

王亭貴 教授.

主要學歷：

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1. 國立臺灣大學·醫學系 | 1979-1985 |
| 2. 紐澤西醫學院復健科·研究員 | 1992 |
| 3. 紐約大學附設醫院復健科·研究員 | 1993 |

主要經歷：

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. 教授, 臺灣大學醫學系復健科 | 2010 迄今 |
| 2. 副院長, 台大醫院 | 2018 迄今 |
| 3. 理事長, 臺灣咀嚼吞嚥障礙學會 | 2019 迄今 |
| 4. 理事長, 台灣肌肉骨骼神經超音波醫學會 | 2018 迄今 |
| 3. 常務董事, 財團法人臺北市連倚南教授復健醫學教育基金會 | 2009 迄今 |
| 4. 主任, 臺灣大學醫學院附設醫院復健部 | 2011~2017 |
| 5. 理事長, 臺灣復健醫學會 | 2015/05~2018/03 |



專長：

1. 肌肉骨骼超音波
2. 吞嚥障礙評估及處理
3. 胸腔複健

研究：

1. 以超音波評估肌肉骨骼神經疾病
2. 以超音波評估吞嚥功能
3. 吞嚥障礙新治療發展

榮譽：

1. 骨骼肌肉超音波 (第二版 2012 年) · 榮獲台大醫院 102 年度教材著作優良獎
2. Musculoskeletal Ultrasound Examination (2014 年) · 榮獲台大醫院 104 年度教材著作優良獎
3. 2001 年臺灣大學教學優良獎
4. 2002 年臺灣大學教學傑出獎
5. 2005 年台大醫院教學優益獎
6. 2007 年北美台大醫學院教友基金會最佳臨床教師獎
7. 2008 年臺灣大學傑出教師獎
8. 2014 年臺灣大學教學優良獎
9. 2015 年臺灣大學教師優良獎

10. 2016 年臺灣大學教學優良獎

11. 2017 年臺灣大學教學優良獎

2015~2018 SCI 著作 :

1. Özçakar L, Kara M, Chang KV, Çarlı AB, Akkaya N, Tok F, Chen WS, Wang TG, Tekin L, Ulaşlı AM, Chen CP, Çapkn E, De Muynck M. Nineteen Reasons Why Physiatrists Should Do Musculoskeletal Ultrasound: EURO-MUSCULUS/USPRM Recommendations. *Am J Phys Med Rehabil.* 2015;94(6):e45-9.
2. Su H, Hsiao TY, Ku SC, Wang TG, Lee JJ, Tzeng WC, Huang GH. Cheryl Chia-Hui Chen. Tongue Weakness and Somatosensory Disturbance Following Oral Endotracheal Extubation. *Dysphagia.* 2015;30:188-195.
3. Özçakar L, Kara M, Chang KV, Ulaşlı AM, Hung CY, Tekin L, Wu CH, Tok F, Hsiao MY, Akkaya N, Wang TG, Çarlı AB, Chen WS, De Muynck M. EURO-MUSCULUS/USPRM basic scanning protocols for wrist and hand. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2015;51(4):479-84.
4. Özçakar L, Kara M, Chang KV, Hung CY, Tekin L, Ulaşlı AM, Wu CH, Tok F, Hsiao MY, Akkaya N, Wang TG, Çarlı AB, Chen WS, De Muynck M. EURO-MUSCULUS/USPRM basic scanning protocols for elbow. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2015;51(4):485-9.
5. Özçakar L, Kara M, Chang KV, Tekin L, Hung CY, Ulaşlı AM, Wu CH, Tok F, Hsiao MY, Akkaya N, Wang TG, Çarlı AB, Chen WS, De Muynck M. EURO-MUSCULUS/USPRM basic scanning protocols for shoulder. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2015;51(4):491-6.
6. Wu CH, Chang KV, Özçakar L, Hsiao MY, Hung CY, Shyu SG, Wang TG, Chen WS. Sonographic Tracking of the Upper Limb Peripheral Nerves: A Pictorial Essay and Video Demonstration. *Am J Phys Med Rehabil.* 2015;94(9):740-7.
7. Wu CH, Wang TG*. Author reply to "color scaling in sonoelastography". *Am J Phys Med Rehabil.* 2015;94(9):e85.
8. Wu CH, Shyu SG, Özçakar L, Wang TG. Dynamic ultrasound imaging for peroneal tendon subluxation. *Am J Phys Med Rehabil.* 2015;94(6):e57-8.
9. Hsiao MY, Hung CY, Chang KV, Chien KL, Tu YK, Wang TG. Comparative effectiveness of autologous blood-derived products, shock-wave therapy and corticosteroids for treatment of plantar fasciitis: a network meta-analysis. *Rheumatology (Oxford).* 2015;54(9):1735-43.
10. Chang KV, Hung CY, Li CM, Lin YH, Wang TG, Tsai KS, Han DS. Reduced flexibility associated with metabolic syndrome in community-dwelling elders. *PLoS One.* 2015;23;10(1):e0117167.
11. Huang TS, Huang HY, Wang TG, Tsai YS, Lin JJ. Comprehensive classification test of scapular dyskinesis: A reliability study. *Manual Therapy.* 2015 Jun;20(3):427-32.
12. Chang KV, Hung CY, Han DS, Chen WS, Wang TG, Chien KL. Early Versus Delayed Passive Range of Motion Exercise for Arthroscopic Rotator Cuff Repair: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Am J Sports Med.* 2015;43(5):1265-73.
19. Koo CC, Lin RS, Wang TG, Tsauo JY, Yang PC, Yen HT & SB. Novel Noxipoint Therapy versus Conventional Physical Therapy for Chronic Neck and Shoulder Pain: Multicentre Randomised Controlled Trials. *Scientific Reports.* 2015;10,5:16342.
20. Wu CH, Chen WS, Wang TG*. Elasticity of the Coracohumeral Ligament in Patients with Adhesive Capsulitis of the Shoulder. *Radiology.* 2016;278(2):458-64.
21. Tsai MH, Ku SC, Wang TG, Hsiao TY, Lee JJ, Chan DC, Huang GH, Chen CC. Swallowing dysfunction following endotracheal intubation. *Medicine.* 2016;95:24(e3871).
22. Chang KV, Lin CP, Hung CY, Özçakar L, Wang TG, Chen WS. Sonographic Nerve Tracking in

the Cervical Region: A Pictorial Essay and Video Demonstration. *Am J Phys Med Rehabil.* 2016;95(11):862-70.

23. Hung CY, Hsiao MY, Özçakar L, Chang KV, Wu CH, Wang TG, Chen WS. Sonographic Tracking of the Lower Limb Peripheral Nerves: A Pictorial Essay and Video Demonstration. *Am J Phys Med Rehabil.* 2016;95(9):698-708.
24. Hung YH, Wu CH, Özçakar L, Wang TG. Ultrasound-Guided Steroid Injections for Two Painful Neuromas in the Stump of a Below-Elbow Amputee. *Am J Phys Med Rehabil.* 2016 May;95(5):e73-4.
25. Hung CY, Chang KV, Özçakar L, Wang TG, Chen WS. Can Quantification of Biceps Peritendinous Effusion Predict Rotator Cuff Pathologies? : A Retrospective Analysis of 1352 Shoulder Ultrasound. *Am J Phys Med Rehabil.* 2016 Mar;95(3):161-8.
26. Han DS, Chang KV, Li CM, Lin YH, Kao TW, Tsai KS, Wang TG*, Yang WS. Skeletal muscle mass adjusted by height correlated better with muscular functions than that adjusted by body weight in defining sarcopenia. *Sci Rep.* 2016 Jan;20(6):19457.
27. Han DS, Hsiao MY, Wang TG, Yang WS. Association of serum myokines and aerobic exercise training in patients with spinal cord injury: an observational study. *BMC Neurology.*2016;16:142.
28. Wu CH, Ho YC, Hsiao MY, Chen WS, Wang TG*. Evaluation of post-stroke spastic muscle stiffness using shear wave ultrasound elastography. *Ultrasound in Medicine & Biology.* 2017;43(6):1105-1111.
29. Han DS, Hsiao MY, Wang TG, Chen SY, Yang WS. Relation between serum myokines and phase II cardiac rehabilitation. *Medicine (Baltimore).* 2017;96(16):e6579.
30. Lien IN, Wu PS, Wang TG, Chen SY, Lew HL. The development and evolution of physical medicine and rehabilitation in Taiwan from 1958 to 2016. *Am J Phys Med Rehabil* 2017;96(3):199-202.
31. Chen Cheryl CH, Wu KH, RN, Ku SC, Chan DC, Lee JJ, Wang TG, Hsiao TY. Bedside screen for oral cavity structure, salivary flow, and vocal production over the 14 days following endotracheal extubation. *Journal of Critical care.*2018;45:1-6.

