

1.2 Diagnostische und therapeutische Prozesse

Version 1.1 vom 31. Oktober 2010

Leistungsziel	Zeitbedarf (Lektionen)	Zeitpunkt (Semester)
---------------	------------------------	----------------------

1.2.1 Labordiagnostik

1.2.1.1	Einführung ins Labor / vorbeugende Massnahmen	2	1. Semester
1.2.1.4	Kleinmaterial, Mikroskop, Zählkammer	2	
1.2.1.4	Gefährliche Stoffe, Entsorgung, Technik der Leukozytenzählung manuell	2	
1.2.1.4	Verdünnen, Einheiten, Berechnungen der Leukozyten	2	
1.2.1.4	Pathologische Leukocyten, Gründe, Fehlerquellen, kapillare Blutentnahme, Serenfarben	2	
1.2.1.1	Hämoglobinbestimmung erklären, SA	2	
1.2.1.2	Blutentnahme venös mit Vakutainer, Zentrifugieren, Formulare	2	
1.2.1.4 + 1.2.1.3	Präanalytik und Beipackzettel lesen, Symbole erkennen	2	
1.2.1.5	Erythrozytenbestimmung, Hämatokritbestimmung	2	
1.2.1.	Pufferzeit, SA	2	
1.2.1.5	Zusammensetzung des Blutes, Aufgabe und Aussehen der Leukozyten	2	
1.2.1.5	Blutbildung Granulopoese, Absolute Lc-Zahl berechnen	2	
1.2.1.5	Blutbild herstellen und färben nach Pappenheim, Fehlerquellen	2	
1.2.1.5	Erythropoese, Funktion der Erythrocyten, Indices	2	
1.2.1.	Pufferzeit, SA	2	
1.2.1.5	Erythrozytenveränderungen, Retikulozyten, Erythroblasten	2	
1.2.1.5	Thrombopoese, Tc manuell, Beurteilung	2	
1.2.1.	Semestertest, Pufferzeit	2	
1.2.1.5	Automaten der Hämatologie, Histogramme	2	
1.2.1.5	Reaktive Veränderungen der Leukozyten	2	

Total	1. Semester	40
--------------	--------------------	-----------

1.2.1. **Labordiagnostik**

1.2.1.5	Niere, Urin, Sammelmethoden	2	2. Semester
1.2.1.5	Versand, physikalische Untersuchung, Aufbau des Urin-Streifens	2	
1.2.1.5	Streifentest, 9 Parameter	2	
1.2.1.5	Blut im Urin, Sediment herstellen, Beurteilung der Bestandteile	2	
1.2.1.5	Sedimentbestandteile von Leukozyten bis Spermien, Urosurf anschauen	2	
1.2.1.5	Zylinder, Befunde, Repetitorium der Sedimentbestandteile mit Dias	2	
1.2.1.	Pufferzeit, SA	2	
1.2.1.5.	Gerinnung, Präanalytik	2	
1.2.1.4	Quickgeräte, D-Dimere, Lernkontrollen Gerinnung	2	
1.2.1.	Pufferzeit, SA	2	
1.2.1.5	Einführung in die klinische Chemie	2	
1.2.1.5	Lipide, Stoffwechselprodukte	2	
1.2.1.5	Enzyme, Reflotron	2	
1.2.1.	Pufferzeit, SA	2	
1.2.1.5	Mikrobiologie, Präanalytik	2	
1.2.1.5	Mikroskopischer Nachweis, Färbungen, Tauchnährboden	2	
1.2.1.5	Pilze, Parasiten, Viren	2	
1.2.1.	Pufferzeit, Semestertest	2	
1.2.1.1	Stuhl, Präanalytik, Versand	2	
1.2.1.5	Parasiten, Würmer	2	

Total	2. Semester	40
--------------	--------------------	-----------

1.2.1. **Labordiagnostik**

1.2.1.4	Proliferative Veränderungen der Lc und wiederholen der Reaktiven Veränderungen	2	5. Semester
1.2.1.4	Anämien und Malaria	2	
1.2.1.6 + 1.2.1.7	Qualitätssicherung VK, RM S-Bereiche	2	
1.2.1.6 + 1.2.1.7	Fehlertypen, Plausibilität	2	
1.2.1.6 + 1.2.1.7	Interne und externe Kontrolle, Kontrollkarte	2	
1.2.1.6 + 1.2.1.7	Anmeldung, rechtliche Aspekte der Qualitätskontrolle	2	
1.2.1.4	Immunologie, Antigen und Antikörper, direkte Assays	2	
1.2.1.4	CRP, Nyco-Card, Afinion, Quick read, Geräte	2	
1.2.1.4	HCG, Micraltest, Strept A, Herzmarker	2	
1.2.1.4	Blutsenkung, Abgabe der Repetitionsfragen ca 340	2	

Total	5. Semester	20
--------------	--------------------	-----------

1.2.1. **Labordiagnostik**

1.2.1.4	Hämatologie, Stuhluntersuchung	2	6. Semester
1.2.1.4	Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Entsorgung, Labortechnik, Diagnostik, Qualitätssicherung	4	
1.2.1.4	Klinische Chemie, Mikrobiologie	2	
1.2.1.4	Urin, Immunologie Hausaufgabe alte Prüfung lösen	2	
1.2.1.	Repefragen beenden, Verdünnungen, Prüfung besprechen	2	
1.2.1.	Abschlussprüfung mit Note Ganzes Skript	2	
1.2.1.	Abschlussprüfung besprechen	2	
1.2.1.	Alte Prüfungen lösen	2	
1.2.1.	Prüfungen besprechen und andere Fragen	2	

Total	6. Semester	20
--------------	--------------------	-----------

1.2	Diagnostische und therapeutische Prozesse	120
------------	--	------------