

VIII. ANHANG

8.1. Abkürzungsverzeichnis

Das Abkürzungsverzeichnis wurde anhand der Bücher Medical Abbreviations (Davis 1994) und Lexikon medizinischer Abkürzungen (Sandoz AG) erstellt.

AA	Ascorbinsäure
Alb	Albumin
AK	Gesamtantioxidative Kapazität
AKU	Harnsäureunabhängiges antioxidatives Kapazität
BR	Bilirubin
DHA	Dehydroascorbinsäure
CAT	Katalase
CK	Kreatin-Kinase
CL	Chemolumineszenz
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
Fib	Fibrinogen
GPT	Glutamattansaminase
GPx	Glutathion Peroxidase
GR	Glutathion Reduktase
GSH	Glutathion
GSSG	oxidiertes Glutathion
Hb	Hämoglobin
HF	Herzfrequenz
HK	Hämatokrit
Hp	Haptoglobin
INT	2-(4-Iodophenyl)-3-(4-nitrophenol)-5-phenyltetrazoliumchlorid
kat	katal
KM	Körpermasse
La	Laktat
LDH	Laktatdehydrogenase
MDA	Malondialdehyd
MDHA	Monodehydroascorbinsäure
NAD ⁺ /NADH+H	Nicotinamid-Adenin-dinucleotid
NADP ⁺ /NADPH+H	Nicotinamid-Adenin-dinucleotid-phosphat
n.s.	nicht signifikant
ROS	Reactive Oxygen Species
SBE	Subjektive Belastungseinheiten
SDS	Natriumdodecylsulfat
SOD	Speroxiddismutase
Sp	Spectrin
TBA	Thiobarbitursäure
TBARS	thiobarbituric acid-reactive substances
TH ₂	Tocopherol
TP	Gesamteiweiß
VE	Atemzeitvolumen
VO _{2 max}	Maximale Sauerstoffaufnahme
VO ₂	Sauerstoffaufnahme
XOD	Xanthin Oxidase

8.2. Referenzbereiche

Referenzbereiche unter Ruhebedingungen:

Laktat im Vollblut in Ruhe	1,0-1,8 mmol/l
Haptoglobin im Plasma	0,703-3,79 g/l
Albumin	35 - 50 g/l
Gesamteiweiß	66 - 87 g/l
CK(Männer)	0,4 - 3,2 □kat
Bilirubin (total)	< 17 µmol/l (< 1,0 mg/dl)
Fibrinogen	2,0-4,0 g/l
Haptoglobin	1,0-2,3 g/l
Malondialdehyd	3,62 ± 0,7 nmol/ml

8.3. Danksagung

Herrn Prof. Dr. med. C. Behn danke ich für die Überlassung des Themas der vorliegenden Dissertation, dem Leiter des Instituts für Sportmedizin der Freien Universität Berlin, Herrn Prof. Dr. med. D. Böning für die Übernahme und Weiterbetreuung meiner Arbeit.

Mein Dank gilt ferner Herrn Priv. Doz. Dr. med. R. Beneke und Herrn Dr. med. H. Hütler für die kontinuierliche Unterstützung während der gesamten Erarbeitung und Fertigstellung der vorliegenden Arbeit.

Für die Unterstützung bei der laborchemischen Auswertung danke ich dem Leiter des Instituts für Pathologische und Klinische Biochemie der Charité, Herrn Prof. Dr. med. I. Schimke, dem Leiter des Forschungslabors für antioxidative Therapie der Charité Herrn Dr. med. Dipl. Phys. I. Popov, und Dr. H. Bühler vom Institut für Klinische Physiologie des Benjamin Franklin Klinikums der Freien Universität Berlin.

Des weiteren danke ich Frau Nadol und Herrn U. Sievers für die Unterstützung bei der Abnahme und Aufarbeitung der Proben.



8.4. CURRICULUM VITAE

Familienname	Bihn
Vorname	Detlef
Geburtstag	14.10.1963
Geburtsort	Fulda
1971-1974	Grundschule, Cuno-Raabe Schule Fulda
1974-1976	Gymnasium, Marianum Fulda
1976-1985	Gymnasium, Winfriedschule Fulda
12.06.1985	Erlangung der allgemeinen Hochschulreife
1986-1993	Studium Humanmedizin an der freien Universität Berlin
15.03.1988	Ärztliche Vorprüfung
29.08.1989	1. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
22.03.1991	2. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
27.04.1993	3. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
01.07.1993 -30.06.1994	Leutnant A.i.P., Panzerbataillon 423 in Brück
01.07.1994 - 31.12.1994	Leutnant A.i.P., Panzeraufklärungsbataillon 14 in Beelitz
01.01.1995	Beförderung zum Stabsarzt
01.01.1995 -30.06.1997	Truppenarzt Jägerbataillon 1 Berlin
14.04.1996 - 02.09.1996	Einsatz im ehemaligen Jugoslawien als Leiter Sanitätszentrum Bencovac und Truppenarzt Pionierbataillon GECONIFOR (L)
21.04.1997	Beförderung zum Oberstabsarzt
01.07.1997	Facharztausbildung Anästhesie im Bundeswehrkrankenhaus Bad Zwischenahn
01.01.1999	Facharztausbildung Anästhesie im Bundeswehrkrankenhaus Berlin
15.06.1999 -12.08.1999	Einsatz in Mazedonien und Kosovo im Rettungszentrum der Multinational Brigade South KFOR
22.05.2001 – 22.08.2001	Einsatz in Bosnien-Herzogowina im Feldlazarett der Multinational Division South-East SFOR