

Ein neues Blutbild bei IDEXX erhöht die diagnostische Aussagekraft in Fällen komplexer Blutbildveränderungen

Autor: Dr. med. vet. Urs Gilli, IDEXX Diavet AG, Schweiz

Hintergrund

Bei IDEXX werden sämtliche Blutbilder mit der fortschrittlichsten Technologie, die für die Hämatologie verfügbar ist, erstellt. Die Methode der lasergestützten Fluoreszenz-Durchflusszytometrie und veterinärmedizinische Algorithmen ermöglichen die Erstellung automatisierter Blutbildergebnisse mit extrem hoher Genauigkeit.

Die Blutbilder von IDEXX sind zudem die umfangreichsten auf dem Markt und beinhalten folgende Parameter:

- **Retikulozytenzahl**, unabhängig vom Vorhandensein einer Anämie. Bei anämischen Patienten unterstützt die Retikulozytenzahl die Klassifizierung der Anämie als regenerativ oder aregenerativ. Bei nicht-anämischen Tieren kann eine persistierende Retikulozytose auf einen kompensierten okkulten Blutverlust, eine zugrundeliegende hämolytische Erkrankung oder andere chronische Erkrankungen hinweisen. Eine frühzeitige Diagnose und Behandlung des zugrundeliegenden Krankheitsprozesses ist wichtig für den Therapieerfolg bei diesen Patienten.
- **Thrombozytenzahl**: die Zählung der Thrombozyten und Verifizierung der Zahl bei Vorliegen von tiefen Werten ist essenziell für das Einschätzen der Hämostase und von Krankheiten, die mit Thrombozytopenien einhergehen (Infektionen, Auto-Immunkrankheiten, Neoplasien).

Flexible, leicht verständliche Optionen

Ab Januar 2021 wird IDEXX Diavet neben den bekannten Routineprofilen mit dem Blutstatus gross für Hunde und Katzen zusätzlich neue Profilkombinationen mit dem Premium Blutbild anbieten. Die hämatologischen und klinisch-chemischen Routineprofile sind sowohl in der Standard- als auch der Premium-Version verfügbar, so dass Sie die Möglichkeit haben, die beste Option für die individuellen Bedürfnisse Ihres Patienten zu wählen.

Der Blutstatus gross wird in der Regel im Rahmen einer Vorsorgeuntersuchung erstellt

Die Option Blutstatus gross steht für Hunde, Katzen und Pferde zur Verfügung und bietet die automatisierte Zählung von Blutzellen einschließlich eines Hämogramms mit Retikulozyten (für Hunde und Katzen), eines fünfteiligen Differenzialblutbildes und einer Bestimmung der Thrombozytenzahl. Unser großes Blutbild wird als gute und kosteneffiziente Option im Rahmen eines routinemäßigen präanästhetischen oder präventiven Screenings bei klinisch gesunden Tieren empfohlen.

Neu: Premium Blutbild für die Diagnostik bei klinisch kranken Patienten

Das Premium Blutbild wird für klinisch kranke Hunden und Katzen empfohlen. Es umfasst dieselben Parameter wie der Blutstatus gross, zusätzlich erfolgt aber immer eine mikroskopische Beurteilung eines Blutausriches, die eingehender und umfassender ist als die Standardbeurteilung. Insbesondere wird auf die Variation in der Erythrozyten-Morphologie eingegangen, auf das Vorliegen von Sonderformen, sowie das Vorkommen von Normoblasten, Einschlüssen oder Mikroorganismen rapportiert.

