Nro 2.

Boulouis, G. ; Marmin, C. ; Lemaire, S. ; Boury, S. ; Sergent, G. ; Mordon, S. ; Ernst, O. / **CT and MRI imaging at the acute phase of inaugural non-traumatic hepatic haemorrhages.** Julkaisussa: JOURNAL DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE. 2013 ; Vuosikerta 94, Nro 3. Sivut 292-299.

Vasarainen, Hanna ; Malmi, Hanna ; Määttänen, Liisa ; Ruutu, Mirja ; Tammela, Teuvo ; Taari, Kimmo ; Rannikko, Antti ; Auvinen, Anssi. / **Effects of prostate cancer screening on health-related quality of life : Results of the Finnish arm of the European randomized screening trial (ERSPC).** Julkaisussa: Acta Oncologica. 2013 ; Vuosikerta 52, Nro 8. Sivut 1615-1621.

Patcas, R. ; Markic, G. ; Müller, L. ; Ullrich, O. ; Peltomäki, T. ; Kellenberger, C. J. ; Karlo, C. A. / **Accuracy of linear intraoral measurements using cone beam CT and multidetector CT : A tale of two CTs.** Julkaisussa: Dentomaxillofacial Radiology. 2012 ; Vuosikerta 41, Nro 8. Sivut 637-644.

Sormaala, Markus J. ; Salonen, Hanna Mari ; Mattila, Ville M. ; Kivisaari, Arto ; Autti, Taina. / **Feasibility of abdominal plain film images in evaluation suspected drug smuggler.** Julkaisussa: European Journal of Radiology. 2012 ; Vuosikerta 81, Nro 9. Sivut 2118-2121.

Betrouni, N. ; Iancu, A. ; Puech, P. ; Mordon, S. ; Makni, N. / **ProstAtlas : A digital morphologic atlas of the prostate.** Julkaisussa: European Journal of Radiology. 2012 ; Vuosikerta 81, Nro 9. Sivut 1969-1975.

Paci, Michelangelo ; Sartiani, Laura ; Del Lungo, Martina ; Jaconi, Marisa ; Mugelli, Alessandro ; Cerbai, Elisabetta ; Severi, Stefano. / **Mathematical modelling of the action potential of human embryonic stem cell derived cardiomyocytes.** Julkaisussa: BioMedical Engineering Online. 2012 ; Vuosikerta 11.

Kauppi, Juha T. ; Oksala, Niku ; Salo, Jarmo A. ; Helin, Heikki ; Karhumäki, Lauri ; Kemppainen, Jukka ; Sihvo, Eero I. ; Räsänen, Jari V. / **Locally advanced esophageal adenocarcinoma : Response to neoadjuvant chemotherapy and survival predicted by [18F]FDG-PET/CT.** Julkaisussa: Acta Oncologica. 2012 ; Vuosikerta 51, Nro 5. Sivut 636-644.

Repacholi, Michael H. ; Lerchl, Alexander ; Rösli, 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. / **Systematic review of wireless phone use and brain cancer and other head tumors.** Julkaisussa: Bioelectromagnetics. 2012 ; Vuosikerta 33, Nro 3. Sivut 187-206.

Marinho, P. ; Thines, L. ; Verscheure, L. ; Mordon, S. ; Lejeune, J. P. ; Vermandel, M. / **Recent advances in cerebrovascular simulation and neuronavigation for the optimization of intracranial aneurysm clipping.** Julkaisussa: COMPUTER AIDED SURGERY. 2012 ; Vuosikerta 17, Nro 2. Sivut 47-55.

Pursiainen, S. ; Lucka, F. ; Wolters, C. H. / **Complete electrode model in EEG : Relationship and differences to the point electrode model.** Julkaisussa: Physics in Medicine and Biology. 2012 ; Vuosikerta 57, Nro 4. Sivut 999-1017.

Marmin, C. ; Toledano, M. ; Lemaire, S. ; Boury, S. ; Mordon, S. ; Ernst, O. / **Computed tomography of the parathyroids : The value of density measurements to distinguish between parathyroid adenomas of the lymph nodes and the thyroid parenchyma.** Julkaisussa: Diagnostic and interventional imaging. 2012 ; Vuosikerta 93, Nro 7-8. Sivut 597-603.

Makni, N. ; Iancu, A. ; Colot, O. ; Puech, P. ; Mordon, S. ; Betrouni, N. / **Zonal segmentation of prostate using multispectral magnetic resonance images.** Julkaisussa: Medical Physics. 2011 ; Vuosikerta 38, Nro 11. Sivut 6093-6105.

Betrouni, Nacim ; Lopes, Renaud ; Puech, Philippe ; Colin, Pierre ; Mordon, Serge. / **A model to estimate the outcome of prostate cancer photodynamic therapy with TOOKAD soluble WST11.** Julkaisussa: Physics in Medicine and Biology. 2011 ; Vuosikerta 56, Nro 15. Sivut 4771-4783.

Colin, Pierre ; Estevez, Juan Pablo ; Betrouni, Nacim ; Nevoux, Pierre ; Puech, Philippe ; Leroy, Xavier ; Biserte, Jacques ; Villers, Arnauld ; Mordon, Serge. / **Thérapie photodynamique et carcinomes urothéliaux.** Julkaisussa: BULLETIN DU CANCER. 2011 ; Vuosikerta 98, Nro 7. Sivut 769-778.

Marqa, Mohamad Feras ; Colin, Pierre ; Nevoux, Pierre ; Mordon, Serge R. ; Betrouni, Nacim. / **Focal Laser Ablation of Prostate Cancer : Numerical Simulation of Temperature and Damage Distribution.** Julkaisussa: BioMedical Engineering Online. 2011 ; Vuosikerta 10.

Pyysalo, Liisa M. ; Keski-Nisula, Leo H. ; Niskakangas, Tero T. ; Kähärä, Veikko J. ; Öhman, Juha E. / **Long-term MRI findings of patients with embolized cerebral aneurysms.** Julkaisussa: Acta Radiologica. 2011 ; Vuosikerta 52, Nro 2. Sivut 204-210.

Lopes, R. ; Ayache, A. ; Makni, N. ; Puech, P. ; Villers, A. ; Mordon, S. ; Betrouni, N. / **Prostate cancer characterization on MR images using fractal features.** Julkaisussa: Medical Physics. 2011 ; Vuosikerta 38, Nro 1. Sivut 83-95.