Univ.- Prof. Dr. med. Andrea Sabine Klauser

Associate Professor of Radiology
Medical University Innsbruck
Department of Radiology
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
Tel.: 0043/512/504-27088
Fax: 0043/512/504-27006
email: andrea.klauser@i-med.ac.at



CURRICULUM VITAE

1. Personal Data:

First Name, Surname: Klauser Andrea
Date and Place of Birth: 14.1.1969 in Kufstein
Nationality: Austria
Daughter: Jana Valeska Klauser, geb. 24.07.1995

2. Education:

1975 - 1980 Elementary School Kastelruth (Bozen, Italien)
1980 - 1983 Secondary School Kastelruth (Bozen, Italien)
1983 - 1988 Humanistic Gymnasium: Walther von der Vogelweide (Bolzano, Italy)
11.07.1988 Graduation Humanistic Gymnasium: Walther von der Vogelweide (Bolzano, Italy).
1988 - 1994: Medical School, Leopold-Franzens-University Innsbruck
1993 - 1994: Medical School, Albert-Ludwigs-University Freiburg im Breisgau
1994 - 1996: Thesis: „Value of intraluminal ultrasound in pathologies of the female urethra“
26.01.1996 Graduation: Dr. med. at the Medical University Innsbruck
01.08.1996- Resident in Diagnostic Radiology, Department of Radiology Innsbruck
11.11.2003: Graduation Diagnostic Radiology at the Department for Radiology Innsbruck

2.1. Clinical Traineeship:

- 1990:** UKH Linz, Trauma surgery, Linz, Austria
- 1993:** Department of Surgery, Hospital Odessa, Russia
- 1994:** Internal Medicine, Hospital Bad Krotzingen, Freiburg (D)
- 1994:** Department of Internal Medicine, Mahidol University of Bangkok
Tropical Medicine, Chulalongkorn University of Bangkok, (Thailand)
- 1994:** Department of Radiology Innsbruck
- 1995:** Internal Medicine, State Hospital Bozen (I)

3. Postgraduate education, Personal Career:

- 01.08.1996-24.05.2003:** Residency Ship in Diagnostik Radiology at the
Department of Radiology, Medical University Innsbruck,
Austria

- 1998:** ÖAK-Diploma for clinical trails according EU-GCP and
ICH-GCP, Austrian Medical Association

- April 1999:** Visiting Fellow at the Department of Radiology,
University of South Alabama.
Dr Byron Gil Brogdon, University of South Alabama

- 28.04.2004:** Habilitation in Diagnostic Radiology (Univ.Do. Dr.)

- 20.07.2015:** Associate Professor of Radiology (Univ.-Prof. Dr.)

- 2014** **ESOR:** Reference center for scholarship im MSK
Radiology

- 24.08.2016:** **DRG** Certification: Center for MSK Education

- 2015-2019:** **RSNA:** Scientific Committee Member MSK

4. Diplomas:

- **1998 ÖAK-Diploma for clinical trials according EU-GCP and ICH-GCP, Austrian Medical Association**
- **2000: Diploma of 6th University Clinical Management Course, Innsbruck**
- **2000: Thesis of 6th University Clinical Management Course: „Cost-effectiveness of evaluation of patients with kidney stones at the Department of Uroradiology Innsbruck“**
- **2007: ÖGUM (Österreichische Gesellschaft für Ultraschall und Medizin): Certification for MSK-Sonographie**
- **2014: ESSR (European Society of Musculoskeletal Radiology) Diploma: Musculoskeletal Radiology**
- **2014: ÖAK-Diploma: 16.07.2014-15.07.2019**
- **13.03.2015 ÖAK-Certification: Sonography of MSK System, Urogenitale, Head-Neck, Veines, Arteries and Abdomen**

5. Actual Position:

- Senior Radiologist at the Department of Radiology, Medical University Innsbruck, Austria
- Head of Rheumatological and Sports Imaging

6. Thesis Conduction:

1. **Diploma:** Pichler W. (1999): Akademie für den radiologischen Dienst, AZW. Hochauflösende Sonographie in der Diagnostik von Fingerbeschwerden bei Sportkletterern.
Betreuung: Klauser A.
2. **Dissertation:** Stadlbauer K. (2001): *Wertigkeit der hochauflösenden Sonographie in der Evaluierung der Variabilität von Dickenmessungen der Fingerbeugesehnen.*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Helweg G, Herold M
3. **Dissertation:** Leonhartsberger N. (2002): *Auswirkungen des Radsports auf den Urogenitaltrakt und auf die Fertilität des Mannes.*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Stenzl A, Helweg G

4. **Diploma:** Thöni Christina, Windisch Eva. (2002): Akademie für den radiologischen Dienst, AZW. *Neuerungen in der Sonographie.*
Betreuung: Klauser A.
5. **Dissertation:** Gvozdic D. (2003): *Stellenwert der signalverstärkten Farbdopplersonographie in der Früherkennung der Sacroiliitis.*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Frauscher F, Schirmer M
6. **Dissertation:** Mlekusch S (2004-2006). *Inflammatorisches Karpaltunnelsyndrom: Stellenwert des US.*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Schirmer M
7. **Dissertation:** De Zordo T (2005-2007). *Elastographie bei Achillessehnen:*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Fink C
8. **Dissertation:** Schreiber V (2006-2007). *Elastographie der Schultermuskulatur bei Rotatorenmanschettenrupturen*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Fink C
9. **Dissertation:** Lill S (2008). *Value of Sonoelastography in lateral epicondylitis*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Fink C
10. **Diploma:** Magdalena Franz (2009). *Contrast enhanced Ultrasound (CEUS) in the detection of vascularity in Rheumtoid arthritis patients* Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A
11. **Diploma:** Navratil Gregor (laufend). *Sonographische Korrelation von Gelenksergüssen mit PCR*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Bellmann R, Klauser A
12. **Diploma:** Karin Kupferthaler (2009). *Sonographische Kriterien im Therapieverlauf der Fingergelenkspolyarthrose*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Mur E
13. **Diploma:** Matthias Kaserer (2010). *Sonographic findings in TriggerFingers and Outcome of sonographic guided therapy*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A
14. **Diploma:** Mario Tamegger (2011). *Achilles tendon assessed with sonoelastography: histologic agreement.*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A
15. **Diploma:** Josef Gasser (2013). *Retrospektive Auswertung der Gammaswing Methode anhand vom MRT bzw CT Bildern*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Mur E
16. **Diploma:** Schmaranzer Florian (2013). *MR Arthrographywith and without leg traction in the evaluation of the central hip compartment*
Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A

17. Diploma: Matthias Pamminer (2014-2015). *Extensor and Flexors at the elbow assessed with sonoelastography: histologic agreement.*
 Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A, Moriggl B

18. Diploma: Christian Kronreif (2015). *Sonography and Elastosonography of the Plantar Aponeurosis*
 Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A

19. Diploma: Yannick Scharll (2017). *Gout of the Foot – DECT versus US.*
 Betreuung: Klauser A. Gutachter: Klauser A

6.2. University-Lectures at Medical University

LV 226011 (WS 07/08)	Bildgebung Sono Rheuma & Sport	0.53
LV 226511 (SS 08)	Bildgebung Sono Rheuma & Sport	0.53
LV 226005 (WS 08/09)	Wahlausbildung Ultraschall	0.07
LV 226011 (WS 08/09)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226011 (SS 09)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226005 (WS 09/10)	Wahlausbildung Ultraschall	0.07
LV 226011 (WS 09/10)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226005 (SS 10)	Wahlausbildung Ultraschall	0.07
LV 226011 (SS 10)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226005 (WS 10/11)	Wahlausbildung Ultraschall	0.07
LV 226011 (WS 10/11)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226005 (SS 11)	Wahlausbildung Ultraschall	0.07
LV 226011 (SS 11)	Sonographie: Rheuma & Sport	0.53
LV 226011 (WS 11/12)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226011 (SS 12)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226005 (WS 12/13)	Ultraschall für Fortgeschrittene	1.50
LV 226011 (WS 12/13)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226005 (SS 13)	Ultraschall für Fortgeschrittene	1.50
LV 226011 (WS 13/14)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226011 (SS 14)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226005 (SS 14)	Ultraschall für Fortgeschrittene	1.50
LV 226005 (WS 14/15)	Ultraschall für Fortgeschrittene	0,53
LV 226009 (WS 14/15)	Studiendesign, Studiererstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226011 (WS 14/15)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226005 (WS 15/16)	Ultraschall für Fortgeschrittene	0.50
LV 226009 (WS 15/16)	Studiendesign, Studiererstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226011 (WS 15/16)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226505 (SS 16)	Ultraschall für Fortgeschrittene	0.50
LV 226509 (SS 16)	Studiendesign, Studiererstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226511 (SS 16)	Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Muskel- und Skelettsystemes	0.53
LV 226009 (WS 16/17)	Studiendesign, Studiererstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226505 (SS 17)	Ultraschall für Fortgeschrittene	0.50

LV 226509 (SS 17)	Studiendesign, Studienerstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226511 (SS 17)	Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Muskel- und Skelettsystemes	0.53
LV 226009 (WS 17/18)	Studiendesign, Studienerstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226011 (WS 17/18)	Einführung: Ultraschall Musk/Skelett	0.53
LV 226505 (SS 18)	Ultraschall für Fortgeschrittene	0.50
LV 226509 (SS 18)	Studiendesign, Studienerstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00
LV 226511 (SS 18)	Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Muskel- und Skelettsystemes	0.53
LV 226005 (WS 18/19)	Ultraschalldiagnostik II	0.50
LV 226009 (WS 18/19)	Studiendesign, Studienerstellung in verschiedenen Modalitäten, Bildinterpretation und interpretative Aufarbeitung	1.00

Supervision of the elective: Rheuma and Sports Sonography
Supervision of the elective: Practical training and PhD Students/Diplomas

6.3.Lectures

6.3.1.Invited Lectures:

1. **Klauser A** "Value of the renal resistive index in the healthy kidney and in children suffering from vesicoureteral reflux". Department of Radiology, University of South Alabama, April 1999.
2. **Klauser A** "Diagnostic Imaging in Sports Medicine": 50. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin, St. Christoph am Arlberg, März 2000.
3. **Klauser A** "Sonographic Imaging in Sports Climbers". Tiroler Fachverband für Klettersport, Innsbruck, April 2000.
4. **Klauser A** "Muskuloskeletale Sonographie bei Sportverletzungen". Fortbildungsseminare der Österreichischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (ÖGUM Tirol), Innsbruck 2000.
5. **Klauser A** "Sonography in Sports related injuries". Workshop. Ultraschall 3 Ländertreffen, Wien, September 2000.
6. **Klauser A** "Sonographie bei rheumatischen Erkrankungen": Referat für den Rheumatologischen Formenkreis, Innsbruck, November 2000.

