



Publikationen und Vorträge 2016

www.ksb.ch

Institut für Radiologie

Originalarbeiten und Fallberichte

- **Saladin C., Haueisen H., Kampmann G., Oehlschlegel C., Seifert B., Rageth L., Rageth C., Stadlmann S., Kubik-Huch RA.:**
 - Lesions with unclear malignant potential (B3) after minimally invasive breast biopsy: Evaluation of vacuum biopsies performed in Switzerland and recommended further management. *Acta Radiologica* 2016;57:815-821.
- **Müller U., Kubik-Huch RA, Ares C., Hug EB, Löw R., Valavanis A., Ahlhelm FJ. :**
 - Is there a role for conventional MRI and MR diffusion-weighted imaging for distinction of skull base chordoma and chondrocarcoma? *Acta Radiol* 2016;57:225-232.
- **Forstner R., Thomassin-Naggara I., Cunha TM, Kinkel K., Marselli G., Kubik-Huch R., Spencer JA., Rockall A.**
 - ESUR recommendations for MR imaging of the sonographically indeterminate adnexal mass: an update. *Eur Radiol* 2016: Epub ahead of print
- **Napierala Ch., Kubik-Huch RA.**
 - Die Wertediskussion in der medizinischen Versorgung anhand von Beispielen in der Radiologie. *Hospitalis* 2016;86:1-7.
- **Kaniewska M., Schuetz GM., Willun S., Dewey M.:**
 - Noninvasive evaluation of global and regional left ventricular function using computed tomography and magnetic resonance imaging: a meta-analysis, *Eur Radiol* 2016: Epub ahead of print
- **Rageth C., Decker T., Kurtz C., Kubik RA., Madjar H., Lepori E., Varga Z., Delaloye JF., Morris E.:**
 - First International Consensus Conference on lesions of uncertain malignant potential in the breast (B3 lesions). *Breast Cancer Res Treat* 2016;159:203-213.
- **Euler A., Szues-Farkas Z., Falkowski A., Kawel-Böhm N., D'Errico L., Kopp S., Bremerich J. Niemann T.:**
 - Organ-based tube current modulation in a clinical context: Dose reduction may be largely overestimated in breast tissue. *Eur Radiol* 2016;26:2656-2662.
- **Datta NR., Schneider R., Puric E., Ahlhelm FJ., Marder D., Bodis S., Weber DC.**
 - Proton Irradiation with Hyperthermia in Unresectable Soft Tissue Sarcoma. *IJPT* 2016;3:327-336.

Übersichtsarbeiten, Buchbeiträge, weitere Publikationen

- **Milosevic G., Freiwald B., Birrer M., Zollikofer C., Kubik-Huch RA.:**
 - Pelvic Congestion Syndrome: The Role of MRI. *Magnetom Flash* 2016;66:122-125.
- **Wagner MW, Huisman TA, Kubik RA.:**

- Bildgebende Diagnostik gynäkologischer Notfälle. Radiologie **up2date 2016;3:251-266.**
- **Ahlhelm F.:**
 - Intubation und Sedierung bei der endovaskulären Therapie des akuten Hirninfarkts. Radiologe 2016;56:42-46.
- **Ahlhelm F., Omidi R.:**
 - Kyphoplastie und Vertebroplastie bei Wirbelsäulentraumata. Radiologe 2016;56:691-697.
- **Ulmer S., Backens M., Ahlhelm FJ.:**
 - Basic Principles and Clinical Applications of Magnetic Resonance Spectroscopy in Neuroradiology. J Comput Assist Tomogr 2016;40:1-13

Casereports

- **Milosevic G., Müller U., Niemann T.:**
 - Ungewöhnliches zerebrale Läsion in der Computertomographie. Praxis 2016;105:343-346.
- **Büchel K., Singer G., Niemann T., Beer JH, Gross A.:**
 - Der verkalkte Umweg zur Diagnose. Swiss med forum 2016;16:694-697.

