

INHALT/CONTENTS

Vorwort Preface

S1 R. Zander:
CPA '99: Die Qualität extrakorporaler
Erythrozyten

R. Zander:
The Quality of Extracorporeal Erythrocytes

Editorial Editorial

S2 R. Zander, B. von Bormann,
V. Kretschmer:
Editorial

R. Zander, B. von Bormann,
V. Kretschmer:
Editorial

S4 B. von Bormann, R. Zander,
V. Kretschmer:
Übersicht

B. von Bormann, R. Zander,
V. Kretschmer:
Editorial Overview

Erythrozytenqualität in vitro Erythrocyte Quality In Vitro

S6 G. Pindur, D. Seiffge, R. P. Franke,
U. T. Seyfert, F. Jung:
Qualität von Erythrozytenkonzentraten
in Additivlösungen – Evaluierung mit
Hilfe hämorheologischer Messmetho-
den

G. Pindur, D. Seiffge, R. P. Franke, U. T. Seyfert,
F. Jung:
Quality of Red Cell Concentrates in Additive
Solutions – Evaluation with Hemorheological
Methods

S11 B. Mansouri Taleghani, R. Langer,
R. Grossmann, A. Opitz, U. Halbsguth,
A. Buchheister, S. Schuler, R. Bachthaler,
D. Wiebecke:
Verbesserung der biochemischen und
rheologischen Qualität von Vollblut
und Erythrozytenkonzentraten durch
Leukozytendepletion vor Lagerung

B. Mansouri Taleghani, R. Langer,
R. Grossmann, A. Opitz, U. Halbsguth,
A. Buchheister, S. Schuler, R. Bachthaler,
D. Wiebecke:
Improvement of the Biochemical and Rheolo-
gical Quality of Whole Blood and Red Cell
Concentrates – Measured Data and their
Significance

S20 G. Walther-Wenke, M. Oehler,
W. Böcker:
Extrazelluläres Kalium in filtrierten
und bestrahlten Erythrozyten-
konzentraten – Messwerte und ihre
Bedeutung

G. Walther-Wenke, M. Oehler, W. Böcker:
Extracellular Potassium in Filtered and Irra-
diated Red Cell Concentrates – Parameters
and their Significance

S25 R. Zander, R. Sümpelmann:
Säure-Basen-Status gelagerter
und gewaschener Erythrozyten

R. Zander, R. Sümpelmann:
Acid Base Status of Stored and Washed
Erythrocytes

S31 E. Lachtermann, R. Zander:
Milchsäure-Bildung und Verteilung
in Erythrozytenkonzentraten

E. Lachtermann, R. Zander:
Production and Distribution of Lactic Acid in
Red Cell Concentrates

Erythrozytenqualität in vivo Erythrocyte Quality In Vivo

S34 B. von Bormann, J. Weiler, St. Wirtz,
C. von Bormann:
Profitiert die Gewebeoxygenierung von
einer Erythrozytentransfusion?

B. von Bormann, J. Weiler, St. Wirtz,
C. von Bormann:
Can Tissue Oxygenation Profit from Red Cell
Transfusion?

S42 S. Mörsdorf, E. Fritsch, J. F. Schenk,
C. Meiss, G. Pindur, U. T. Seyfert:
Klinische hämorheologische Daten von
Erythrozyten-Konzentraten in additiver
Lösung in vivo

S. Mörsdorf, E. Fritsch, J. F. Schenk,
C. Meiss, G. Pindur, U. T. Seyfert:
Clinical Hemorheological Data from Red Cell
Concentrates in Additive Solution In Vivo

Qualitätskontrolle und Diagnostik Quality Control and Diagnostics

S45 K. Tapernon, R. Zander, D. Niehoff,
W. Sibrowski:
Qualitätskontrolle der Hämolyserate
von Erythrozytenkonzentraten: Ring-
versuch zur Bestimmung von freiem
Hämoglobin

K. Tapernon, R. Zander, D. Niehoff,
W. Sibrowski:
Quality Control of the Hemolysis Rate in
Red Cell Concentrates – Proficiency Test for
the Quantification of Free Hemoglobin

S51 S. Sipurzynski-Budraß, W. Helmberg,
G. Lanzer:
Bestimmung der Lagerungsparameter
von Erythrozytenkonzentraten mit
einem Multiparameter-Elektroden-
Mess-System (AVL Omni®)

S. Sipurzynski-Budraß, W. Helmberg,
G. Lanzer:
Profiling of Storage Parameters for Red Cell
Concentrates using a Multiparameter-
Electrode Measuring Instrument (AVL Omni®)