



Bericht vom Hands-on Sonographie-Kurs in Regensburg am 17.07.2019

Am 17.07.2019 fand der erste **Hands-on Sonographie-Kurs** unter Leitung von **PD Dr. med. Andreas Voss**, AGA Assistenzarzt und Gründungsmitglied der AGA Students, in Regensburg statt. Die Teilnahme an diesem Kurs wurde 17 Studenten ermöglicht.

Die Veranstaltung begann mit der Vorstellung der **AGA Studenten** durch die Regensburger Organisatoren mit besonderem Fokus auf dem AGA Kurrikulum sowie den kommenden Veranstaltungen AGA-Studenten-Summer School, AGA-Students-Day sowie AGA-Studenten-Science Days.

Daraufhin gab **PD Dr. med. Andreas Voss** eine kurze Einführung in die **grundlegenden Techniken der Sonographie**.

Besonderes Augenmerk lag für PD Dr. med. Andreas Voss auf dem praktischen Teil der Veranstaltung.

Daher wurden die Studenten in vier Gruppen aufgeteilt und durchliefen die Stationen **Sonographie Schulter, Sonographie Kniegelenk, Arthroskopieren am Kniemodell** sowie **Triangulieren an der Arthrobox**. Angeleitet wurden die Studenten dabei von Ärzten des Universitätsklinikums Regensburg: **PD Dr. med. Christian Pfeifer, PD Dr. med. Michael Worlicek, PD Dr. med. Andreas Voss** und **Dr. med. Johannes Weber**.

An der Station zur **Sonographie der Schulter** leitete **PD Dr. med. Christian Pfeifer** die Studenten an, um das eben erlernte theoretische Wissen in die Praxis umzusetzen. So konnten die Studenten die Rotatorenmanschette, das Glenohumeralgelenk samt Bizepssehne sowie das AC-Gelenk sonographisch evaluieren. Hierbei wurden ihnen wertvolle Tipps und Tricks zur Durchführung von **PD Dr. med. Christian Pfeifer**, dem leitenden Oberarzt der Unfallchirurgie am UKR, gegeben (Abb.1).



Abb. 1: PD Dr. med. Christian Pfeifer mit Studenten bei der Schulter-Sonographie

Bei der **Sonographie des Kniegelenks** stand den Studenten **Dr. med. Johannes Weber** mit nützlichen Hinweisen zu den verschiedenen Schnitten und darstellbaren Strukturen des Kniegelenks zur Seite (Abb. 2).



Abb. **2:** Dr. med. Johannes Weber mit Studenten bei der Sonographie des Kniegelenks

Bei der **Arthroskopie am Kniemodell** wurden die Studenten von **PD Dr. med. Michael Worlicek** unterstützt. Hierbei lag der Schwerpunkt vor allem auf dem diagnostischen Rundgang und der Untersuchung der Menisken. Während des Übens am Arthroskopieturm gab **PD Dr. med. Michael Worlicek** den Studenten wertvolle Hinweise zum Umgang mit dem Arthroskop (Abb. 3).



Abb. 3: PD Michael
Michael
Studenten bei der Arthroskopie am Kniemodell

Dr. med.
Worlicek mit

An der Station **Triangulieren mit der Arthrobox** durften die Studenten ihre Fingerfertigkeiten im Umgang mit Optik und Tasthaken unter Beweis stellen. **PD Dr. med. Andreas Voss** vermittelte ihnen dabei Tipps für die Durchführung der einzelnen Übungen (Abb. 4).



Abb. 4:
Andreas Voss mit Studenten beim Triangulieren mit der Arthrobox

PD Dr. med.

Wir möchten uns recht herzlich bei **PD Dr. med. Christian Pfeifer**, **PD Dr. med. Michael Worlicek**, **PD Dr. med. Andreas Voss** und **Dr. med. Johannes Weber** für die Unterstützung bei diesem lehrreichen Hands-on Sonographie Kurs bedanken. Durch dieses Engagement stand an jeder Station ein Instruktor vier Studenten zur Seite, weshalb eine intensive praktische Anleitung möglich war (Abb. 5).

Unser Dank gilt auch der **Poliklinik und Klinik für Unfallchirurgie** des Universitätsklinikums Regensburg für die Bereitstellung des Arthroskopiemodells sowie dem **Ultraschallzentrum der Inneren Med I** für die Sonographiegeräte und Räumlichkeiten.

Zuletzt bedanken wir uns herzlichst bei der **AGA** und den **AGA Students** für die Unterstützung bei der Organisation des Kurses.



Abb. 5: Dozenten des Hands-on Sonographie Kurses mit AGA Studenten

Isabella Weiß und Agnes Mayr

AGA Studentinnen

Regensburg