

ANFORDERUNGSSYSTEM

Semmelweis Universität, Fakultät für Medizin - einstufiger medizinischer Diplom-Studiengang
Name der Trägerinstitution (und der gegebenenfalls mitwirkenden Einrichtungen):
 Lehrstuhl für Gefäßchirurgie

Titel des Kurses: Semmelweis International Vascular Symposium

Englische Bezeichnung: Semmelweis International Vascular Symposium

Deutsche Bezeichnung: Semmelweis International Vascular Symposium

Kreditpunkte: 2 kredit

Semester: 2022/23/2.

(in dem das Fach nach dem Modellcurriculum unterrichtet wird)

Semesterwochenstunde: 20	Vorlesung: 20	Praktikum: 0	Seminar: 0
------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------

Typ des Kurses: Pflichtfach Wahlpflichtfach /Wahlfach
(BITTE UNTERSTREICHEN SIE DIE ENTSPRECHENDE ANGABE!)

Studienjahr: 2022/2023

Unterrichtssprache des Studienfaches im Falle von Wahlpflicht- und Wahlfächern: Englisch

Code des Studienfaches:

(Wird im Falle eines neuen Studienfaches nach Genehmigung vom Dekanat ausgefüllt)

Name der/des Studienfachverantwortlichen: Prof. Péter Sótonyi

Arbeitsstelle und Kontaktdaten der/des Studienverantwortlichen: Lehrstuhl für Gefäßchirurgie

Position der/des Studienverantwortlichen: Abteilungsleiter

Datum und Nummer der Habilitationsurkunde: 06/2014 (2014)

Lernzielsetzung des Faches und dessen Stellenwert im medizinischen Curriculum:

Im Bereich der Gefäßmedizin haben sich in den letzten zehn Jahren explosionsartige Veränderungen vollzogen. Völlig neue diagnostische und therapeutische Verfahren sind entstanden und minimal-invasive endovaskuläre Technologien sind auf dem Vormarsch. Auch die Ausbildung muss mit der sich schnell verändernden täglichen klinischen Praxis Schritt halten, um die Wettbewerbsfähigkeit der Universität und des Berufsstandes der Gefäßmedizin zu erhalten. Im Gegensatz zur bisherigen Praxis (wo der Wissensstoff zu Gefäßerkrankungen im Curriculum der traditionellen Hauptfächer – Chirurgie, Innere Medizin, Radiologie – verstreut war) müssen wir einen neuen, einheitlichen Ansatz vertreten, der auf einem interdisziplinären Ansatz basiert. Angiologie, interventionelle Radiologie und Gefäßchirurgie sollen sich zu den drei Säulen der Gefäßmedizin ergänzen. Es ist von großer Bedeutung und entscheidend für die Zukunft des Berufsstandes der Gefäßmedizin, dass die Gefäßmedizin in der Graduiertenausbildung mit entsprechendem Schwerpunkt eigenständig vertreten werden kann. In den letzten Jahren hat der Wandel begonnen, aber wir müssen noch viele Schritte unternehmen, um Gefäßmedizin effektiv zu lehren. Ausgehend von nationalen Public-Health-Indikatoren (z. B.: Die Rate der Major-Amputationen aus nicht traumatischen Gründen beträgt das 3,5-fache des westeuropäischen Durchschnitts) ist es von größter Bedeutung, dass die Ausbildung an unserer Universität einen angemessenen Wissensstand vermittelt und dadurch die Rate verbessert der Früherkennung und wirksamen Behandlung von Gefäßerkrankungen. In einer Branche mit gravierenden Personalproblemen ist es ein ebenso wichtiges Ziel, dass möglichst viele Studierende Gefäßmedizin als ihren zukünftigen Beruf wählen.

Dem Studienfach zugeordneter Unterrichtsort (Adresse des Vorlesungssaals, Seminarraums, usw.)

Semmelweis Universität, Zentrum für Theoretische Medizin (1094 Budapest, Tüzoltó utca 37-47.)

