

PROGRAMM

HÄMATOLOGIE Grundlagen

5. - 6. Juni 2021

Veranstaltungsorts: THV (International Training Center for Human and Veterinary Medicine), Bergmillergasse 5, Stiege 2, Tür 6, 1140 Wien

Samstag 5. Juni 2021

08:30 – 09:00	Anmeldung und Ausgabe der Unterlagen
9:00 Uhr	Beginn der Vorlesung
09:00 – 09:45	<u>Hämatologie-Befunderstellung und Auswertung</u> Wie alles beginnt: Knochenmark und die Zelllinien. Blutproduzierende Organe. Funktion von den Blutzellen, „Lebenszyklus“ und normale Erscheinung im Blutausschrieb. Speziesbesonderheiten Hund und Katze, Erwähnung Kaninchen, Hamster, Meerschweinchen
09:45 – 10:45	<u>Indikationen für die Erstellung eines Hämogramms</u> Was beinhaltet ein komplettes Hämogramm. Messung: Prinzipien von Analysatoren, Imprdnanz und Laser Blutabnahme, präanalytischer Einfluss auf den Häma-Befund: nüchtern +/-, Röhrchen, Füllung, Lagerung für späteres Messen
10:45 – 11:00	KAFFEEPAUSE
11:00 – 11:45	Interpretation von hämatologischen, maschinellen Befunden (normal), Wintrobe-Indices, Bedeutung von Analyten auf dem Befund Retikulozytenbestimmung maschinell/manuell Retikulozyten, Anfertigung und Berechnung, Bedeutung der Retikulozyten-Indices (CHR)
11:45 – 12:30	Indikationen für die Anfertigung eines Blutausschriebes, Buffy-Coat anfertigen, Kapillar-Hämatokrit anfertigen und ablesen, Schätzung aus dem Blutausschrieb und QC-Überprüfung des maschinellen Befundes, Untersuchung eines Blutausschriebes, manuelle Differenzierung mit Hilfe von online Apps
12:30 – 14:00	MITTAGSPAUSE
14:00 – 15:30	Praktische Übungen Anfertigen eines Blut- und Retikulozytenauschriebes, Mikroskopieren und maunelle Auswertung Objektträger NaCl-Agglutinationstest

15:30 – 16:00	KAFFEPAUSE
16:00 – 16:45	Vorlesung Erythrozyten, normale und veränderte Formen und deren Signifikanz, regenerative und nicht-regenerative Anämien, Interpretation von maschinellen Befunden mit Blutausstrichauswertung, Anämie-Aufarbeitung von Differentialdiagnostik und Diagnosen, Erythrozyten
16:45 – 17:30	Plättchen, normale und veränderte Formen und deren Signifikanz Thrombozytose und Thrombopenie mit Besprechung von Differentialdiagnostik und Diagnosen Blutparasiten im Blutausstrich

Sonntag, 6. Juni 2021

9:00 Uhr	Beginn der Vorlesung <u>Pathologische Befunde und Auswertung in der Hämatologie</u>
09:00 – 10:00	Referenzintervalle von Analyten, Leukozyten: normale Formen bei Hund und Katze Entzündung: Links-Verschiebung, toxischen Veränderungen an Neutrophilen Differentialdiagnostik: Neutrophilie, Eosinophilie, Monozytose, Basophilie mit Diskussion weiterer Abklärungsmöglichkeiten, Leukopenie
10:00 – 11:00	Lymphozytose: Leukämie, unterschiedliche Formen, Diagnose und Verdachtsdiagnosen, weiterführende Diagnostik, Vorgehen und weiter Abklärungsschritte
11:00 – 11:15	KAFFEPAUSE
11:15 – 12:30	Mikroskopieren von pathologischen Fällen und schriftliche Auswertung, Diskussion, Wiederholungsmöglichkeiten vom Vortag
12:30 – 14:00	MITTAGSPAUSE
14:00 – 17:00	Mikroskopieren von Fällen und schriftliche Auswertung, Diskussion, Wiederholungsmöglichkeiten vom Vortag