Indikationen für Verordnung eines Premium Blutbildes

Das Premium Blutbild bietet sich an, um klinisch kranke Patienten (Hund und Katze) zu untersuchen und gegebenenfalls mögliche Ursachen zu eruieren. Abnorme hämatologische Befunde aus dem Praxislabor können ebenfalls damit verifiziert werden. Gewisse Blut- und Allgemeinerkrankungen führen in der Regel zu starken und typischen Veränderungen im Blutbild, die mit der Hilfe des Premium Blutbildes besser eingegrenzt werden können, wie z. B. Vektor-assoziierte Erkrankungen wie Ehrlichiose, Babesiose oder Leishmaniose, Auto-Immunerkrankungen wie das Evans-Syndrom, oder Neoplasien des hämatologischen oder Gefäß-Systems (Hämangiosarkom, Leukämien etc.). Bei Patienten, die bekanntermassen unter einer derartigen Krankheit leiden, bietet sich mit Hilfe des Premium Blutbildes die Möglichkeit, den Verlauf der Krankheit zu protokollieren. Patienten unter Chemotherapie profitieren ebenfalls von einer umfassenden Untersuchung, wie es das Premium Blutbild anbietet, zum Zweck einer Verlaufskontrolle.

Im weissen Blutbild wird neben der Befundung der absoluten und relativen Zahlen eine Beurteilung der Leukozytenmorphologie durchgeführt, und die Differenzierung von stab-/segmentkernigen Neutrophilen standardmässig vorgenommen.

Übersicht Blutstatus gross versus Premium Blutbild

	Blutstatus gross	NEU: Premium Blutbild
Rotes Blutbild		
• Erythrozyten	✓	✓
• Hämatokrit	✓	✓
• Hämoglobin	✓	✓
• Erythrozytenindizes (MCV, MCHC, MCH)	✓	✓
Weisses Differentialblutbild		
• Leukozyten	✓	✓
• Neutrophile Granulozyten (% und Anzahl)	✓	✓
• Lymphocyten (% und Anzahl)	✓	✓
• Monocyten (% und Anzahl)	✓	✓
• Eosinophile Granulozyten (% und Anzahl)	✓	✓
• Basophile Granulozyten (% und Anzahl)	✓	✓
• Differenzierung stab- und segmentkernige neutrophile Granulozyten	Nur bei Überschreiten definierter Schwellenwerte	Immer
Thrombozyten		
• Thrombozytenzahl/-schätzung	✓	✓
Retikulozyten		
• Retikulozytenzahl (% und Anzahl)	✓	✓
Beurteilung eines Blutausstrichs		
• Verifizierung der automatisierten Ergebnisse	✓	✓
• Informationen zur Morphologie von Erythrozyten, Thrombozyten und Leukozyten	Nur wenn signifikant abnorm	Immer
• Identifizierung von Blutparasiten, unklassifizierten Zellen und unreifen Zelllinien	✓	✓
• Rapportierung von Erythrozytenvariationen, Einschlüssen, Normoblasten und Sonderformen	✓	✓



Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen zur Einsendung von Proben oder zu Testergebnissen haben, hilft Ihnen unsere Laborhotline gerne weiter. Für Fragen zur Befundinterpretation bei einzelnen Patienten sprechen Sie bitte mit unserer medizinischen Fachberatung.

IDEXX Diavet AG

Schlyffstrasse 10
8806 Bäch SZ
Telefon: 044 786 90 20
info-switzerland@idexx.com
idexx.ch

Stand Januar 2021

Diese Informationen verstehen sich lediglich als allgemeine Empfehlungen. Wie bei jeder Diagnostik oder Therapie liegt die klinische Entscheidung für den einzelnen Patienten beim behandelnden Tierarzt/Tierärztin, basierend auf Anamnese, klinischer Untersuchung und sämtlichen Befunden der Labordiagnostik. Für jede Therapie mit Arzneimitteln sowie Monitoring sollte die jeweilige vollständige Packungsbeilage bezüglich Dosierung, Indikationen und Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

© 2021 IDEXX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • 2001032-1220 CH
Alle eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum von IDEXX Laboratories, Inc. oder angeschlossenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Die IDEXX Datenschutzerklärung ist nachzulesen auf www.idexx.com.