Bei erfolgreichem Abschluss des Studienfachs erworbene Kompetenzen:

- Erwerb von Kenntnissen über neue internationale Errungenschaften, Richtlinien, Methoden und Werkzeuge in der Gefäßmedizin
- Informationen über die Art und Weise der Präsentation gefäßmedizinischer und wissenschaftlicher Forschungsarbeiten im Allgemeinen

Vorherige Studienvoraussetzung/en für die Belegung bzw. das Absolvieren des gegebenen Studienfaches:

Im Falle eines mehrsemestrigen Studienfachs die Meinung der Organisationseinheit für Bildung und Forschung bezüglich Möglichkeiten einer parallelen Einschreibung bzw. der Bedingungen ihrer Genehmigung:

Mindest- und Höchstzahl von Studierenden, die für das Zustandekommen des Kurses erforderlich ist sowie die Kriterien für die Auswahl der Studierenden:

Beschreibung der Thematik:

(Der theoretische und praktische Unterricht muss in Stunden (Wochen) nummeriert und gegliedert werden, wobei die Namen der Dozentinnen und Dozenten, der Praktikumsleiterinnen und -leiter sowie der Gastdozentinnen und -dozenten anzugeben sind. Anhänge dürfen nicht beigefügt werden! Im Falle von Gastdozentinnen und -dozenten müssen in jedem Fall Lebensläufe beigefügt werden!).

05.19. Freitag	1. Hall		min.
08.00-09.30	Abdominal Aortic Aneurysm Section		
	Frank J. Veith	Evolution of EVAR for Ruptured AAAs: From Oddity to Treatment of Choice	10
	Szeberin Zoltán	EVAR in Hungary, 10 years registry results	10
	R. Clement Darling III.	Successful management of ruptured abdominal aortic aneurysm	10
	Grzegorz Oszkinis	EVAR in severely angulated neck - An option with good outcome	10
	Manju Kalra	Failed EVAR: Conversion to Open Surgery - When and How?	10
	Ronald L. Dalman	Does Covid-19 promote AAA disease?	10
	Peter Gloviczki	Factors Affecting Outcome After Open And Endovascular Repair Of Abdominal Aortic Aneurysms: Three Decades of Mayo Clinic Experience	10
	Tanila Macedo	The Best EVAR Imaging Surveillance Protocol in 2023	10
10.00-11.00	Aortic Arch		
	Gustavo Oderich	Endovascular treatment of aortic dissections	10
	Csaba Csobay-Novák	Hybrid and complex endovascular procedures of the aortic arch	10

	Stephan Haulon	Latest endovascular developments in the arch and ascending aorta	10	
	Nikolaos Tsilimparis	Aortic arch overview of current techniques, (MuVIT maneuver for aortic Arch cases)	10	
	Zbigniew Gałązka	„In situ laser fenestration of Aortic Arch stent graft – a single centre experience.”	10	
13.00-14.30	Thoraco-Abdominal Aortic Aneurysm and Aortic Dissection			
	Sebastian Debus	The ThoracoFlo Device for TAAA hybrid repair: new options - new horizons	10	
	Szeberin Zoltán	The fate of uncomplicated typ B dissection	10	
	Gustavo Oderich	Current standards for spinal cord protection during endovascular repair of thoracoabdominal aortic aneurysms	10	
	Eric Verhoeven	Is F/BEVAR already the gold standard for the treatment of PDTAAA?	10	
	Arkadiusz Jawien	What stent graft for complex aortic aneurysm repair, with inner or outer branches?	10	
	Eric Verhoeven	Top ten tips and Tricks in F/BEVAR	5	
	Botos Balázs	cím később	5	
	Vicente Rimbau	cím később	10	
	Jesse Manunga	Outcomes of a System-Wide Protocol for acute type A and B aortic dissections: The Minneapolis Heart Institute experience	10	
15.00-16.00	Aorta Aneurysma Varia			
	Ronald L. Dalman	What diabetes can teach us about AAA disease	10	
	Palásthy Zsolt	Complex Endovascular Repair for Late Complications After Acute Type-A Aortic Dissection Surgery	5	
	Manju Kalra	Indications and techniques of internal iliac revascularization during EVAR	10	
	Nabil Chakfe	How to deal with large common iliac arteries during EVAR: Bell bottom or iliac branches?	10	
	Kosmas I. Paraskevas	Why Do Guidelines Recommend Screening For Abdominal Aortic Aneurysms, But Not For Asymptomatic Carotid Artery Stenosis? A Plea For A Randomized Controlled Trial	5	
	Ernő Ramsey-Semmelweis	An Unrecognized Mechanism For Causing Aortic Dissection, Shock Wave Energy Rather Than Increased Aortic Pressure Cause The Tear, How Does It Works & How To Decrease The Risk?	5	
	Jesse Manunga	Prevention of acute renal failure in patients undergoing complex endovascular aortic repair	5	
05.19. Freitag	2. Hall			
08.00-09.30	Venous and Lymphatic Diseases			
	Enrico Ascher	Are Dedicated Iliac Vein Stents Really Better than the Old Wallstent?	10	
	Menyhei Gábor	Venous registries and quality improvement	10	
	Zbigniew Krasiński	Interventional treatment of deep vein thrombosis of the upper and lower limbs	10	

