

ÖGUM-Mitteilungen Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin



Fokus „der Wilde Westen 2016“ – Teil 2

Ultraschall Journal Club by Hannes Gruber und Andrea Klauser. Die beiden aktuell wissenschaftlich maßgeblichen Arbeitsgruppen in Westösterreich waren im Jahr 2016 nicht untätig; hier wird zum ersten Mal Exemplarisches zur (klinisch-) sonografischen Forschung präsentiert – interessante Publikationen werden in diesem Rahmen zur Kenntnis gebracht („Was? Das kann man sonografisch feststellen?“) bzw. thematisch eingeordnet („Das hilft das Problem zu lösen!“); diese Auflistung ersetzt (bei weitergehendem Interesse) allerdings

das entsprechende Literaturstudium nicht sondern soll auf jeden Fall „Appetit“ machen ...

Arbeitsgruppe Gruber

- Colorectal Dis. 2016 Jul; 18 (7): 710 – 716. doi: 10.1111/codi.13280. Doppler-guided haemorrhoidal artery ligation with suture mucopexy compared with suture mucopexy alone for the treatment of Grade III haemorrhoids: a prospective randomized controlled trial. Aigner F, Kronberger I, Oberwalder M,

Loizides A, Ulmer H, Gruber L, Pratschke J, Peer S, Gruber H.

Die Kontrastmittelsonografie (CEUS) geht neue Wege: in dieser Arbeit konnte gezeigt werden, dass alle Mukopexie-Prozeduren (teure wie billige!) gleichwertig zu sehen sind und an sich keine chirurgische Prozedure bevorzugenswert ist!

- Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Mar; 136 (3): 315 – 319. doi: 10.1007/s00402-015-2396-2. Pathological fracture of the patella due to an atypical located aneurysmal bone

cyst: verification by means of ultrasound-guided biopsy. Plaikner M, Gruber H, Henninger B, Gruber L, Kosiol J, Loizides A.

Spezielle Probleme bedürfen spezieller Lösungen: die Autoren präsentieren in dieser Arbeit eine atypisch lokalisierte, osteolytische Raumforderung der Patella (die sich im Nachhinein als aneurysmatische Knochenzyste erwies), welche in allen bildgebenden Modalitäten nicht mit letzter Sicherheit hat zuordnen lassen: mit der Option der sonografisch gezielten Stanzbiopsie (hier in einer Art „Knopflochtechnik“ durch eine spontan entstandene Unterbrechung der vorderen Knochenlamelle der Patella) als Echtzeittechnik konnte mittels Gewebsentnahme die eindeutige (benigne!) Diagnose geliefert werden.

Arbeitsgruppe Klauser

- in press: Eur Radiology
Lateral epicondylitis assessed with Sonoelastography: Histologic assessment. Andrea S Klauser, Mathias Paminger, Ethan J Halpern, Mohamed MH Abd Ellah, Bernhard Moriggl, Mihra S Taljanovic, Christian Deml, Judith Sztan-

kay, Guenther Klima, Leonhard Gruber, Werner R Jaschke.

Wichtig sind nach wie vor die Evaluierung ultraschallgezielter Interventionen am Bewegungsapparat, wie z. B. die folgenden Publikationen zeigen:

- Eur Radiol. 2016 Mar; 26 (3): 764 – 770
Meralgia paraesthetica: Ultrasound-guided injection at multiple levels with 12-month follow-up. Klauser AS, Abd Ellah MM, Halpern EJ, Sporer I, Martinoli C, Tagliafico A, Sojer M, Taljanovic MS, Jaschke WR.

Meralgia paraesthetica is an entrapment neuropathy of the lateral femoral cutaneous nerve. Ultrasound proved effective in diagnosis and in guiding injection therapy. Injection at the anterior superior iliac spine has been used previously. Multiple injections along the nerve course were used in this study. Long-term follow-up (12 months) confirmed the results.

Besonders von Bedeutung sind ultraschallgezielte Interventionen an Kindern, die ambulant durchgeführt werden, wodurch Narkosen eingespart werden können und stationäre Aufenthalte:

- Ultraschall in Med. 2016 Aug; 37 (4): 393 – 398.
Feasibility of Ultrasound-Guided Sacroiliac Joint Injections in Children Presenting with Sacroiliitis. Klauser AS, Sailer-Hoeck M, Abdellah MM, Taljanovic MS, Siedentopf C, Auer T, Brunner J, Jaschke WR.

To evaluate the feasibility and effectiveness of US-guided sacroiliac joint injection in the treatment of sacroiliitis in children. US-guided SI joint injection was feasible in all children, relatively quick and easy to perform and appeared effective in the treatment of children with sacroiliitis.

Schließlich findet sich ein Casereport über einen symptomatischen Musculus sternalis:

- Ultrasound Int Open. 2016 Nov; 2 (4): E140-E141. No abstract available.
A Rare Case of a Symptomatic Sternalis Muscle: Ultrasonography And MRI Correlation. Gruber L, Martinoli C, Tagliafico AS, Gruber J, Klauser AS.

Wir wünschen viel Spass beim Lesen des einen oder anderen Artikels!