Abstracts

- **Benz M., Müller G., Sager R., Yang S.R. Falkowski L., Kekelidze M.:**
 - Comparison of the New PIRADS 2.0 Criteria and a Simplified 3-tier Prostate Scoring System for Categorization of Prostate Lesions. SCR 2016:S7:SS107.
- **Kekelidze M., Hohmann J., Haas T., Bongartz G.:**
 - Diffusion Tensor Imaging (DTI) as a Predictor of Prostate Cancer (Pca) Gleason Score: Quantitative Correlation. SCR 2016: S6:SS104.
- **Wagner M., Bosemani T., Huisman T. A, Kubik- Huch RA.:**
 - Haematometrocolpos: Aetiologies and Differential Diagnoses; What Radiologists Should Know! SCR 2016:S49:PO66.
- **Wagner M., Bosemani T., Huisman T. A, Kubik- Huch RA.:**
 - Gynaecologic Emergencies in the Spotlight: What Radiologists Need to Know! SCR 2016:S49:PO65.
- **Nobile A. Grüter E., Kubik R., Beer JH, Schmid HR.:**
 - Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL) as a renal lesion marker after use of contrast agents - results of an in-house trial. SML & SSM/SGM 2016.
- **Belloni S, Peroni M, Bolsi A, Niemann T, Engelhardt D, Fachouri N, Perrin R, Walser M, Fattori G, Kubik-Huch RA, Lomax AJ, Weber DC:**
 - Potential of computed tomography with iterative metal artifact Reduction algorithm for proton therapy of patients with metal implants. SASRO Annual Meeting, 26.08.2016
- **Jerjen I., Wang Z., Niemann T., Hefermehl LJ, Kubik-Huch RA., Stampanoni M.:**
 - Characterization of urinary calculi by dark-field X-ray radiography. RSNA 2016.

- **Datta NR., Schneider R., Puric E., Ahlhelm FJ., Marder D., Bodis S., Weber DC.:**
 - Proton Irradiation with Hyperthermia in Unresectable Soft Tissue Sarcoma. SASRO 2016.

Studentenkurse der Universitäten Zürich und Universität Basel und der Universität des Saarlandes

- **Kubik R.:**
 - Studentenpraktikum Radiodiagnostik: Thorax / Lunge, Universität Zürich, 25.02.2016.
- **Kubik R., Freiwald B.:**
 - Mantelstudium: Mammographie. Kantonsspital Baden, Frühjahressemester 01.03. und 15.03.2016, Herbstsemester 18.10. und 08.11.2016.
- **Niemann T.:**
 - Radiologische Bildgebung des Herzens: Thoraxbild / Röntgen. Universität Basel, 26. Februar 2016.
- **Niemann T.:**
 - Computertomographie I-II. Universität Basel, 07. März 2016.
- **Niemann T.:**
 - Radiologische Bildgebung des Herzens 2: CT/MRI. Universität Basel, 07. April 2016.
- **Niemann T.:**
 - Kardiale Pathologien im Thoraxbild». Universität Basel, 19. September 2016.
- **Niemann T.:**
 - CT und MRI von Herz und Gefässen. Universität Basel, 27. September 2016.
- **Niemann T.:**
 - Radiologische Bildanalyse von Herz und Gefässen. Universität Basel, 30. September 2016.
- **Niemann T.:**
 - Radiologische Bildanalyse von Herz und Gefässen. Universität Basel, 27. September 2016.
- **Niemann T.:**
 - Radiologische Diagnostik pulmonaler Verschattungen. Universität Basel, 16. Dezember 2016.
- **Ahlhelm F.:**
 - Seminar Neuroradiologie (Universität Basel)
- **Ahlhelm F.:**
 - Seminar Neuroradiologie (Universität des Saarlandes)
- **Ahlhelm F.:**
 - Röntgenanatomiekurs USZ

Vorträge

■ Kubik RA.:

- Breast density: assessment and clinical implications. IBUS Seminar, Technopark Zürich, 21.01.- 23.01.2016.

■ Kubik RA.:

- Non mass like enhancement in MRI. IBUS Seminar, Technopark Zürich, 21.01.-23.01.2016.

■ Kubik RA.:

- Gynaecological emergencies. ECR 2016, Wien, 03. März 2016

■ Kubik RA.:

- Contrast agents. ECR 2016, Wien, 04. März 2016

■ Kubik RA.:

- Imaging of the uterus. ECR 2016, Wien, 05. März 2016.

■ Kubik RA.:

- MRI der Prostata. Hausarztfortbildung Kantonsspital Baden AG, 21. März 2016

■ Kubik RA.:

- Imaging of the female pelvis: the essential. 97. Deutscher Röntgenkongress Leipzig, 05. Mai 2016.

■ Kubik RA.:

- Adnexal masses. Jahreskongress SGR-SSR, Davos, 21.05.2016.