7. **Klauser A** "Funktionelle Beckenbodendiagnostik mittels Ultraschall".
Kärntner Radiologische Tage, Velden, April 2001.
8. **Klauser A** "Stellenwert der FKDS in der Rheumasonographie". Referat für
den Rheumatologischen Formenkreis, Innsbruck, 2001.
9. **Klauser A** "Miktionsurosonographie (MUS) – eine Alternative zur
Diagnose des vesikoureteralen Refluxes ohne Strahlenexposition: die
österreichische Erfahrung". Workshop. Ultraschall 3 Ländertreffen,
Nürnberg, September 2001.
10. **Klauser A** „Sonographie des Hodens“. 1. US Symposium (AUTIUM) in
Zusammenarbeit mit Thomas Jefferson University, PA, Innsbruck, Juni
2001.
11. **Klauser A** "Advanced Imaging Techniques" in der Detektion des
Prostatakarzinoms. 1. US Symposium, (AUTIUM) in Zusammenarbeit mit
Thomas Jefferson University, PA, Innsbruck, Juni 2001.
12. **Klauser A** "Sonographie von Hodentumoren". Ultraschall 3-Ländertreffen,
Basel, Oktober 2002.
13. **Klauser A** "Sonographie von Hodentumoren". Kärntner Radiologische Tage,
Velden, April 2002.
14. **Klauser A** "Kontrastmittelverstärkte Sonographie der Prostata".
Urosonographie Workshop Linz, Jänner 2003.
15. **Klauser A** "Sonographie von Hodentumoren". Urosonographie Workshop
Linz, Jänner 2003.
16. **Klauser A** "Stellenwert der Sonographie beim Laufspor"t. Läuferclub
Bozen, Mai, 2003.
17. **Klauser A** "Stellenwert der Sonographie im Sport". Uniqa Vitalseminar,
Achensee, Mai 2003.
18. **Klauser A** "Sonographie im Sport". Sportunion, Faak, Juni 2003.
19. **Klauser A** "Sonographie bei Verletzungen und Überlastungen der Sehnen
und der Muskulatur". 18. Deutsch-Österreichisch-Schweizer Kongress für
Sportorthopädie und Sporttraumatologie, GOTS München, Juni 2003.

20. **Klauser A** "Stellenwert der kontrastverstärkten Sonographie beim Rheumatologischen Formenkreis". Lunchsymposium, Ultraschall 3 Ländertreffen, Bregenz, Oktober 2003.
21. **Klauser A** "Sonographie des extratestikulären Raumes". Ultraschall 3 Ländertreffen, Bregenz, Oktober 2003.
22. **Klauser A** "Sonographie in der Rheumatologie". Ultraschall 3 Ländertreffen, Bregenz, Oktober 2003.
23. **Klauser A** "Value of contrast enhanced Sonography in the diagnosis of Sacroiliitis". 1. Symposium: "Clinical Diagnosis and Imaging in Sacroiliitis" Innsbruck Nov. 2003.
24. **Klauser A** "Sonographie beim Sport". Uniqa Vital Kongress. Innsbruck, Mai 2004.
25. **Klauser A** "Imaging in climbing injuries". ESSR, Augsburg Juni 2004.
26. **Klauser A** "Moderene Bildgebung bei Spondyloarthropathien". Bechterew Symposium. Bad Gastein. September 2004.
27. **Klauser A** "Stellenwert der Sonographie bei Spondyloarthropathien". 2. Symposium: "Clinical Diagnosis and Imaging in Spondyloarthropathies" Innsbruck, Nov. 2004.
28. **Klauser A** "Value of contrast enhanced sonography in rheumatic disease". ECR Bracco Lunch Symposium. März 2005.
29. **Klauser A** "Sonography Of Overuse Syndromes of the hand". 1. Workshops "Muskuloskeletale Sonographie in der Sportmedizin: Update & Workshop mit hands on. Innsbruck, August 2005.
30. **Klauser A** "Imaging of wrist and finger ligaments": ESSR, Oxford Juni 2005.
31. **Klauser A** "Periphere Gelenke: Welche sonographische Befundkonstellationen erlauben eine verlässliche Diagnose" Sono Update und Workshop, Innsbruck November 2005.
32. **Klauser A** "Sonographie im rheumatologischem Formenkreis": Fortbildung Radiologie I, Innsbruck, Februar 2006.
33. **Klauser A** "Contrast enhanced gray scale sonography in assessment of joint vascularity of rheumatoid arthritis". Lunchsymposium Bracco, ESSR, Bruges Juni 2006.

34. **Klauser A** "Kontrastverstärkte Sonographie am Bewegungsapparat":
Ultraschall 3 Ländertreffen, Graz, Oktober 2006.
35. **Klauser A** "Sonographie für die tägliche Praxis: Update 2006:
Bewegungsapparat": Ultraschall 3 Ländertreffen, Graz, Oktober 2006.
36. **Klauser A** "Neue Trends in der Sonographie: Sport" Grado Ärztetage.
25.05.06
37. **Klauser A** "Neue Trends in der Sonographie: Rheuma" Grado Ärztetage.
26.05.06
38. **Klauser A** "Refresherkurs Skelett II: Sportverletzungen: Ellbogen und
Hand" RÖFO 2007;179: S67. Deutscher Röntgenkongress, DRG 2007
39. **Klauser A** "Bildgebung von Fingerverletzungen beim Sport" RÖFO
2007;179: S67. Deutscher Röntgenkongress, DRG 2007
40. **Klauser A** Universitätsklinik Tübingen, Medizinische Klinik und Poliklinik
Abteilung Sportmedizin: "Sonographie der Achillessehne bei Tendinosen:
Bewährtes und Neues"; 2007
41. **Klauser A** "Moving to the Mountains: Climbing Injuries". Austria meets the
ECR 2007
42. **Klauser A** "Ultrasound Shoulder pathologies". Refresher lecture, ESSR
31.05.07-03.06.07, IZMIR
43. **Klauser A** "Sacroiliac Joint" Musculoskeletal Ultrasound Society,
MUSOC, Palais de Congress, Paris 25.8-28.8.07
44. **Klauser A** "Contrast media and MSUS" Musculoskeletal Ultrasound
Society, MUSOC, Palais de Congress, Paris 25.8-28.8.07
45. **Klauser A** "Elastography: is it useful?" Musculoskeletal Ultrasound
Society, MUSOC, Palais de Congress, Paris 25.8-28.8.07
46. **Klauser A** "Hands on Training Sessions" Musculoskeletal Ultrasound
Society, MUSOC, Palais de Congress, Paris 25.8-28.8.07
47. **Klauser A** „HI-RTE: "Stellenwert bei
Achillessehnenpathologien" Symposium DLT/Euroson 2007 Hitachi 25.10.
2007, Leipzig
48. **Klauser A** "Bildgebung von Fingerverletzungen beim Sport" Deutscher
Röntgenkongress Berlin 15.05.07-19.05.07: Refresherkurs Skelett II:
Sportverletzungen: Ellbogen und Hand RÖFO2007;179: S67

49. **Klauser A** “Trauma of the hand (ligaments, bones, pulleys and foreign bodies)”, Ultraschallintensivkurs: Die Hand, Schinznach, CH 2007
50. **Klauser A** “Ultrasound Shoulder pathologies”. Refresher lecture, ESSR 31.05.07-03.06.07, IZMIR
51. **Klauser A** “Finger Injuries” Sports Imaging Workshop, Seefeld Jän. 2008
52. **Klauser A** “Imaging of the forefoot” Sports Imaging Workshop, Seefeld Jän. 2008
53. **Klauser A** “US in rheumatologic disorders: indications and clinical applications: Sacroiliacal joints” Heraklion, February 8-9, 2008
Departments of Radiology (Director Prof. N. Gourtsoyiannis), University of Crete
54. **Klauser A** “US in rheumatologic disorders: indications and clinical applications: US contrast media” Heraklion, February 8-9, 2008
Departments of Radiology (Director Prof. N. Gourtsoyiannis), University of Crete
55. **Klauser A** „Elastography for musculoskeletal applications: Hitachi Real-time tissue elastography: Stretching diagnostic boundaries - myth or valuable clinical tool?“ Satellite Symposium ESR 08
56. **Klauser A, Jaschke W.** “Allgemeine radiologische Symptomatologie entzündlicher Gelenkerkrankungen” Deutscher Röntgenkongress Berlin, 30.04.-02.05.08: Refresherkurs Skelett I: Systemische Gelenkerkrankungen RÖFO2008; 180:S73
57. **Klauser A** EULAR 08, Paris: “Elastography”
58. **Klauser A** EULAR 08, Paris: “US and the sacroiliac joint”
59. **Klauser A** EULAR 08, Paris: “US contrast media in MSK”
60. **Klauser A** “Enthesopathien”. Klagenfurt 11.07.08. 1. Rheumatologischer Sonographie-Kurs der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie und Rehabilitation in Zusammenarbeit mit der ÖEGUM
61. **Klauser A** “Sacroiliitis”. Klagenfurt 11.07.08. 1. Rheumatologischer Sonographie-Kurs der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie und Rehabilitation in Zusammenarbeit mit der ÖEGUM
62. **Klauser A** “Fingers and pulleys” ESSR, Galway, Irland: 11-14 Juni 08

