



250 Jahre EXZELLENZ in
medizinischer Lehre, Forschung &
Innovation und Krankenversorgung

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

08.10. 2021

Makroskopische Anatomie und Embryologie I. DM I. 2021/2022.

1. Demonstration

Termine und Ort

- 7. Studienwoche, **2. Sezierraumpraktikum** der jew. Gruppe, in den jeweiligen Sezierräumen der Gruppen.

Lehrstoff der 1. Demonstration

- 1.) Bewegungsapparat der Extremitäten: Knochenlehre, Gelenklehre, Muskellehre.
- 2.) Arterien und Venen der Extremitäten
- 3.) Nerven der Extremitäten.

Zur Demonstration gehören:

- die Knochen, die Gelenke, die Muskeln, die Muskellogen der Extremitäten (inkl. die zum Schultergürtel / zum Beckengürtel gehörigen Muskeln (die spinohumeralen, thoracohumeralen Muskeln, die inneren und äußeren Beckenmuskeln), Muskelgruppen mit Innervation; Muskeln mit Ursprung/Ansatz/Funktion
- Blutgefäße (ab der A. brachialis/ A. femoralis) + Gefäße auf dem Extremitätspräparat
- Nerven - inkl. die Hautinnervation (aber die segmentalen Ursprünge, die Trunci des Plexus brachialis werden nicht abgefragt);
- die Grenzen und der Inhalt der wichtigsten Regionen, z.B.: Fossa axillaris, Hiatus axillaris (med., lat.), Sulcus bicipitalis (med., lat.), Fossa cubiti, Canalis carpi, Foveola radialis, Dorsum manus, Palma manus; Hiatus supra- und infrapiriformis, Hiatus subinguinalis, Trigonum femorale, Canalis adductorius, Fossa poplitea, Planta pedis.
- Beckenstruktur (mit den Knochen und den wichtigsten Bändern); Beckenmaße.

Die Beckenbodenmuskulatur wird nicht abgefragt.

Ablauf der Demonstration

Die Demonstration ist mündlich (bei einem anderen Praktikumsleiter). Die Studenten sollen am Anfang des Praktikums in dem Sezierraum sein.

Studenten müssen die anatomischen Strukturen an den Knochen, Gelenken und Muskel-Gefäß-Nervenpräparaten der Extremitäten/ an der Leiche erkennen. Sie sollen die zu den Strukturen gehörenden theoretischen Fragen (z. B. Bewegungen der Gelenke, Muskelfunktion, Innervation, Verlauf usw.) auch beantworten. Sie sollen immer die korrekte *anatomische Nomenklatur* benutzen.

Termine

Die Voraussetzung für die Anerkennung des Semesters und für den Antritt des Kolloquiums ist die Anwesenheit an den Praktika und Demonstrationen.

1. Demonstration: 7. Studienwoche, 2. Praktikum der Woche;
2. Demonstration: 12. Studienwoche, 2. Praktikum der Woche.

Bei Abwesenheit von der Demonstration bestehen zwei Wiederholungsmöglichkeiten.

Bei Abwesenheit von der 1. Demonstration:

1. Nachholtermin: 8. Studienwoche, 2. Praktikum der Woche;
2. Nachholtermin: 1. Praktikum der letzten (14.) Studienwoche des Semesters.

Bei Abwesenheit von der 2. Demonstration:

1. Nachholtermin: 13. Studienwoche, 2. Praktikum der Woche;
2. Nachholtermin: 1. Praktikum der letzten (14.) Studienwoche des Semesters.

Die Nachholtermine dienen nur für die Studenten, die bei dem Demonstrationstermin abwesend waren; es gibt keine Möglichkeit, die Demonstrationen zu wiederholen oder die Noten der Demonstrationen zu verbessern.

Lernen Sie fleißig! Viel Erfolg!

Dr. med. Károly Altdorfer
außerordentlicher Professor
Unterrichtsbeauftragter