■ Kubik RA.:

- Prostata-MRI-Workshop: Einführung Prostata-MRI. Kantonsspital Baden AG, 24.06.2016

■ Kubik RA.:

- MRT Uterus – Technik und Indikationen. Fortbildung Radiologie, Kantonsspital Aarau AG, 09.11.2016

■ Niemann T.:

- Herzschmerz. Hausarztfortbildung KSB, 21.01.2016

■ Niemann T.:

- Was weiss der Radiologe über interstitielle Pneumopathien. Klinik Barmelweid, 13.05.2016.

■ Niemann T.:

- Computertomographie-krebserzeugend? Kosten, Nutzen, Risiko. Klinik Barmelweid, 28.10.2016.

■ Ahlhelm F.:

- Cement all over – was geht! Vortrag und Vorsitz der Session I. Osteoprose - Was geht?! 1. Karlsbader-Langensteinbacher Wirbelsäulentage November 2016 Karlsbad-Langensteinbach

■ Forte S., Leo C.:

- Brustkrebs in der Familie, wie gefährdet bin ich. Gesundheitsforum KSB, 29.11.2016,

■ Forte S.:

- Die Bildung der Brust. Tumortag KSB, 25.06.2016.

■ Forte S.:

- Bildung des Pankreas. Hausarztfortbildung KSB, 31.10.2016

Radiologische Weiterbildungen/Konsiliardienst am Reha Schinznach-Bad**■ Dr. Martin Unterwiesing:**

- 12.01., 09.01., 08.03., 12.04., 10.05., 12.07., 09.08., 13.09., 11.10., 08.11., 13.12.2016.

Radiologische Weiterbildungen/Konsiliardienst Klinik Barmelweid**■ PD Dr. Tilo Niemann:**

- 27.01., 09.03., 20.04., 01.06., 17.08., 28.09., 09.11., 21.12.2016.

Nomination zum Honorary Fellow vom ACR**■ Prof. Christoph Zollkofer**

- Das Schweizerische Institut für ärztliche Weiter- und Fortbildung (SIWF) hat Dr. Bianka Freiwald, Leitende Ärztin Radiologie, den SIWF-Award verliehen. Damit wird sie für ihr besonderes Engagement als ärztliche Weiterbildungsverantwortliche geehrt.

Institut für Pathologie

Originalartikel

- **Wang Z., Hauser N., Singer G., Trippel M., Kubik-Huch R.A., Schneider C.W., Stampanoni M.:**
 - Correspondence: Reply to «Quantitative evaluation of X-ray dark-field images for microcalcification analysis in mammography. Nat Commun. 2016, 7:10868.
- **Droeser R.A., Mechera R., Däster S.R., Weixler B., Kraljevic M., Delko T., Güth U., Stadlmann S., Terracciano L., Singer G.:**
 - MPO density in primary cancer biopsies of ovarian carcinoma enhances the indicative value of IL-17 for chemosensitivity. BMC Cancer 2016, 16:639.
- **Saladin C., Haueisen H., Kampmann G., Oehlschlegel C., Seifert B., Rageth L., Rageth C., Stadlmann S., Kubik-Huch R.A.:**
 - Lesions with unclear malignant potential (B3) after minimally invasive breast biopsy. Evaluation of vacuum biopsies performed in Switzerland and recommended further management. Acta Radiologica 2016, 815-821.
- **Büchel K., Singer G., Niemann T., Beer J.H., Gross A.:**
 - Der verkalkte Umweg zur Diagnose. Swiss Medical Forum 2016, 16:694-697.

Publizierte Abstracts

- **Hofmann M., Singer G., Talimi S., Bass J., Disteldorf D., Wernli L., Lehmann K., Hefermehl L.:**
 - Der seltene Fall eines primären Melanoms der Harnblase – Fallbeschreibung und Literaturrecherche. Poster am Kongress der Schweizer Urologen Interlaken 2016

Grants

- **Marco Stampanoni, Zhentian Wang and Gad Singer SNF (swiss national science foundation) project:**
 - X-ray phase-contrast micro-computed tomography for improved pathology
CR23I3_159263 Ab 1.4.2015 Dauer 36 Monate.