63. **Klauser A** “Developments in US” ESSR, Galway, Irland: 11-14 Juni 08
64. **Klauser A** “Neue Trends in Sehnenüberlastung: Diagnostik und Therapie”
Radiodiagnostik AKH Wien, 29.05.08.
65. **Klauser A** “Elastography for musculoskeletal applications. Stretching
diagnostic boundaries - myth or valuable clinical tool?“ Satellite
Symposium Hitachi, ECR Wien 07.03.08-11.03.08
66. **Klauser A** “Chronisches Trauma, Knochentumore, Hand: Bildgebung der
Hand”, 22. Röntgenseminar Oberlech, Postgradueller Workshop 2008
67. **Klauser A** “Bildgebung des Ellenbogens”, 22. Röntgenseminar Oberlech,
Postgradueller Workshop 2008
68. **Klauser A** “Ultraschall: Möglichkeiten und aktuelle Entwicklungen” 5.
Rheumasymposium: Bildgebung in der Diagnostik von Erkrankungen des
entzündlich rheumatischen Formenkreises, LMU München 26 April 08
69. **Klauser A** “Ultraschall in der Rheumatologie”. Radiologie update,
Innsbruck, 23. Okt 08
70. **Klauser A** “Intra- und periatikuläre Schmerztherapie” IROS Salzburg 13.-
15. Januar 2011: Sitzung: WS 2701, Samstag, 15.01.2011, 13:15 - 14:00,
Raum: Mozart-Saal
Vortrag: 2701.2 - Periphere periartikuläre therapeutische Konzepte:
Bewährtes und Neues in der Sonographie
71. **Klauser A** “New aspects in tendon imaging”, ESR 2011, Vienna AIC:
Hitachi Real-time Tissue Elastography (HI-RTE): from the experts. official
satellite symposium held on the occasion of the European Congress of
Radiology (ECR 2011) Saturday 5th March 2011 12.30–13.30, room F1
72. **Klauser A** “Sports injuries: US or MRI? Tendon and US” ESR 2011,
Vienna AIC: Sports injuries: RC 1110, , Sunday, March 6, 2011. state oft
the art lecture.
73. **Klauser A** Minimed Vortrag am 08.11.11: “Rheuma und Überlastung: das
Neuste zu Schmerz an Sehnen und Gelenken – Update, Diagnose,
Therapie”

74. **Klauser A** Innsbruck/AT, RK 6.3: "US am Bewegungsapparat: Rheuma, Sport und Neue Techniken" Neue US-Techniken Hall G: 16:00 - 17:30, Saturday, August 27, 2011, RK 6, Type: Refresher Kurs (deutsch), WFUMB 2011 Wien.
75. **Klauser A** Innsbruck/AT RC 43.2, 08:55 Joints, Type: Refresher Course (english) Monday, August 29, 2011, RC 43 "US-guided therapies in the MSK system", Hall LM: 08:30 - 10:00 WFUMB 2011 Wien.
76. **Klauser A** Innsbruck/AT , GL 2.05, 11:30, "Musculoskeletal CEUS: EFSUMB Clinical Practice Recommendations and Future Perspectives for the use of Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS). Focus on non hepatic applications. Update 2011". Hall F2: 10:30 - 12:00, Monday, August 29, 2011, WFUMB 2011 Wien.
77. **Klauser A** 2011 Update Radiologie: "US gezielte Interventionen beim entzündlich rheumatischen Formenkreis. Muskuloskelettale Interventionen", 14.12.2011, Innsbruck
78. **Klauser A** ESR 2012, Vienna AIC: Sports injuries: RC 1210 – "Sports injuries: US or MRI? Tendon and US", Sunday, March 6, 2011. state of the art lecture.
79. **Klauser A** RSNA 99th Scientific Assembly and Annual Meeting December 1-6, 2013 Title: "Musculoskeletal US with Focus on Peripheral Nerves: Small and Difficult-to-Study Nerves" (Hands-on Workshop)
80. **Klauser A** DRG 2013: Vortrag in: "Muskuloskelettale Radiologie II - Sportverletzungen" Datum: 29.05.2013 / Sitzungszeit: 16:45 - 18:15 Uhr
Sitzungsort: Saal Werner, 16:45-17:15 - Kreitner, Karl-Friedrich:
Sportverletzungen an der Schulter 17:15-17:45 - Zanetti, Marco:
Ellenbogen, 17:45-18:15 - Klauser Andrea: "Sportverletzungen: Hand"
81. **Klauser A** DRG 2013: Vortrag in: "Muskuloskelettale Radiologie II - Sportverletzungen" (Workshop) Datum: 29.05.2013 / Sitzungszeit: 16:45 - 18:15 Uhr
Sitzungsort: Saal Werner Ihr Vortrag: "Sportverletzungen: Hand" Vortragzeit: 17:45 - 18:15 Uhr

82. **Klauser A** DRG 2013: Vortrag: 12:40-13:15: "Ultraschall Fuss – Anatomie/ Demo Standardschnitte / Pathologie"
83. **Klauser A** Workshop im Rahmen der ÖGRO-BAYRO 2014 am 2.10.2014
„Gemeinsam gegen Schmerzen bei gutartigen Erkrankungen“
10:00-11:00 Radiologie, PD Dr.A. Klauser
84. **Klauser A** Categorical Course Sessiontitel: Musculoskeletal
Ultrasound – Nerves Datum und Uhrzeit der Session: Wednesday, 9
October 2013, 09:00 - 17:00 h Vortragstitel: „Hand and wrist
entrapements"
85. **Klauser A** „Dynamic US of the Upper Extremity“ RC 552, location at
E264, on Wednesday, Dec 3 2014, from 8:30AM - 10:00AM. Khoury
Viviane; Etienne Cardinal; Carlo Martinoli; J. Antonio. Bouffard; Jon
Jacobson; Joseph Craig; David Fessell; Ghiyath Habra; Joseph Hudson
Introcaso; Lee Kenneth S; Humberto G. Rosas; Catherine Brandon;
Marnix Van Holsbeeck; Ximena Wortsman; Andrea Klauser;
86. **Klauser A** Title: „Nerve Ultrasound Based on a Regional Approach:
Shoulder and Neck“ (Hands-on Workshop) Course Number: RC452
(20050039) Date/Time: Dec 2 2014 / 4:30PM - 6:00PM
87. **Klauser A** RSNA 2014: presiding officer with : Session Code: SSK14,
Session Title: „Musculoskeletal Imaging (Infection and Arthritis)“,
Scheduled For: Dec 3 2014 - 10:30AM to 12:00PM, Location: E450B
88. **Klauser A** RSNA 2014: RC452 Date,Time: Dec 2 2014 at 4:30PM Room:
E264 Title: „Nerve Ultrasound Based on a Regional Approach: Shoulder
and Neck“ (Hands-on Workshop)
89. **Klauser A** RSNA 2014: RC552 Date, Time: Dec 3 2014 at 8:30AM
Room: E264 Title: „Dynamic Musculoskeletal US: Clicks and Clunks of the
Upper Extremity“ (Hands-on Workshop)
90. **Klauser A** 02.10.2014 Workshop im Rahmen der ÖGRO-BAYRO 2014
am „Gemeinsam gegen Schmerzen bei gutartigen Erkrankungen“
10:00-11:00 Stellenwert der Radiologie

91. **Klauser A** ÖRG Salzburg 1-3 Okt 2015, Workshop 6 Donnerstag, 1. Oktober 2015 WS 6 US Hands-on-WS, „Untere Extremitäten“, 12:00 – 16:00 Mozart 5 Koordination: A. Klauser, Innsbruck/AT A. Loizides, Innsbruck/AT
92. **Klauser A** ECR2015: 2. E³ 1726: Sunday, March 8/08:30-10:00/Room E1: „Ultrasound and DECT features in gout“. A. Klauser; Innsbruck/AT
93. **Klauser A** ECR2015: Friday, March 6/08:30-10:00/Room D1: special focus session: „The forgotten joints Chairman: Mario Padrón; Madrid/ES Fingers and toes: little joints, big trouble?“ Andrea Klauser; Innsbruck/AT
94. **Klauser A** ECR2015: Session Type: E³ - ECR Master Classes Session Number: E³ 1726 Session Title: „Osteomyelitis vs gout: what are the pearls?“ Presentation Title: C. Ultrasound and DECT features in gout Control Number: 349
95. **Klauser A** Symposium der Core facility Neurowissenschaftliche Bildgebungsforschung, Innsbruck, MUI, MZA, HS1, 20.01.2015, 14 Uhr: „Das Karpaltunnelsyndrom: prae-postoperative Bildgebung des N.medianus mittels DTI und Sonographie“. Klauser A
96. **Klauser A** Gast, 4. Joint Meeting der österr., deutschen und türkischen Röntgengesellschaft Freitag, 1. Mai, in der Session 4, Image challenge: „Diagnosis please: MSK“, 16:00-16:30 Uhr.
97. **Klauser A** 40. Dreiländertreffen der DEGUM - ÖGUM- SGUM & 28th Euroson Congress of the EFSUMB, 26 - 29 October 2016, Leipzig, Germany, Anwenderseminar / Categorical Course 15:30 - 17:00 Mehrzweckfläche 4 CC3-IV, Bewegungsorgane CC 3 „Musculoscelettal Disorders – Nerves“, Vorsitz: A.S. Klauser (Innsbruck, Österreich)
98. **Klauser A** How to assess crystalline arthropathies? 10:00 A.S. Klauser (Innsbruck, Austria), Anwenderseminar / Categorical Course 09:00 - 10:30 Mehrzweckfläche 4 CC3-I, Bewegungsorgane CC 3 „Musculoscelettal Disorders - Joint and Ligaments“