	Peter F. Lawrence	Venous Aneurysms: Current Indications and best techniques for repair.	10	
	Koller Ákos	Role of fluid dynamic forces on the movement of lymph and activity of lymph vessels.	5	
	Monika Gloviczki	Drug and cell-based therapies for chronic lymphedema	10	
	Mohos Balázs	Imaging Modalities for Diagnosis and Treatment of Lymphedema	5	
	Chieh-Han John Tzou	Recent Advances in Reconstructive Lymphatic Surgery	10	
	Jakus Zoltán	Nucleoside-modified mRNA mediated modulation of organ-specific lymphatic growth and function in preclinical animal models	10	
10.00-11.00	Venous varia			
	Peter Gloviczki	New guidelines for the management of chronic venous disease	10	
	Alan B. Lumsden	Building a vascular malformation clinic – lessons learned	10	
	Monika Gloviczki	Adjunctive pharmacologic treatment of venous ulcers	10	
	Koller Ákos	Role of pressure and shear stress in the regulation of venular resistance.	10	
	Kathleen Ozsvath	Cyanoacrilate ablation for chronic venous disease. A review and future Application	10	
13.00-14.30	Lower Extremity arterial Diseases			
	Matthew T. Menards	BEST-CLI: Main Clinical Results and What is Coming Next	10	
	Matthew T. Menards	BEST-CLI: Results of the Companion Quality of Life Analysis	5	
	Nemes Balázs	cím később	5	
	Christian-Alexander Behrendt	Limb-related outcomes after invasive open-surgical, endovascular, and hybrid revascularisation of patients with symptomatic peripheral arterial disease: Results from the prospective GermanVasc cohort study.	10	
	Enrico Ascher	Extended Open Approaches to Manage CLTI	10	
	Zbigniew Krasinski	CERAB operations	10	
	Maarit Venermo	Assessment of foot perfusion in CLTI: how to measure after revascularization to predict wound healing	10	
	Cassius Iyad Ochoa Char	Hybrid lower extremity revascularization	10	
	Eugenio Martelli	Sex-related differences and factors associated with peri-procedural and 1-year mortality in chronic limb-threatening ischemia patients from the CLIMATE Italian registry.	10	
15.00-16.00	Vascular trauma			
	Erica L. Mitchell	Contemporary Management of Blunt Thoracic Aortic Injury and the Elvis Presley Trauma Center Experience	10	
	Darabos Gábor	Popliteal Artery Injury Associated with Trauma of the Knee (előadó: dr. Tóth Tamás)	5	
	Erica L. Mitchell	Penetrating and blunt popliteal artery trauma	10	

	Yulija Nahalijuk	"Our experience in the treatment of the injuries of the main vessels during the war in Ukraine. Ways to improve the provision of care at the stages of medical evacuation and the results of the treatment."	10	
	Ukrán előadás	cím később	5	
	Muhammad Ali A. Rana	The challenges of penetrating trauma to major vessels of the chest, abdomen and pelvis.	10	
05.20. Samstag	1. Hall			
08.00-09.30	Carotid Artery			
	R. Clement Darling III.	Open endarterectomy, transfemoral or transcarotid stenting for carotid artery disease	10	
	Banga Péter	Selective shunting for carotid endarterectomy based on Circle of Willis assessment	10	
	Enrico Ascher	Mini-Incision CEA and Other Strategies for Optimal Results	10	
	Alison Halliday	Asymptomatic Carotid Stenosis - the evidence for stroke prevention with stenting and surgery.	10	
	Tina Cohnert	Long-term results in Carotid Surgery for Octogenarians	10	
	Garami Zsolt	The benefits of transcranial ultrasound monitoring during carotid interventions	10	
	Poster 1		5	
	Poster 2		5	
	Poster 3		5	
10.00-11.00	Carotid varia			
	Alison Halliday	Selective screening for Carotid stenosis	10	
	Peter Gloviczki	Current controversies in the management of patients with asymptomatic carotid artery disease	10	
	Tina Cohnert	Contemporary Management of Carotid Body Tumors	10	
	Piotr Myrcha	Carotid Clamping Intolerance - Can It Be Predicted Before Surgery?	10	
	Christian-Alexander Behrendt	Prevalence and risk factors of carotid artery disease, peripheral arterial disease, and abdominal aortic disease in Germany: Results from the Hamburg City Health Study.	10	
	Kosmas I. Paraskevas	Optimal periprocedural antithrombotic treatment in carotid interventions: an international, multispecialty, expert review and position statement	5	
	Poster 1		5	
	Poster 2		5	
	Poster 3		5	
	Poster 4		5	
05.20. Samstag	2. Hall			
08.00-09.30	Vascular Imaging			
	Alan B. Lumsden	Dynamic Imaging for a dynamic process: the gold standard for aortic disease	10	
	Sótonyi Péter	Digital Variance Angiography	10	
	Garami Zsolt	Ultrasound and Bubbles	10	

