

## Wahlfach Nephrologie

### Veranstalter:

Klinik für Innere Medizin A, Nephrologie, Universitätsmedizin Greifswald  
Bereichsleitung: Prof. Dr. med. Sylvia Stracke

verantwortlich: Prof. Dr. med. S. Stracke, Dr. T. Dabers, Dr. S. v. Rheinbaben, Dr. R. Kuschnereit

### Inhalte:

Vermittlung von Kenntnissen über Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie der Nieren. Klinische und spezielle Diagnostik bei Nierenfunktionsstörungen. Kennenlernen von Prinzipien der Diagnostik und Therapie bei akutem und chronischem Nierenversagen (incl. Dialyse und Nierentransplantation) und bei Bluthochdruck.

### Prüfungsform:

Mündliche Prüfung/ Schriftliche Hausarbeit, in der ein vorgegebener Fall diskutiert werden muss.

Thema	Dozent	Unterrichtsform	Stunden
Einführung - Was beinhaltet Nephrologie? - Kursablauf	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben	Seminar	2
Nephrologische Station - Anamnese - Untersuchung	Stracke/ v. Rheinbaben	POL, praktische Übungen	6
Stationäre Dialyseabteilung - Nierenersatzverfahren: intermittierende und kontinuierliche - Dialysezugänge	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben/ Dialyseassistent*in	Seminar und praktische Übungen (Aufbau einer Dialysemaschine, Shuntpunktion, Assistenz bei ZVK- und Vorhofkatheter- Anlagen)	6
Stationäre Dialyseabteilung - andere extrakorporale Verfahren: Immunadsorption, Plasmapherese, Hämoperfusion	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben/ Dialyseassistent*in	Seminar und praktische Übungen (Prinzip der extrakorporalen Verfahren; Assistenz	3

		bei der Durchführung)	
Ambulante Dialyseabteilung KfH - der chronische Dialysepatient - Zweiterkrankungen bei Niereninsuffizienz	Dabers/ Kuschnereit	POL, praktische Übungen (Shuntpunktion, Interpretation der Laborwerte, Abschätzung des Wasserhaushalts und Trockengewichts)	4
Diagnostische Verfahren - Ultraschall - Nierenbiopsie	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben/ Kuschnereit	Seminar und praktische Übungen (Sonografie der Nieren und der Blase sowie des Dialyseshunts; Assistenz bei Nierenbiopsie)	4
Nephrologisches Forschungslabor - Zellkultur - mikr. Urinsediment	Loth/ v. Rheinbaben	Seminar und praktische Übungen (Urinsediment selbst beurteilen)	3
Bluthochdruck - Diagnostik und Ursachen - Therapie	Stracke/ v. Rheinbaben	POL, praktische Übungen (Anlegen und Auswerten von LZ-RR)	4
Nieren- und Hochdrucksprechstunde - Betreuung chronisch Nierenkranker - Therapie-Adhärenz	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben/ Kuschnereit	POL, praktische Übungen (Teilnahme an der Sprechstunde)	4

Transplantationssprechstunde - Immunsuppression - Langzeitkomplikationen	Stracke/ Dabers	POL, praktische Übungen (Teilnahme an der Sprechstunde)	4
Abschlussgespräch und Prüfung	Stracke/ Dabers/ v. Rheinbaben	Prüfung	2
		Gesamtstunden	42

Teilnahme an der morgendlichen Frühbesprechung  
Teilnahme an den Konsilen während der Wahlfachzeit