

Name des Moduls : EW25 Ernährungstherapie bei seltenen angeborenen Stoffwechselerkrankungen und Mukoviszidose		
Prüfung: EW25 Ernährungstherapie bei seltenen angeborenen Stoffwechselerkrankungen und Mukoviszidose	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: A. Semester	Pflichtkennzeichen: [WPF]	Lehrveranstaltungssprache: deutsch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Anja Markant	Modulturnus: SoSe, WiSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Dr. Tobias Fischer		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> • die berufspolitischen und rechtlichen Aspekte zu seltenen angeborenen Stoffwechselerkrankungen (SAS) und Mukoviszidose beschreiben (Heilmittel-Richtlinie [HeilM-RL] etc.). • den theoretischen Hintergrund zu ausgewählten SAS erläutern, in die ernährungstherapeutische Praxis übertragen und mögliche diätetische Maßnahmen ableiten. • die Ernährungstherapie bei Mukoviszidose beschreiben und die Hintergründe der praktischen Durchführung erläutern. 	
Prüfungsform- und umfang	Klausur (120 Min.)	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • seminaristischer Unterricht • Übung/Praktikum 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Aspekte (HeilM-RL usw.) • Rolle des Ernährungstherapeuten bei SAS und Mukoviszidose • Bedeutung von metabolischen Erkrankungen im Gesundheitswesen (Häufigkeit, Ursachen usw.) • Allgemeine klinische Situationen / Problematiken (z. B. Stoffwechselnotfälle, Hypoglykämie, Hyperammonämie, metabol. Azidose und Alkalose) • Diagnostik (Neugeborenen-Screening, Spezialdiagnostik) • Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels (z. B. Galaktosämie, Glykogenosen, Pyruvatdehydrogenase-Mangel, Glucosetransporter-1[GLUT-1]-Defekt) • Störungen des Fettstoffwechsels (z. B. MCAD-, LCHAD-, VLCAD-Mangel, Hypercholesterinämie) • Störungen des Aminosäurestoffwechsels und des Harnstoffzyklus (z. B. PKU, MSUD, PA, MMA) • Ketogene Diäten (kD): LGIT, MAD, klassische kD und Trenddiäten • Mukoviszidose und die Möglichkeiten der Ernährungstherapie • Patientenkontakt bei SAS und Mukoviszidose: Umgang, Probleme und Besonderheiten 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 h 120 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	erweiterte Grundlagen von Biochemie, Physiologie und Anatomie; erweiterte Kenntnisse in der Diätetik; Grundlagen von	

	Pathophysiologie/Pathobiochemie; Grundlagen in Beratung und Kommunikation
Formale Voraussetzungen	keine
Literaturempfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Böhles H.: Stoffwechselerkrankungen im Kindes- und Jugendalter. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York (aktuelle Auflage) • Vom Dahl S., et al.: Angeborene Stoffwechselerkrankungen bei Erwachsenen, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (aktuelle Auflage) • Zschocke J., Hoffmann G. F.: Vademecum Metabolicum – Diagnose und Therapie erblicher Stoffwechselkrankheiten, Schattauer-Verlag (aktuelle Auflage)