	Taniła Macedo	The value of ultrasound imaging to help endovascular interventions	10	
	Cassius Iyad Ochoa Chaar	Risk factors and safe contrast volume thresholds for acute kidney injury after percutaneous vascular interventions.	10	
	Poster 1		5	
	Poster 2		5	
	Poster 3		5	
	Poster 4		5	
	Poster 5		5	
10.00-11.30	Graft infection and Varia			
	Peter F. Lawrence	Aortic Graft Infection: Lessons Learned from the Vascular Low Frequency Disease Consortium	10	
	Jancsó Gábor	Analysis of decellularized vascular xenograft (Gábor Fazekas)	10	
	Nabil Chakfe	ESVS guidelines on vascular grafts management	10	
	Zbigniew Krasiński	prosthesis infections	10	
	Eva Morava	When should a vascular specialist ask for a genetic consultation and why?	10	
	Tamas Kozicz	Mitochondria and vascular senescence	10	
	Tomas Baltrunas	Sentante - robot which eliminates X-ray exposure for medical personnel.	10	
	Cassius Iyad Ochoa Chaar	Risk Factors and Management of Hemodialysis Associated Distal Ischemia	10	
05.20. Samstag	3. Hall			
10.00-11.30	Trainee Section			
	Alan B. Lumsden	Role of online education, cadavers and simulators in vascular residency	10	
	Berczeli Márton	Residency and research	10	
	Petar Zlatanovic	Benefits of ESVS and EVST membership	10	
	Hevér Tímea	Tips and tricks on starting your vascular surgery practice	10	
	Hüttl Artúr	Tips and tricks on starting your interventional radiology practice	10	
	Domonkos Lilla	Medical students favour non-surgical versus surgical specialties for their future employment	10	
	Csobay-Novák Csaba, Banga Péter, Mihály Zsuzsanna	Case presentations	30	

Weitere Themen, die im Zusammenhang mit Randgebieten des Studienfaches stehen (sowohl bei Pflicht- als auch bei Wahlfächern). Mögliche Überschneidungen von Thematiken:

Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen, Nachholmöglichkeiten, Art und Weise einer Entschuldigung im Abwesenheitsfall.

Die Teilnahme ist obligatorisch (wir stellen eine Anwesenheitsliste mit QR-Code zur Verfügung). Fehlzeiten können nicht kompensiert werden.

Art von Leistungskontrollen während der Vorlesungszeit:
(Anzahl, Themen und Termine von Referaten sowie Abschlussklausuren, die Art ihrer Anrechnung bei der Bewertung bzw. Möglichkeiten zum Nachholen und zur Verbesserung)

Anzahl, Art und Abgabefrist von Aufgaben, die Studierende individuell zu erledigen haben:

Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:

Teilnahme an allen Tagen des Symposiums.

Formen des Leistungsnachweises (*Rigorosum, Kolloquium, praktische Prüfung, praktische Note mit Bewertung anhand einer dreistufigen Skala - oder keine Prüfung*):

praktische Prüfung

Prüfungsanforderungen:

(Aufgabenliste, Themenbereiche der Testprüfungen, obligatorische Parameter, Abbildungen, Begrifflichkeiten, Listen von Berechnungen, praktische Fertigkeiten)

Zusammensetzung der Benotung (TVSZ 2022 die Art der Festlegung der Note:)

(die Art der Anrechnung der theoretischen und praktischen Prüfung in der Bewertung. Die Art der Anrechnung der Ergebnisse von Semesterprüfungen. *Möglichkeiten und Bedingungen für eine Benotung.*)

Teilnahme an allen Tagen des Symposiums.

Liste von Übungsmaterialien, Lehrbüchern, Lernhilfen sowie Fachliteratur, die zur Aneignung des Lernstoffes bzw. der für die Leistungskontrollen notwendigen Kenntnisse verwendet werden können. Dabei ist genau zuzuordnen, welche Kenntnisse notwendig sind, um welche Anforderungen erfüllen zu können (beispielsweise sortiert nach Prüfungsaufgaben). Auch die wichtigsten verwendbaren technischen und sonstigen Hilfsmittel und Studienhilfen sind anzugeben:

Die Unterschrift der/des habilitierten Dozenten/Dozentin (der/des Studienfachverantwortlichen), die/der den Kurs ausgeschrieben hat:



Die Unterschrift der Leiterin/des Leiters der Trägerinstitution



Das Datum der Abgabe: 2023.02.28.