99. **Klauser A** RSNA 2016: Title: „Dynamic Musculoskeletal US: Clicks and Clunks of the Lower Extremity“ (Hands-on) Course Number: RC552 (20060087) Date/Time: Nov 30 2016 / 8:30AM - 10:00AM
100. **Klauser A** RSNA 2016, Title: „Nerve Ultrasound Based on a Regional Approach: Elbow to Hand (Hands-on)“ Course Number: RC452 (20050039) Date/Time: Nov 29 2016 / 4:30PM - 6:00PM
101. **Klauser A** 2016, Innsbruck: 2. Symposium der CF Neurowissenschaftliche Bildgebungsforschung, Innsbruck. 28.04.16, „Das Karpal Tunnel Syndrom: Pre /post operative Bildgebung des N.medianus mittels Diffusions Tensor Magnetresonanztomographie und Sonographie“, Andrea Klauser, Christian Kremser
102. **Klauser A** ECR 2016: Level III: Primary Category: Musculoskeletal; Secondary Category: Imaging Methods RC 510: Thursday, March 3, 2016/08:30-10:00/Room E1C. „Ultrasound in inflammatory arthritis: what does it show and what does it mean?“ (23') A. Klauser; Innsbruck/AT
103. **Klauser A** US 3 Ländertreffen, Linz, 2017: AWS 10 „Ultraschall für die tägliche Praxis: Muskuloskeletale Läsionen“ A. Klauser, Innsbruck/AT
104. **Klauser A** ESSR Congress in Bari, Italy, from June 15-17, 2017 Invited Lecture: Lecture title: Fingers, Session Date: Friday, June 16 Session: 1A - Refresher Course, „Trauma: the upper limb“ Session time: 08:30-10:15
105. **Klauser A** ECR 2017: Session Type: Refresher Course Session Number: RC 810 Session Title: Inflammatory arthritis: beyond the radiograph Presentation Title: C. „Ultrasound in inflammatory arthritis: what does it show and what does it mean?“ Control Number: 701
106. **Klauser A** ECR 2017: E³ - ECR Academies - (New) Topic 20, Multiparametric Ultrasound (MPUS) Category: Musculoskeletal, General Radiology / ETC Level: II, E³ 1620: Saturday, March 4, 2017/16:00-17:30/Room M 4, “Multiparametric US in musculoskeletal applications”, C. Inflammatory joint disease (28')

107. **Klauser A** ESSR 2018, Amsterdam: US Workshop, „Masterclass on nerves : Nerves and muscles around the pelvis“, Lecture: A. Klauser, Innsbruck/AT
108. **Klauser A** ESSR 2018, Amsterdam:Thursday, 14 June, 2018, „MSK applications of elastography“, Lecture: A. Klauser, Innsbruck/AT
109. **Klauser A** ISS 2018, Berlin: „Early Rheumatoid Arthritis: When to Use MR or US?“

110. **Klauser A** ISS 2018, Berlin: „US of Upper Extremity: Peripheral Nerve Abnormalities and Entrapments“
111. **Klauser A** ESSR 2019, Lisbon/PT, June 26-29: „US guided intra-articular hip injection“

6.3.2. Scientific Publications:

See **Separata of Scientific Publication: More than 200** published Scientific abstracts since 1996.

6.4. Book contributions:

1. Frauscher F, Klauser A, Volgger H, Pallwein Prettnner L, Horninger W, Helweg G, Bartsch G, Zur Nedden D (2002): Contrast enhanced Ultrasonography. In: BruggemoserG; Mould RF; Tai THP; Mate TP: Prostate Cancer Review. Zuckerschwendt Verlag, München.
2. Cesare Romagnoli, Tobias De Zordo, Andrea S. Klauser, and Rethy Chhem (2004): Ultrasound-Guided Procedures. In: Musculoskeletal Ultrasound with MRI Correlation. Ed: Dogra VS, Gaitini D. Thieme. Chapter 13.
3. Klauser A; (2005): Contrast Enhanced Ultrasound In Rheumatic Joint Disease. In: Contrast Media. In: Ultrasonography. Ed: Emilio Quaia. Springer, P.365-379.
4. Klauser A; (2006): Value Of Contrast-Enhanced Ultrasound In Rheumatoid Arthritis. In: Enhancing The Role Of Ultrasound With Contrast Agents. Ed: Riccardo Lencioni. Springer, P. 239-252.

5. Klauser A, McNally E, Chhem R; (2009): Training Musculoskeletal Ultrasound Specialists: European Education and Clinical Guidelines: Work in Progress. In: Enhancing The Practice of Radiology Education: Challenges and Trends. Ed: Teresa Van Deven, Kathryn Hibbert, Rethy Chhem. Springer, P.143-159.
6. Klauser A; (2010): Contrast-Enhanced Ultrasound In: Essential Applications of musculoskeletal Ultrasound in Rheumatology. Ed: R. Wakefield, MA D'Agostino. Saunders Elsevier. P.317-326.
7. F. Kainberger, A. Klauser, P. Peloschek, T. Rettenbacher, C. Schüller-Weidekamm (2012): 2.5 Bildgebung in der Rheumatologie. In: Praktische Rheumatologie, 5. Auflage. Ed: Dunky A et al. Springer. P.139-166.
8. Klauser A; (2013): Kapitel 7: Sonographie In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
9. Klauser A; (2013): Kapitel 7: Sonographie In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
10. Klauser A, Prommersberger (2013): Kapitel 46: Karpaltunnelsyndrom. In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
11. Klauser A; (2013): Kapitel 54: Differentialdiagnosen Arthritis. In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
12. Lingg G, Klauser A; (2013): Kapitel 36: Rheumatoide Arthritis. In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
13. Lingg G, Klauser A; (2013): Kapitel 37: Seronegative Spondyarthropathien. In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
14. Lingg G, Klauser A; (2013): Kapitel 38: Rheumatisches Fieber. In: Bildgebende Diagnostik der Hand. Ed: Schmitt, R.; Lanz, U.Thieme Verlag, 3. Aufl.
15. Klauser A, MV Holsbeeck, J Introcaso (April 2015): Musculoskeletal ultrasound Third edition, Volume 2. P 1-28. Publisher: MedEd3D, Seller: MedEd3D Marnix T. van Holsbeeck & Joseph H. Introcaso ibook edition: „Sonography of rheumatoid disease“;
16. Klauser A, Rethy K Chhem & Marnix T Van Holsbeeck (2016) P 232-269 Chapter 12: Sonography of rheumatoid disease.

17. Carlo Martinoli, Federico Zaottini, Sonia Airaldi, Bianca Bignotti, Maribel Miguel Perez, Klauser A, Luigi Molfetta, Alberto Tagliafico (2016). P255-266, „Nerves around the hip“ MRI of the Hip. Ed: Kramer J, Karantanas A, Breitenseher Publisher

6.5. Organisation/Congress Chairs/Workshops/Symposium

- **Klauser A** Organisation of Symposiums: Ultrasound in Rheumatology. ÖGUM Tirol and Prof. S. Bianchi, Innsbruck, 1999.
- **Klauser A** Organisation of Symposiums: Ultrasound in Sports Overuse. ÖGUM Tirol in Cooperation with Thomas Jefferson University (PA) (Prof. L. Nazarian), Innsbruck, 2000.
- **Klauser A** Organisation of Ultrasound Symposium Innsbruck, AUTIUM in Cooperation with Thomas Jefferson University (PA), Innsbruck 2001.
- **Klauser A** Organisation and Chair of 1. Symposiums: Clinical Diagnosis and Imaging in Sacroiliitis: A State-of-the-Art Workshop. (Calin A, Bollow M, Kainberger F), Innsbruck, 2003.
- **Klauser A** Chair: Urologie / Nephrologie I, Ultrasound 3 Ländertreffen, Bregenz 2003.
- **Klauser A** Chair: Urologie / Nephrologie II, Ultrasound 3 Ländertreffen, Bregenz 2003.
- **Klauser A** Organisation und Chair 2. Symposium: “Clinical Diagnosis and Imaging in Spondyloarthropathies” , Innsbruck, 2004.
- **Klauser A** Organisation und Chair 1. Workshop mit Hands on Training: Muskuloskeletale Sonographie in the Sports medicine: Update. in Cooperation with the Thomas Jefferson University (PA) (Prof. L. Nazarian) and ESSR members (Prof. C.Faletti, Prof. C.Martinoli), Innsbruck, 2005.
- **Klauser A** Chair: ÖGUM Dreiländertreffen Leipzig 2007: Rheumatology

- **Klauser A** Chair: ECR, Wien 2008: Osteoporosis and hip disorders (SS1010)
- **Klauser A** Chair: ESSR, Izmir 2007: Sonography upper extremity
- **Klauser A**, Gabl M. "Bildgebung von Fingerverletzungen beim Sport" Deutscher Röntgenkongress: Refresherkurs Skeleton II: Sports injuries: Elbow und Hand RÖFO 2007;179: S67
- **Klauser A** Chair: ÖGUM Dreiländertreffen, Davos 2008: Nerve Sonography
- **Klauser A** Chair: ÖGUM Dreiländertreffen, Davos 2008: Hand Sonography
- **Klauser A** Chair: ESSR Galway 2008: Ultrasound course

- **Klauser A** Organisation und Leitung von Multicentermeetings im Rahmen der IACUS Studien.
- **Klauser A** Organisation und Chair: ÖGUM Tirol Further Education: Contrast Medium Sonographie - Clinical Impact? Innsbruck, 19. Mai 2011
- **Klauser A** IROS Salzburg 13.-15. Januar 2011: Meeting: WS 2701 - Intra- and periarticular Pain-Therapy, Saturday, 15.01.2011, 13:15 - 14:00, Room: Mozart-Saal, Lecture: 2701.2 – "Periphere,periarticuläre, therapeutische Konzepte: Bewährtes und Neues in der Sonographie"
- **Klauser A** DRG 2011: 92. Radiology Congress and 6. Gemeinsamer Congress of DRG and ÖRG, Hamburg 1. - 4.6.2011. Organisation Refresher-Course:
RK 302, Sports medicine I: Upper extremity
RK 305, Sports medicine II: Lower extremity
RK 307, Sports medicine III: Spinal column
- **Klauser A** DRG 2011: Klauser A: US gezielte Interventionen im Sport P30
- **Klauser A** DRG 2011: Organisation Hands on workshops: HO-WS 201:Hands-On-Workshop: Musculoskeletal Ultrasound
- **Klauser A** DRG 2011: Lecture: Musculoskeletal Ultrasound: The Hand
- **Klauser A** WFUMB 2011: Chair of MSK
- **Klauser A** WFUMB 2011 – Moderation Scientific Session "MSK 1 – Upper extremity" Session Number: SS 2 Saturday, August 27, 2011, 10:30 - 12:00

