

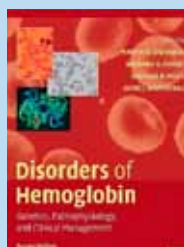
Für Sie gelesen



Herausgeber:
Martin H. Steinberg
Bernard G. Forget
Douglas R. Higgs
David J. Weatherall

Disorders of Hemoglobin: Genetics, Pathophysiology, and Clinical Management

Cambridge University Press
846 Seiten, gebunden
2. Auflage, 2009
ISBN-13: 978-0521875196
EUR 290.- / CHF 452.-



Dieses Buch wird für die kommenden Jahre die massgebende Referenz für Krankheiten sein, die durch Mutationen in Hämoglobin-(Hb-)Genen verursacht werden.

Im vergangenen Jahrzehnt gab es mehrere Standardwerke zu diesem Gebiet: die «schwarze Bibel (SB)» (Steinberg et al. 2001: Disorders of Hb), die «blaue Bibel (BB)» (Weatherall und Clegg 2001: The Thalassemia Syndromes) und in deutscher Sprache eine kleine blaue Bibel (Kleihauer 1996: Anomale Hb und Thalassämie-Syndrome). Aus der SB (3,8 kg) ist diese Neuauflage entstanden, die gleichzeitig die Fortsetzung der BB (3 kg) ist. Vernünftigerweise gibt es in Zukunft nur noch eine Bibel, nämlich die vorliegende «rote Bibel (RB)». Ebenfalls vernünftigerweise ist die Neuauflage leichter (2,95 kg) und weniger umfangreich als ihre Vorgänger (846 Seiten statt 1268 Seiten bei der SB, genau gleich viel bei der

BB). Die 40 Kapitel der RB sind in acht Sektionen aufgeteilt:

- Molekulare, zelluläre and genetische Grundlagen von Hb-Krankheiten (Sektion 1)
- Pathophysiologie von Hb und seiner Krankheiten (Sektion 2)
- α -Thalassämie (Sektion 3)
- β -Thalassämien (Sektion 4)
- Sichelzellerkrankheit (Sektion 5)
- Andere klinisch bedeutende Hb-Krankheiten (Sektion 6)
- Spezialgebiete bei den Hämoglobinopathien (Sektion 7)
- Neue Ansätze zur Behandlung von Hämoglobinopathien und Thalassämien (Sektion 8)

Es ist sehr beeindruckend, dass es den Herausgebern gelungen ist, die 49 Autoren – meist die weltweit führenden Experten/-innen des jeweiligen Gebiets – für die Beiträge zu gewinnen. Die jeweils ca. 20 engbedruckte Seiten umfassenden Kapitel – drei Kapitel sind erheblich länger – enthalten Referenzen bis einschliesslich Anfang 2008. Im Schnitt stammen ca. 30% der Literaturhinweise aus dem Zeitraum von 2000 bis 2008.

Die Beteiligung zahlreicher Autoren hat zur Folge, dass manche Fragestellungen unter mehreren, unterschiedlichen Gesichtspunkten behandelt werden, z.B. die Umschaltung der Globingenexpression von HbF zu HbA. Diese wird in mindestens neun der 40 Kapitel mehr oder weniger ausführlich diskutiert, und der Schwerpunkt ist jeweils unterschiedlich. Die bahnbrechenden Erkenntnisse der letzten drei Jahre zur Regulation der HbF-Synthese sind nur kurz erwähnt,

und das teilweise fehlerhaft – z.B. in den letzten Sätzen auf Seite 76, die scheinbar kurz vor dem Druck noch auf den Korrekturfahnen eingefügt wurden. Ansonsten gibt es ganz wenige Druckfehler (z.B. auf Seite 737 bei Referenz 315). Die Sorgfalt und Souveränität, mit der die Beiträge geschrieben und von den Herausgebern zu einem Ganzen gruppiert wurden, ist faszinierend. Leider sind die verschiedenen Kapitel nicht im Internet aufgeschaltet, so dass es keine Möglichkeit gibt, die Beiträge zu aktualisieren. Es gibt eine elektronische Ausgabe des Buchs, die auf der Homepage des Verlags für 280 Dollar zu haben ist.

Das einzige Buch, das, zumindest im Hinblick auf die Diagnose von Hb-Krankheiten, mit diesem Buch verglichen werden kann, ist Haemoglobinopathy Diagnosis von Barbara Bain aus dem Jahr 2006, das auch einen höheren didaktischen Anspruch hat. Wie gesagt, sollte die RB überall dort vorhanden sein, wo man sich

Die allenfalls vorhandenen Exemplare der SB und der BB sollten aber auf keinen Fall ausgemustert werden

ernsthaft mit den erblichen Krankheiten des Hämoglobins befasst. Die allenfalls vorhandenen Exemplare der SB und der BB sollten aber auf keinen Fall ausgemustert werden, weil in der RB dauernd auf sie verwiesen wird.

Dr. rer. nat. Martin Hergersberg, Lausanne

SOCOREX Service Center

- Breites Reparatur- und Kalibrationsprogramm
- Technische Beratung durch qualifiziertes Team
- Effiziente Erledigung, "Express Service" in nur 48-Stunden
- SCS akkreditiertes Kontrolllabor
- Kontrollen gemäss Normen ISO 8655 und ISO 17025
- Siehe Produkte und Service im Internet www.socorex.com



*"Metrologie für
Pipetten und
Dispenser
aller Marken"*