

HÄMODIALYSE

Master class

2025 | WIEN | LEIPZIG | BERN

Die neue Hämodialyse-Masterclass der DGfN / ÖGN / SGN

Da mit zunehmendem technischem Fortschritt die Ausrüstungen für Hämodialyse immer mehr zur *black box* werden, ist Expertenwissen über die Schnittstelle von Patient und Dialysetechnik zunehmend schwieriger zu erlangen. Unsere Hämodialyse-Masterclass (Deutschland – Österreich – Schweiz) möchte diesem Trend entgegenwirken und eine globale Ausstrahlung mit unmittelbaren praktischen Übungen nach dem Vorbild der Dialyseeinsteigerkurse der DGfN verbinden. Wenn internationale Referenten mitwirken, ist die Kurs-Sprache Englisch

Für die Teilnehmer/innen ist Mitarbeit und auch Grundwissen gefragt. Neben frontalen „state of the art“ Vorlesungen gibt es mentoriertes *self learning*. Jede/r der Master-Schüler/innen erhält die fakultative Möglichkeit, mit den Mentoren oder vorab erworbenes Wissen zu selbstgewählten Focus-Themen darzustellen. Das erworbene Wissen wird nach der Darstellung in praktischen Übungen gefestigt. Nach soviel inhaltlicher Aktivität warten die Mentor/innen in den jeweils gastgebenden Metropolen mit einem stimulierenden kulturellen Begleitprogramm auf.

Eine Masterclass beinhaltet mehrere Module, die man anstreben sollte, vollständig zu durchlaufen. Die Teilnehmer/innen sollen am Dialysegrundkurs der DGfN oder einem vergleichbaren spezialisierten Fortbildungskurs teilgenommen haben und während der Masterclass in einer Einrichtung der Nierenersatztherapie tätig sein. Mit Unterstützung von: Kuratorium der DGfN, Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation e.V., ÖGN, SGN

Programm Modul 1	Wien 2025 "VOLUME FIRST" – WHERE DO WE STAND
eilnehmergebühren pro Modul	350 €
Für Kolleg/innen in Ausbildung Gebühren-freie Teilnahme bei Vorstellung eigener Beiträge möglich	
Termin	24-26 January 2025
Veranstaltungsort	Hotel Regina, Rooseveltplatz 15, 1090 Vienna MedUni Wien, Jugendstilhörsaal, Spitalgasse 23, 1090 Vienna



Time, Focus	Chairs, Speaker	Talks, Issues
Friday, Jan 24th, 2025 11 am METHODS AND...	R Oberbauer J Beige, M Hecking	Welcome on behalf of MedUni Wien Welcome on behalf of Program Coordinators
	David Keane, Galway	NN
	Max Waller, Vienna	Longitudinal Bioimpedance
	Luis Naar, Vienna	"Long Itch" Reporting
	Simon Krenn, Vienna	ABV Extraction
	Christ Mayer, Vienna	Blood Pressure & Pulse Wave
	Y Battaglia, Verona	Lung Ultrasound? NN
	R Oberbauer, Vienna	Kt/V and Co
	Peter Krisper, Graz	More convection for all dialysis patients? Barriers for high volume diafiltration in daily practice
	Alexander Kirsch, Graz	More convection for all dialysis patients? HDx – the poor man's hemodiafiltration?
	A Kurnikowski, Vien..	RAS in Hemodialysis
	G Alfano, Em-Romag	NN
	J Niknam, Vienna	The Weight Measuring Process
2:00 – 3:00 pm		Lunch break
3 pm IMPROVEMENT	N McIntyre, Lon/ON	NN
	S Mussnig, Lon/ON	Target Weight – Our Closing the Loop Experience
	P Sarafidis, Thessal.	NN
	David Keane, Galway	NN
	Christ Mann, Vienna	SGLT2 Inhibition Without Kidney Function
	Th Zelniker, Vienna	SGLT2 Inhibitor Study Design in Cardiology
	Markus Pirklbauer	Dialysis in Patients with extreme electrolyte disturbances (Focus on Potassium & Sodium)
	Manfred Hecking	Dialysate Sodium Prescription – recent developments