- **Klauser A** WFUMB 2011: Moderation: L.N. Nazarian¹, A. Klauser²; Philadelphia/US, ²Innsbruck/AT . Upper extremity 2 CC 10.2, Hall K: 11:30-13:00, Type: Categorical Course - Musculoskeletal (english).
Topic: Musculoskeletal
- **Klauser A** WFUMB 2011: Moderation: A. Klauser, Innsbruck/AT, SS 2, MSK 1 - Upper extremity , Saturday, August 27, 2011, Hall F1: 10:30 - 12:00, Type: Scientific Session (english), Topic: Musculoskeletal
- **Klauser A** WFUMB 2011: Moderation: F. Kainberger¹, A. Klauser²; Vienna/AT, ²Innsbruck/AT US in rheumatology , Hall F2: 16:00 - 17:30, Type: Refresher Course (english)
- **Klauser A** BID in Cooperation with the Congress Innsbruck for the Organisation of the ESSR Year-Meeting 2012.
- **Klauser A** RSNA refresher course faculty 2010-12: Musculoskeletal US with Focus on Peripheral Nerves: Small and Difficult-to-Study Nerves (Hands-on Workshop): The 98th Scientific Assembly and Annual Meeting of the RSNA 2012
- **Klauser A** ECR 2013 - the 25th European Congress of Radiology - will be held from March 7 to 11 (Thursday through Monday), at the Austria Center Vienna: Moderator of the scientific session SS 210 (Topic: Musculoskeletal) Lower limb: tricks for improved imaging.
- **Klauser A** Euroson Ultrasound 3 Dreiländertreffen 2013, Stuttgart: Euroson: Member International Scientific Committee and Ultrasound 3 Dreiländertreffen: Member educational committee
- **Klauser A** DRG 2013: Vorsitz in: "Musculoskeletale Radiologie II – Sports injuries" Date: 29.05.2013 / Lecture Time: 16:45 - 18:15 pm Lecture Place: Room Werner 16:45-17:15 - Kreitner, Karl-Friedrich: Sports injuries at the shoulder 17:15-17:45 - Zanetti, Marco: Elbow 17:45-18:15 - Klauser, Andrea: Sports injuries: Hand
- **Klauser A** DRG 2013: Moderation Lecture "Hands-On-Workshop - Musculoskeletal Ultrasound: Knee, Foot and Shoulder" (Hands-on-

Workshop) Date: 29.05.2013 Lecture Time: 11:00 am - 16:00 pm Room:
Bucky

- **Klauser A** Physiotalk, Physioaustria Tirol, 8. Sept 2013, 18 pm, Innsbruck:
„Sehnen: neue Diagnostik-Therapiekonzepte in der Sonographie“
- **Klauser A** Ultrasound 3 Ländertreffen/Euroson Stuttgart: Session / Course:
Categorical Course; Session titel: Musculoskeletal Ultrasound, Date and
Time of the Session: Wednesday, 9 October 2013, 09:00 - 17:00, Function:
Chair
- **Klauser A** Ultrasound 3 Ländertreffen/Euroson Stuttgart: Session / Course:
Categorical Course Sessiontitel: Musculoskeletal Ultrasound – Nerves Date
Time of the Session: Wednesday, 9 October 2013, 09:00 - 17:00 Function:
Speaker, Lecture Title: Hand and wrist entrapments
- **Klauser A** Ultrasound 3 Ländertreffen/Euroson Stuttgart: Session / Course:
Refresherkurs Sessiontitel: Sonographisch gesteuerte minimal-invasive
Therapie Date and Time of the Session: Thursday, 10. Oktober 2013, 13:30
- 15:00 Uhr Function: Chair Session language: deutsch
- **Klauser A** 37. Dreiländertreffen der DEGUM / ÖGUM / SGUM in
Cooperation with the 25th EUROSON Congress Chair in the Session
Musculoskeletal; Friday, 11. October 2013 at 13:30-15:00 pm
- **Klauser A** 2013-2014 ISS Liaison Committee Members
- **Klauser A** ECR A. Klauser; Innsbruck/AT. Hands-on-Session and
Theoretical introduction in: Hands-on Workshop: Musculoskeletal US: Hand
and Wrist, Foot and Ankle WS 424. Musculoskeletal US: Hand and Wrist,
Foot and Ankle, WS 524.
- **Klauser A** ECR A. Klauser; Innsbruck/AT. Hands-on Workshop:
Musculoskeletal US: Hand and Wrist, Foot and Ankle WS 324.
- **Klauser A** ECR A. Klauser; Innsbruck/AT. Musculoskeletal US: Hand and
Wrist, Foot and Ankle – Lecture Fri, Mar 5, 8:30 - 10:00 AM
- **Klauser A** RSNA 2014: RSNA Faculty. Title: Nerve Ultrasound Based on a
Regional Approach: Shoulder and Neck (Hands-on Workshop) Course
Number: RC452 (20050039) Date/Time: Dec 2 2014 / 4:30PM - 6:00PM

- **Klauser A** RSNA 2014: RSNA Faculty. Title: Dynamic Musculoskeletal US: Clicks and Clunks of the Upper Extremity (Hands-on Workshop) **Course**
Number: RC552 (20060087) Date/Time: Dec 3 2014 / 8:30AM - 10:00AM
- **Klauser A** Chair scientific session: SSK14 - Musculoskeletal Imaging: Infection and Arthritis Dec 3 2014, 10:30AM - 12:00PM, Room- E450B

7. Scientific Prizes:

- Posterpreis:** Klauser A; Bodner G; Gabl M; Frauscher F; et al.
Ultrasonographic assessment of finger injuries in extreme rock climbers. Int Congress of Sports Medicine 1999.
- WFUMB investigator price:** Klauser A; Frauscher F; Bodern G; et al.
Sonographic findings in finger injuries of extreme rock climbers. World Congress of Ultrasound in Medicine and Biology 2000.
- Posterpreis:** Frauscher F; Klauser A; Halpern EJ; et al.
Comparison of contrast-enhanced biopsy versus conventional systematic biopsy of the prostate. AUA 2001.
- DEGUM Preis:** Klauser A; Frauscher F; Schirmer M; et al.
Wertigkeit der kontrastmittelverstärkten FKDS bei rheumatoider Arthritis. Ultraschall 3 Ländertreffen 2001.
- Posterpreis:** Radmayr C; Klauser A; et al.
Contrast enhanced ultrasonography in the diagnosis of vesicoureteral reflux in a pediatric population. EAU 2001.
- Posterpreis:** Radmayr C; Klauser A; et al.
Contrast enhanced refluxsonography in children: a comparison to standard radiological imaging. AUA 2001.
- Fellowship Award:** Frauscher F; Klauser A; Halpern EJ, et al.
Sonographic findings in the Scrotum of Mountainbikers. RSNA 2001.
- Posterpreis:** Klauser A; Frauscher F; et al.
Small renal masses: value of contrast enhanced color Doppler imaging. AUA 2002.

**Schering Preis
Forschungspreis für
wissenschaftliche
Leistungen am ECR:**

Klauser A et al. *Small renal masses: value of contrast-enhanced Color Doppler Imaging.* **ÖRG** 2002.

**New Investigator
Award: WFUMB/AIUM**

Frauscher F; Klauser A; et al. *Contrast-enhanced US improves prostate cancer detection.* **AIUM** 2003.

**1 st prize of Best
Scientific Papers
within the topic
"Molecular Imaging
and Contrast Media":**

Klauser A, Demharter J, et al. *Contrast enhanced gray-scale sonography in assessment of joint vascularity in rheumatoid arthritis: results from the IACUS study group.* *Eur Radiol* 2005;15:2404-2410. **ECR** 2005.

**Backwell Best
scientific abstract
prize:**

Klauser A, Demharter J, Sureda D, Barile A, Faletti C, Masciocchi C, Schirmer M, Bohndorf K. *Value of Contrast enhanced gray scale Sonography in Rheumatoid Arthritis patients: a multicenter study.* *Eur Radiol* 15, Suppl1: 161. **ESSR** 2005.

**Wyeth
Wissenschaftspreis
der Österreichischen
Gesellschaft für
Rheumatologie und
Rehabilitation:**

Klauser A, Halpern EJ, Frauscher F, Gvozdic D, Duftner C, Springer P, Schirmer M. *Inflammatory low back pain: High negative predictive value of contrast enhanced Sonography in the detection of inflamed sacroiliacal joints.* *Arthritis&Rheumatism* 53:440-444, 2005. **ÖGR** 2005.

ÖGUM Förderpreis:

2008: Real-time Sonoelastography Findings in Healthy Achilles tendons. T. De Zordo, G. Feuchtner, C. Fink, M.Reindl, V. Smekal, A. S. Klauser

ÖGUM Förderpreis:

2013: Meralgia paraesthetica: Ultraschall gezielte Infiltration mit Follow-up-Daten über 12 Monate. C. Siedentopf, C. Martinoli, G. Feuchtner, M. Sojer, W. Jaschke, A. Klauser

ÖGUM Förderpreis:

2016: Flip-angle and compliance measurements of the median nerve: Sonographic tools for carpal tunnel syndrome assessment? L. Gruber, A. Klauser

**Österreichischen
Gesellschaft für
Physikalische Medizin
und Rehabilitation:**

Verleihung in der Jahrestagung 2013 der ÖGPMR in Salzburg des Posterpreises, 3. Platz, mit der Arbeit „Changes of the intervertebral disc under traction therapy with the Gamma Swing device“ Arbeitsgruppe: Klauser A und Mur E

RSNA 2013 Cum Laude: Education exhibit number LL-MKE2083: High-Resolution Ultrasonography of Rheumatologic Diseases: Taljanovic MS, Klauser A, Scalcione LR, Gimber LH, Miller MD

ARRS Certificate of Merit 2014 of Scientific Program 2014: Electronic exhibit (E170), entitled, *Ultrasound of the Ankle and Foot: Rheumatologic Applications* Taljanovic MS, Melville DM, Klauser AS, Scalcione LR, Gimber LH, Kwoh KC.

