


Modul: AMTS bei Organdysfunktion und genetischer Variabilität		 UNIVERSITÄT BONN				
Modulnr./-code: WPM7						
1. Inhalte und Qualifikationsziele						
Inhalte	<p>AMTS-relevante Unterschiede: (Patho-)Physiologie von Patienten mit Nieren- und Lebererkrankungen, pharmakogenetische Variationen</p> <p>Konsequenzen für die AMTS: Pharmakokinetik und -dynamik bei Organdysfunktion und genetischer Variabilität</p> <p>Berücksichtigung der Symptomatik: Vermeidung verstärkender unerwünschter Wirkungen von Arzneimitteln</p> <p>Verbesserung der AMTS: u.a. durch adäquate Auswahl von Arzneistoff, Dosis, Anwendung und Monitoring</p>					
Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls können die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktuelle Studienergebnisse zur Arzneimitteltherapie für die genannten Patientengruppen zusammenstellen und analysieren. - die AMTS-relevanten Unterschiede und Besonderheiten in den genannten Patientengruppen erläutern. - arzneimittelbezogene Probleme bei Patienten mit den genannten Erkrankungen bzw. genetischen Variationen fallbezogen erkennen. - adäquate Vorschläge zur Lösung der erkannten arzneimittelbezogenen Probleme formulieren und begründen. 					
2. Lehr- und Lernformen						
	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	Kontaktzeit [h]	Workload [h]
	S*, Ü*	Patienten mit Niereninsuffizienz	dt.	10	0	35
	S*, Ü*	Patienten mit Leberinsuffizienz	dt.	10	0	40
	S*, Ü*	Patienten mit pharmakogenetischen Variationen	dt.	10	0	25
	Ü*, P*	Fallbearbeitung	dt.	10	0	25
3. Verwendbarkeit des Moduls						
	Studiengang/Teilstudiengang		Pflicht-/ Wahlpflicht		Fachsemester	
	Arzneimitteltherapiesicherheit		Wahlpflicht		2. (gestreckt 4.)	
4. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS					5. ECTS-LP	
Studienleistung(en)	Erfolgreiche Bearbeitung definierter Aufgaben				5	
Prüfung und Prüfungssprache	Videopräsentation, dt.					
6. Häufigkeit			7. Arbeitsaufwand		8. Dauer	
Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>			2 h synchron online, 123 h asynchron online (einschl. Selbstlernzeit)		1 Semester	
Modulorganisation						
Lehrende*r	Dr. D. Dartsch					
Modulkoordinator*in	Prof. Dr. U. Jaehde					
Anbietende Organisationseinheit	Universität Bonn, Pharmazeutisches Institut, Abteilung Klinische Pharmazie, in Kooperation mit Cap Campus Pharmazie GmbH					
Sonstiges						
Literaturliste	n/a					