	V Rathkolb, Vienna	Patient Reported Opinions Regarding Fluid Overload versus Interdialytic Weight Gain: A Qualitative Interview Study
	Joachim Beige	Patienten Perspectives to Fluid Management
	Casper Franssen	NN
	Andreas Vychytil	Fluid Elimination in PD
	C McIntyre, Lon/ON	Hemodialysis, How To Do It Best
6 pm		Snacks (no official dinner)
7 – 9 pm		Sounds and Science Concert at MedUni Wien

Saturday, Jan 25th		
Practices of volume determination		
I	Simon Krenn Sebastian Mussnig David Keane	Absolute and Relative Blood Volume – How to Monitor Dialysis Session
II	David Keane Sebastian Mussnig Manfred Hecking Alexander Kirsch	Bioimpedance: Which Device, When, How Often
Break 1.15 – 2.45 pm		Including a 1 hour 30 minutes guided walking tour through the center of Vienna for interested participants
III	Pantelis Sarafidis Yuri Battaglia Christopher Mann Alexander Kirsch David Keane	Lung Ultrasound, Echo, Vena Cava, Nursing Scores
4.30 – 5 pm	JJ Carrero, Stockholm	Can observational studies inform clinical decisions in Nephrology? Experiences from the SCREAM project
5 – 5.30 pm	Allison Jauré, Sydney	My Experience with patients responses
Sunday, Jan 26th		
9 am		
	R Pec-Filh, AnnArbor	Interventional versus Observational Studies in Nephrology
	G Piccoli	NN
	Dilara Gülmez Manfred Hecking	What exactly to ask patients ?
	Course Participants	Project Discussions
1 pm		Meeting Adjourn

Programm Modul 2	Leipzig 2025 Antikoagulation, Zugänge, Sicherheit
Teilnehmergebühr	350 €
Termin	12. und 13. Juni 2025
Veranstaltungsort	Leipzig, Klinikum Sankt Georg

Time, Focus	Chairs, Speaker	Talks, Issues
2A Antikoagulation 10.30 Uhr	Beige	Begrüßung
10.45	Teilnehmer	mein schwieriger Fall / Indikation RCA
11.15	J. Beige	Heparin-basierte Techniken und Pharmakokinetik der LMW
11.45	M. Schmitz	Intermittierende rCA
12.45	M. Schmitz	Kontinuierliche rCA
13.15		Mittags-Pause
14	M. Schmitz	CiCa-Quizz
2B Gefäßzugänge und Sicherheit 14.30	Teilnehmer	mein schwieriger Fall
15	Matthias Widmer, Bern	Voraussetzungen für erfolgreiche Shuntanlagen
15.30	Robert Shahverdyan, Hamburg	Interventionelle Shuntanlage
16		Pause
16.30	Markus Hollenbeck, Bottrop 30min	Shuntmonitoring / Diagnostik von Komplikationen
17	Robert Shahverdyan, Hamburg 30min	Chirurgische und Interventionelle Revisionen
Freitag, 13. Juni		
8.30	Markus Hollenbeck, Bottrop 30min	Katheteranlage und-nutzung
9	Matthias Widmer, Bern 30min	Neuentwicklungen Katheter
9.30		Pause
Freitag, 13. Juni	Breakout Sessions	
10 – 13 (jeweils 45min) Shunt / Sono Rotation I	Hollenbeck Shahverdyan Sivenov Widmer	Sono ... Vor Shuntanlage

Shunt / Sono Rotation II 45min	Hollenbeck Shahverdyan Sivenov Widmer	Sono ... Am funktionierenden Shunt
Shuntpunktion III 45min	Hollenbeck	"klassische", tastgeführte Verfahren
Shuntpunktion IV 45min	Sivenov	Schlüsselloch- und Ultraschall- geführte Shuntpunktion
13		Mittags-Pause
14	J. Beige / Hollenbeck	Adverse extrakorporale Ereignisse
Übungen Dialysemaschine 30min 14.30	J. Beige	Rezirkulation
	J. Beige	Sicherheitstools
Meeting adjourn 15.30		Teilnehmerbeiträge