8. Media Coverage:

- High frequency Ultrasound in the evaluation of finger injuries in extreme rock climbers. **Jahrbuch der Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin**: 49-60, 1999.
- Hochauflösender Ultraschall ermöglicht eine neuartige Abklärung von Fingerbeschwerden bei Kletterern. **Innsbruck Alpin 2**, 10-11, 1999.
- Frauscher F; Klauser A; Helweg G; (1999): Sonography of the peripheral veins. *ProMed*; 1:14-19.
- Mountain Biking can cause injuries of the scrotum. **Reader`s Digest**: November UK. Page 34, 2000.
- Mountainbiken kann zu Hodenschäden führen. **Deutsche Ärztezeitung**, 2000.
- Scrotal changes in extreme mountainbikers. **CNN**, Atlanta, Mai 2000.
- Mountain biking linked to infertility risk, pain, tenderness, and physical abnormalities observed in cyclists. **WebMDHealth.com**, Mai 2000.

- Frauscher F; Klauser A; Halpern EJ; (2000): Contrast-enhanced transrectal ultrasound of the prostate: clinical utility and future applications for detection of prostate cancer. *Electromedica Special Issue – Oncology*; 68: 29-34.
- Mountain biking could impair men`s fertility. **www.ferti.net.com**, Oktober 2000.
- Mountain biking may cause impotence in men. **Health.com**, Oktober 2000.
- Mountain biking may damage testicles. **Active.com**, Oktober 2000.
- Abusar da bicicleta na montanha pode trazer problems de saude. 360 Grad – **www.biking.com**, November 2000
- Contrast-enhanced prostate biopsy improves prostate cancer detection. **ABC News**, Philadelphia, Juli 2001.
- Sonographie in der Diagnostik von Ringbandrupturen. **Deutsche Ärztezeitung** 144(21):5, 2002.
- Sonographie bei Skrotalveränderungen von Mountainbikern. **Deutsche Ärztezeitung** 187(21):4, 2002.
- Rhabdosphincterdeterioration may lead to stress urinary incontinence. **Urology Times** 30 (1):16-17, 2002.
- Ultraschall mit Kontrastmittel zur Früherkennung von Rheuma. **Deutsche Ärztezeitung** 196(21):4, 2002.
- News from WFUMB: Contrast-enhanced ultrasound points to malignant lymph nodes. **Diagnostic Imaging Online**, June 5, 2003.
- News from WFUMB: Enhanced ultrasound detects angiogenesis. **Diagnostic Imaging Online**, June 5, 2003.
- Stellenwert der Sonographie beim Laufsport. **RAI Interview Bozen**, Mai, 2003.
- Polymyalgia rheumatica. **Arzt&Praxis** 880:276, 2003.
- How to recognize climbing injuries: cover story. Imaging illuminates climbing injuries. **Diagnostic Imaging**. October, 16-19, 2003.
- Schmerzende Finger: Hochauflösende Sonographie bei Kletterern. **Innsbruck Alpin** 2, 10-11, 2004.
- Diagnostik der Spondyloarthritis-Update. **Jatros Orthopädie** 2/2004.
- Röntgen bleibt die Nummer 1: Osteoarthritis. **Rheuma Plus** 4:1.2005.

- Bildgebende Verfahren bei der Arthrose (= Osteoarthritis). **Jatros Orthopädie** 2005.
- „Rheuma Diagnose auf einen Blick“. **ORF: Tirol Heute**, 31.05.2005.
- „Trockene Nadel und Eigenblut“. **ORF: Tirol Heute**, 09.08.2005.
- Neue Diagnostik und Therapie: Hochauflösende Sonographie bei Sportüberlastungsverletzungen. **ORF: Radio Tirol** am Vormittag, Ratgeber Gesundheit: 10.8.2005.
- Value of second generation ultrasound contrast media in rheumatic disease. **www.hospitalhealthcare.com**. HHE 2005/2006.
- Highlights In Contrast Ultrasound: Rheumatic Joint Disease. **Bracco Highlights**. 2;3:1-8.2005.
- Contrast Ultrasound: Rheumatic Joint Disease. **ECR Radio** Interview, Wien. 2006
- Value of second generation ultrasound contrast media in rheumatic disease. **HHE 2005/2006**. www.hospitalhealthcare.com; 2006
- Frühdiagnostik bei chronischen entzündlichen Kreuzschmerzen: Hohe Sensitivität des Kontrastmittel-verstärkten Ultraschalls bei Sacroileitis. **RheumaPlus**, Februar 2006.
- Molekulare Bildgebung mittels Ultraschall (US): Potential in der Radiologie. **Ärztewoche, FOCUS RADIOLOGIE**, September 2006.
- “Teleradiologie Heimarbeitsplatz”. **ORF: Tirol Heute**, 08.01.2006
- “Teleradiologie Heimarbeitsplatz”. **ORF: Radio Tirol** am Vormittag, 07.01.2006.

- Value of Contrast enhanced Ultrasound in Rheumatic Joint Disease.
www.touchbriefings.com. Editor: Jennifer Bedlow. 2006
- “Radiologie in der Sportmedizin”, **Ärzte Krone**. Moderne Radiologie:
Serienteil 8 (2.11.07), **ÖRG-Kommunikation** 2007.
- “Ultraschall in der Rheumatologie”, **Wiener Medizinische Wochenschrift**:
2007, p4, Jahrestagung ÖGR
- „ Sportüberlastung“ in: **Ärztekrone**, Entscheidungshilfe Radiologie: Serie
Radiologie. **ÖRG** 2008
- Sporttraumata und Überlastungsverletzungen: Bildgebende Verfahren.
Medicalsports network 2009, 2/09, p6-8.
<http://www.medicalsportsnetwork.de/archive/112,146/Sportmedizin/Therapie.html>
- „Starke Schmerzen an Händen und Füßen“ in: **Ärztekrone**, Therapeutische
Entscheidungshilfe Radiologie Teil 7: Serie Radiologie. **ÖRG** Nov 2009
- Andrea S. Klauser, M.D., Tobias De Zordo, M.D., and Ralph Faschingbauer,
M.D. Sonoelastography displays promise in tendon injuries. **Diagnostic
Imaging Europe** 2009
- **Mitarbeit an der Version der vierten Auflage der Orientierungshilfe
Radiologie**, Arbeitskreis „Muskel-/ Skelettsystem“.
<http://orientierungshilfe.vbdo.at/>, Österreichische Röntgengesellschaft
- Woher kommt der Schmerz? **Kronenzeitung** 06.02.2010
- Auntminnieurope:<http://www.auntminnieurope.com/index.aspx?sec=nws&sub=rad&pag=dis&ItemID=606449>: „**Experts unveil musculoskeletal
ultrasound guidelines**“ By Cynthia E. Keen AuntMinnieEurope.com staff
writer April 17, 2012
- ESR Vienna: 2012 **ECR** today article: Sports injuries: US or MRI?
- **ÖRG Online Beitrag**: <http://www.oerg.at/index.php/sonographie-in-der-rheumadiagnostik/articles/sonographie-in-der-rheumadiagnostik.html>
- DRG 2013 Beitrag auf dem **Norddeutschen Rundfunk** lief noch am selben
Abend (29.05.2013), hier der Link:
http://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/hamburg_journal/media/hamj27259.

html

- 28. Okt 2013 EUROSON Kongress Stuttgart: **Media Coverage** „Fuß verdreht statt Tor geschossen“: <http://www.springermedizin.at/artikel/37424-fakten-und-fortschritte>
- 28. Okt 2013 EUROSON Kongress Stuttgart: **Media Coverage**: Sonografie wird olympisch: Mobile Geräte erobern die Wettkampfarenen: www.medscapemedizin.de
- 28. Okt 2013 EUROSON Kongress Stuttgart: **Media Coverage**: Verletzungen im Sport:Ultraschall liefert erste Diagnose: idw-online.de
- Dr. Kressel, editor of Radiology, has chosen your manuscript to be included in "This Month in Radiology," which will highlight several articles from the original research appearing in the same issue: Images from the original article "Sonoelastography in Achilles Tendon: Histological Agreement" for the June 2013 **Cover of Radiology**.
- 2013 <http://radiologie.uki.at/page.cfm?vpath=radiologie/news--veranstaltungen/archiv&genericpageid=668>
- 2014 <http://radiologie.uki.at/page.cfm?vpath=radiologie/news--veranstaltungen&genericpageid=1479>

9. Reviewer:

1. European Radiology
2. European Urology
3. Arthritis & Rheumatism
4. Project Grants: The Arthritis Research Campaign (ARC), UK
5. European Journal of Radiology
6. Scandinavian Journal of Rheumatology
7. Arthritis Care & Research
8. European Journal of Ultrasound
9. EURORAD Musculoskeletal System Section Reviewer
10. European Journal of Radiology
11. The Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation, Therapy & Technology

12. Investigative Radiology
13. Radiology
14. Br J Sports Med
15. Annales of the Rheumatic Diseases
16. Journal of Ultrasound
17. American Journal of Roentgenology
18. Gutachtertätigkeit: Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des
Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien, Mag.a Sonja Wehsely (2016)
19. Nature.com (2018)
20. MSK Exhibit Reviewer, RadioGraphics (2015-2018)
21. Diagnostic and Interventional Radiology

10. Society Membership:

1. Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in Medizin (**ÖGUM**)
2. European Congress of Radiology (**ECR**)
3. European Society of Musculoskeletal Radiology (**ESSR**)
4. Radiological Society of North America (**RSNA**)
5. American Institute of Ultrasound in Medicine (**AIUM**)
6. Verband für medizinischen Strahlenschutz in Österreich (**VMSÖ**)
7. International Society of Doctors for the Environment (**ISDE Austria**)
8. Arthritis-, Ultrasound- and Sports Imaging (**ESSR-subcommittee**)
9. Österreichische Röntgengesellschaft (**ÖRG**)
10. Deutsche Röntgengesellschaft (**DRG**)