Studentenkurse und Vorlesungen an der Universität Basel

■ Singer G., Stadlmann S.:

- Histo- und Zytopathologiekurs: Dysplasien und Tumoren der Cervix uteri. Universität Basel, 18.04.2016

■ Singer G.:

- Tumoren der Adnexa. Universität Basel, 19.04.2016

■ Singer G.:

- Tumoren des Corpus uteri. Universität Basel, 19.04.2016

■ Singer G., Stadlmann S.:

- Histopathologiekurs des Corpus uteri und des Ovars. Universität Basel, 04.04.2016

■ Singer G., Stadlmann S.:

- Histopathologiekurs der Mamma. Universität Basel, 18.04.2016

Institut für Physiotherapie

Physiotherapeutisch betreutes Gesundheitstraining bei Menschen mit schweren gesundheitlichen Beeinträchtigungen

■ Heike Scheidhauer, Dorothea Koller, Angelika Pfäfflin, Michael Phielers:

- Primär wollen die Probanden ihr körperliches Wohlbefinden verbessern und legen Wert auf optimale Kontextfaktoren. Dazu zählen die nachhaltige und kompetente Betreuung durch Physiotherapeuten sowie deren Wissen über die Krankengeschichte. Das gemeinsame Training mit «Leidensgenossen» trägt zur psychischen Gesundheit bei.; 2016 (Posterpräsentation am Schweizerischen Physiotherapiekongress in Basel).
- Abstract deutsch: Hintergrund: Seit 2007 bietet das Kantonsspital Baden AG (KSB) das Selbstzahlerangebot MOVE an. Neben der Möglichkeit an modernsten Geräten zu trainieren, beinhaltet MOVE Gruppenangebote für häufige Zivilisationskrankheiten. Die Entwickler und Akteure von MOVE wollen den Nutzern nach Abschluss einer Rehabilitationsphase die Chance bieten, weiterhin von physiotherapeutischer Betreuung zu profitieren. Ziel: Es sollen Hypothesen zur Optimierung von Gesundheitsförderung nach einer Rehabilitation generiert werden. Die zentralen Fragen lauteten: Wie erleben die Probanden das Gesundheitstrainingsprogramm? Was motiviert sie? Welchen Nutzen haben sie? Methode: In die Studie eingeschlossen wurden fünf ehemalige Patienten, die weiterhin chronisch unter erschwerten gesundheitlichen Bedingungen leiden. Die Probanden sollten seit mindestens sechs Monaten ein Abonnement für MOVE erworben haben und durften zeitgleich keine Physiotherapie mehr erhalten. Die Datensammlung erfolgte anhand von Leitfaden gestützten Interviews. Ergebnisse: Primär wollen die Probanden ihr körperliches Wohlbefinden verbessern und legen Wert auf optimale Kontextfaktoren. Dazu zählen die nachhaltige und kompetente Betreuung durch Physiotherapeuten sowie deren Wissen über die Krankengeschichte. Das gemeinsame Training mit «Leidensgenossen» trägt zur psychischen Gesundheit bei. Schlussfolgerung: Hypothesen: Wenn Gesundheitsförderung nach einer Rehabilitation bereits zum Zeitpunkt der physiotherapeutischen Behandlung initiiert wird, kann Nonadhärenz vermieden werden. Wenn Therapeutinnen und Therapeuten die Krankengeschichte der Klienten und Klientinnen kennen und ein Vertrauensverhältnis besteht, wird die Motivation positiv beeinflusst.
- Abstract englisch: Background: Since 2007 the Kantonsspital Baden (KSB) offers the self-payment MOVE programme. As well as providing access to state-of-the-art equipment, MOVE offers group training for lifestyle diseases. The main aim of MOVE is to give former patients the possibility to continue their own training under physiotherapeutic supervision following completion of in-patient rehabilitation. Aim: To generate hypotheses regarding the optimization of health promotion following rehabilitation. The main questions

of interest were: How do participants experience their training program? What motivates them? What benefits do they gain? Method: Semi-structured interviews were conducted with five former patients who continue to suffer from chronic disease and have followed the MOVE-training for a minimum of six months without additional physiotherapy treatment. Results: First and foremost, the participants wish to continue to improve their overall health in an optimal environment. The continual and professional supervision by physiotherapists who have a knowledge of their medical history is an important contributory factor to this. Training with peers (i.e. people with the same experiences) contributes to better mental health. Conclusion/Hypotheses: If health promotion is initialized during the rehabilitation phase in hospital, nonadherence can be reduced. Motivation is positively influenced by physiotherapists who know the patients' history and have a relationship of trust with them.