Programm Module 3	Bern 2025 Uremic toxins, Pharmacokinetics and solute kinetic modelling
Teilnehmergebühren pro Modul	300 CHF
Termin	14.-15.11. 2025
Veranstaltungsort	Murten bei Bern (English language)

Time, Focus	Chairs, Speaker	Talks, Issues
3A Urämietoxine	J. Jankowski 90 min	Pathophysiology and classification of removable and non-removable Urämie toxins
	F. Wieringa 45min (tbd)	Miniaturisation of dialysis equipment – is „nano-dialysis“ on the horizon ?
	J. Beige 45min	Sustainability of kidney replacement therapy
3B Pharmacokinetics	J. Kielstein 60 min	Pharmokinetics of antiinfectious agents
	N.N. Participant 30min	My most difficult case
	J. Kielstein 60 min	Intoxications and extracorporeal methods for treatment
	N.N. Participant 30 min	My last poisoning case and my procedure
Saturday, Nov. 15th		
3C Solute kinetics and detoxication	D. Uehlinger 90 min	Advanced kinetic modelling
Break-out	D. Uehlinger 90 min	How can I pre-calculate detoxication and pharmaceutical removal
	F. Aregger 60 min	Why Kt/V and which Kt/V ?
	N.N. 90 min	Weekly dialysis dose and it's modification with alternative detoxication principles
Meeting adjourn and wrap-up	60 min	

Modul 4 Themenspeicher	N.N. Ort Frühjahr 2026 Anämie, Infektionen, Technologie
Teilnehmergebühren pro Modul	150 €
Termin	
Veranstaltungsort	

	J. Kielstein	Zytokinadsorption
	J. Kielstein	Plasmatherapieverfahren
		CRS, Bauchfelldialyse und hybride Verfahren
		Wege zu mehr Heimdialyse
		Konservative Therapie des Nierenversagens
		CKD für Masterclass
		Dialyse-Mikrobiom
		Dialyse-Proteom
	M. Girndt (tbd)	Infektionen, Impfungen, Hygiene
		Normative Aspekte (Regulative Qualitätssicherung)
		Ernährung

Referenten	
Manfred Hecking	Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation (KfH e.V.), Medizinische Universität Wien
Sebastian Mussnig	KfH e.V., Medizinische Universität Wien
Christopher McIntyre	University of Ontario
David Keane	Galway
Max Waller	Medizinische Universität Wien
Luis Naar	Medizinische Universität Wien
Christopher Mayer	Medizinische Universität Wien
Simon Krenn	Medizinische Universität Wien
Daniel Schneditz	Universität Graz
Pantelis Sarafidis (tbc)	Thessaloniki
Roberto Pecoits-Filho, Ann Arbor	Arbor Research (DOPPS)
Thomas Zelniker, Vienna	Medizinische Universität Wien
Christopher Mann, Vienna	Medizinische Universität Wien
Dr. Gero von Gersdorff, Köln	KfH e.V., Universität zu Köln
Janosch Niknam	Medizinische Universität Wien
Vincent Rathkolb	Medizinische Universität Wien
Amelie Kurnikowski	Medizinische Universität Wien
PD Dr. med. Michael Schmitz	Klinikum Solingen
Prof. Dr. Jan Kielstein	Klinikum Braunschweig
Prof. (em) Dr. Dominik Uehlinger	Universitäts-Inselspital Bern
Prof. Dr. Markus Hollenbeck	KfH Nierenzentrum Bottrop
Prof. Dr. Joachim Jankowski	RWTH Aachen
PD Dr. Fabienne Aregger	Universitäts-Inselspital Bern
Prof. Dr. Joachim Beige	KfH e.V., Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg
Prof. Dr. Fokko Wieringa (tbd)	University of Utrecht