11. Function in Societies:

2005: **ESSR** Subcommittee Member: Ultrasound

2005: **ESSR** Subcommittee Member: Arthritis

2006: **ESSR** Councillor in the Executive committee

2007-2012: **ESR-EURORAD** editorial team member: section reviewer for the Musculoskeletal System

2007: **ESR** Nomination to Subcommittee Member: Molecular Imaging and Contrast Media

2007: **ÖGUM** zertifizierte Kursleiterin für Sonographie des Bewegungsapparates

2007: **ÖGUM** Arbeitskreis-Leiterin Sektion Bewegungsapparat (**ÖGUM**)

2007: **ÖGUM** Vorstandsmitglied

2007: **MUSOC**- Faculty (Musculoskeletal Ultrasound Faculty, Ann Arbor)

2008-2009: Organisation und Moderation des **Update Radiologie** 2008-2009, Innsbruck: 19.11.2009: Neuro & News

26.06.2009: Organisation und Moderation des **Update Radiologie** 2008-2009, Innsbruck:Mammographie

19.03.2009: Organisation und Moderation des **Update Radiologie** 2008-2009, Innsbruck:Cerebrale Ischämien

23.10.2008: Organisation und Moderation des **Update Radiologie** 2008-2009, Innsbruck: Aktuelle Strategien: Bildgebung beim entzündlich- rheumatischen Formenkreis

2010: **ISS** member (International Skeletal Society)

2007-2012: **ESR**-chair MSK subcommittee

2008-2011: **ESSR** chair: Ultrasound subcommittee

2010-2012: **ÖRG** chair: Sonography

2012: **ESSR** Congress president, Innsbruck

2012-14: **ISS** Refresher Course Committee

2014: **ÖGUM** Congress president, Innsbruck

2014-2017: **ÖGUM** president



Stanley KH Lam

MBBS, FHKIMM, MScSEM, MScSMHS, RMSK, CIPS, FIPP

Dr Lam is a registered specialist in family medicine in Hong Kong with special interest and trained in sports medicine, musculoskeletal medicine and pain management. He is a Clinical Associate Professor (Honorary) in Family Medicine of the Faculty of Medicine of The Chinese University of Hong Kong, the Honorary Clinical Assistant Professor in Family Medicine of the Faculty of Medicine of The University of Hong Kong; and he is also the President of the Hong Kong Institute of Musculoskeletal Medicine, and the Founding President of the MSKUS Asia Pacific. He is also the honorarium consultant of the Taiwan Association of Prolotherapy and Regenerative Medicine.

Dr Lam graduated from the University of Hong Kong in 1998. Dr Lam received Master of Science in Sports Medicine and Health Science in the CUHK, Master of Science in Sport And Exercise Medicine from University of Bath in UK, and the Postgraduate Diploma in Musculoskeletal Medicine from the University of Otago in New Zealand.

Internationally, Dr. Lam is registered in Musculoskeletal Sonography (RMSK) credential in United States of America, awarded with RMSK Pioneer Certificate of The American Registry for Diagnostic Medical Sonography in 2012; currently is also certified by the Alliance for Physician Certification & Advancement. Dr. Lam is also a pain physician with board certified in CIPS (Certified Interventional Pain Sonologist) and FIPP (Fellow of Interventional Pain Physician) by the World Institute of Pain in 2017.

Dr Lam is a Teaching Faculty of MSKUS in United States of America for teaching diagnostic Musculoskeletal Ultrasound and the Musculoskeletal Ultrasound guided interventional procedures in different Universities of USA

since 2011, including University of California San Francisco, University of North Texas, and the Eastern Virginia Medical School.

Dr Lam is a member of the American Association of Orthopedic Medicine (AAOM) and received the first batch of certificate in Prolotherapy in 2010. Dr Lam has been the Teaching Faculty of AAOM since Apr 2013, mainly teaching advanced musculoskeletal ultrasound diagnosis and ultrasound guided intervention in annual conference and hands-on workshop.

Dr. Lam has delivered numerous lectures and hands-on workshops in the following topics: “ultrasound guided hydrodissection of peripheral nerves and deep nerves in different universities and conferences”; “Dynamic Musculoskeletal Ultrasound Scanning of Different Joints and Nerves”; “US Guided Injection of Cervical Spine, Thoracic Spine and Lumbar Spine”; and “Regenerative medicine for managing sports injury, musculoskeletal medicine and chronic pain”.

Dr Lam’s research interests are:

Musculoskeletal Ultrasound Guided Hydrodissection of Nerves Impingement or Entrapment problems.

<https://doi.org/10.1155/2017/7920438>

Dynamic Musculoskeletal Ultrasound scanning for Assisting Diagnosing and Managing Musculoskeletal problems.

Ultrasound guided regenerative medicine treatment for pain from sports injuries, degenerations and chronic neuropathic pain.

Hiroshi Minagawa

Graduate

1983 - 1989	Jichi Medical School, Tochigi, JAPAN	M.D
1995	Akita University, Akita, JAPAN	Ph.D

Post Graduate

1989 -Dept of Orthop Surg, Akita Univ Sch of Med
1991 -1995 Dept of Orthop Surg, Ugo Municipal Hospital
1995 -1996 Dept of Orthop Surg, Akita Univ Sch of Med
1996 -2000 Dept of Orthop Surg, Ugo Municipal Hospital
2000 - Dept of Orthop Surg, Akita Univ Sch of Med
2003- Biomechanics Lab, Mayo Clinic, Dept of Orthop Surg, Akita Univ Sch of Med
2005- Assistant professor, Dept of Orthop Surg, Akita Univ Sch of Med
2008- Joto Orthopedic Clinic

Awards

1996 Takagishi Awards (Japan Shoulder Society)
2003 Neer Award (ASES)
2004 Japan/ Europe traveling fellowship (SECEC/JSS)
2005 Scientific Exhibit Award (RSNA)
2006 Scientific Exhibit Award (AAOS)
2006 Dr Rockwood fellowship (Univ of Texas Health Science Center)
2007 Akita Medical School Award for Excellent Educator
2007 Encouragement Award (The Japan Society of Ultrasonics in Medicine)
2009 Best Educational Lecture Award (The Japan Radiological Society)
2018-9 Best Dr in Japan

Others

2011 Textbook: Musculoskeletal Ultrasound: Anatomy and Technique (Korean version)
2014 Textbook: Musculoskeletal Ultrasound: Anatomy and Technique (English version)
2015 Textbook: Musculoskeletal Ultrasound: Anatomy and Technique (Chinese version)
2015 President of the 27th annual meeting Japanese Society of Orthopedic Ultrasonics



PERSONAL INFORMATION

PHOTO	Family Name (Last Name)	Wu
	Given Name (First Name)	Yung-Tsan
	Official Title	Attending Physician and Assistant Professor
	Position / Department	Department of Physical Medicine & Rehabilitation
	Institute	Tri-Service General Hospital (TSGH), National Defense Medical Center (NDMC), Taipei, Taiwan
	E-Mail	crwu98@gmail.com
Education Background	1998~2005 M.D., School of Medicine, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan	
Professional Career	<p>2007~2010 Residency in Rehabilitation, TSGH, Taipei, Taiwan</p> <p>2010~2011 Chief Residency in Rehabilitation, TSGH, Taipei, Taiwan</p> <p>2011~ now Attending Physician in Rehabilitation, TSGH, Taipei, Taiwan</p> <p>2011-2012, 2013-2014 Director, Department of Physical Medicine and Rehabilitation (Dept of PMR), Keelung branch, Tri-Service General Hospital (TSGH), Taipei, Taiwan</p> <p>2012~ 2016 Lecturer, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, School of Medicine, NDMC</p> <p>2016~ now Assistant Professor, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, School of Medicine, NDMC</p>	
Publications (the latest 5 articles)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wu YT, Ke MJ, Ho TY, Li TY, Shen YP, Chen LC. Randomized double-blinded clinical trial of 5% dextrose versus triamcinolone injection for carpal tunnel syndrome patients. Annals of Neurology. 2018;84(4):601-610 (IF: 10.244, Rank: 8/197, Clinical neurology) 2. Wu YT, Ho TY, Chou YC, Ke MJ, Li TY, Tsai CK, Chen LC. Six-month efficacy of perineural dextrose for carpal tunnel syndrome: a prospective randomized double-blind controlled trial. Mayo Clinic Proceedings. 2017;92:1179-1189 (IF=7.199, Rank: 11/154, MEDICINE, GENERAL & INTERNAL) 3. Wu YT, Chen SR, Li TY, Ho TY, Shen YP, Tsai, Chen LC. Nerve Hydrodissection for Carpal Tunnel Syndrome: A Prospective Randomized, Double-Blind, Controlled Trial. Muscle & Nerve 2019 Feb;59:174-180 (IF: 2.496, Rank: 106/197, Clinical neurology). 4. Wu YT, Chang CY, Chou YC, Yeh CC, Li TY, Chu HY, Chen LC. Ultrasound-guided pulsed radiofrequency stimulation of posterior tibial nerve: A potential novel intervention for recalcitrant plantar fasciitis. Archives of physical medicine and rehabilitation 2017;98(5):964-970 (IF=3.2, Rank: 4/65, REHABILITATION). 5. Wu YT, Ke MJ, Chou YC, Chang CY, Lin CY, Li TY, Shih FM, Chen LC. Effect of radial shock wave therapy for carpal tunnel syndrome: A prospective randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Journal of Orthopaedic Research. 2016;34:977-984 (IF=3.414, Rank: 8/77, ORTHOPEDICS) 	