

S

[Sattler UGA, Walenta S, Mueller-Klieser W](#)

Laktat und Redoxstatus in malignen Tumoren

Anaesthesist 2007; 56: 466 - 469

© Springer Medizin Verlag 2007

[Schaffartzik W](#)

"Base excess"

Anaesthesist 2007; 56: 478 - 481

© Springer Medizin Verlag 2007

Schalk HV, Fuchs G

Erhöhter intrakranieller Druck

In: Komplikationen in der Anästhesie (3. Aufl.) (List WF, Osswald PM Hrsg.)

Springer, Berlin 1997

[Scharf RE, Adams HA, Baumann G, Cascorbi I, Emmel M, Fischer D, Flohé S, Fries D, Gänsslen A, Geiger S, Heller AR, Hildebrand F, Klar E, Klippe HJ, Lampl L, Prange H, Rolle U, Sarrafzadeh A, Standl T, Teske W, Werner G, Zander R](#)

Sektion Schock der DIVI: Hämostase im Schock, Teil 2: Physiologie der Hämostase

© Anästh Intensivmed 2014; 55: 272 - 281

[Scharf RE, Adams HA, Baumann G, Cascorbi I, Emmel M, Fischer D, Flohé S, Fries D, Gänsslen A, Geiger S, Heller AR, Hildebrand F, Klar E, Klippe HJ, Lampl L, Prange H, Rolle U, Sarrafzadeh A, Standl T, Teske W, Werner G, Zander R](#)

Sektion Schock der DIVI: Hämostase im Schock, Teil 3: Allgemeine Physiologie der Hämostase

© Anästh Intensivmed 2016; 57: 14 - 23

Scheingraber S, Rehm M, Sehmisch C, Finsterer U

Rapid infusion produces hyperchloremic acidosis in patients undergoing gynecologic surgery

Anesthesiology 1999; 90: 1265 - 1270

Schell RM, Applegate RL, Cole DJ

Salt, starch, and water on the brain

J Neurosurg Anesth 1996; 8: 179 - 182

Schirmacher P, Zander R

Untersuchungen zur Kohlenmonoxid-Belastung in Tiefgaragen

Ärzteblatt Rheinland-Pfalz 1990; 43: 17 - 22

Schranz D, Schnittker C, Michel-Behnke I, Schmid FX, Wippermann CF
Metabolische Alkalose nach herzchirurgischen Eingriffen im Kindesalter
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 65 - 68

Schwartz WB, Waters WC
Lactate versus bicarbonate. A reconsideration of the therapy of metabolic acidosis (Editorial)
Am J Med 1962; 32: 831 - 834

Seeling W, Ahnefeld FW
Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Status
Wiss Verlagsges, Stuttgart 1988

Seldin DW, Giebisch G (eds.)
The regulation of acid-base-balance
Raven Press, New York 1989

Shackford SR, Zhuang J, Schmoker J
Intravenous fluid tonicity: Effect in intracranial pressure, cerebral blood flow, and cerebral oxygen delivery in focal brain injury
J Neurosurg 1992; 76: 91 - 98

Shires GT, Holman J
Dilution acidosis
Ann intern Med 1948; 28: 557 - 559

Siegel JH, Rivkind AI, Dalal S, Goodarzi S
Early physiologic predictors of injury severity and death in blunt multiple trauma
Arch Surg 1990; 125: 498 - 508

Siggaard-Andersen O
The acid-base status of the blood (4th ed.)
Munksgaard, Copenhagen 1974

Singbartl G, Doßmann H, Frankenberg CH, Schleinzer W
Dilutionsazidose unter klinischen Bedingungen
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 58 - 61

Smith I, Kumar P, Molloy S, Rhodes A, Newman PJ, Grounds RM, Bennett ED
Base excess and lactate as prognostic indicators for patients admitted to intensive care
Intensive Care Med 2001; 27: 74 - 83

Stacpoole PW

Lactic acidosis: The case against bicarbonate therapy (Editorial)

Ann Int Med 1986; 105 276

[Sümpelmann R, Zander R, Witt L](#)

Perioperative Infusionstherapie bei Kindern

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2020; 55: 324 - 333

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

[Sümpelmann R, Becke K, Zander R, Witt L](#)

Perioperative fluid management in children: can we sum it all up now?

Curr Opin Anesthesiol 2019; 32: 384 - 391

© Wolters Kluwer Health, Inc. 2019

Sümpelmann R, Günther A, Zander R

Haemoconcentration by gelatin-induced acceleration of erythrocyte sedimentation rate

Anaesthesia 2000; 55: 217 - 220 (A)

[Sümpelmann R, Hollnberger H, Schmidt J, Strauss J, Zander R](#)

Correspondence: Inappropriate perioperative fluid management in children: time for an isotonic solution?!

Pediatric Anesthesia 2008; 18: 191

© Blackwell Publishing Ltd.

[Sümpelmann R, Schürholz T, Marx G, Ahrenshop O, Zander R](#)

Massivtransfusionen mit gewaschenen Erythrozyten: Beeinflussung des Säure-Basen-Elektrolythaushalts durch verschiedene Waschlösungen

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2003; 38: 587 - 593

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Sümpelmann R, Schürholz T, Marx G, Thorns E, Zander R

Alteration of anion gap during almost total plasma replacement with synthetic colloids in piglets

Intens Care Med 1999; 25: 1287 - 1290

Sümpelmann R, Schürholz T, Marx G, Zander R

Protective effects of plasma replacement fluids on erythrocytes to mechanical stress

Anaesthesia 2000; 55: 976 - 979 (B)

[Sümpelmann R, Zander R](#)

Gelatine schützt Erythrozyten in vitro und in vivo vor mechanischer Belastung

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 1): 62 - 68

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

[Sümpelmann R, Zander R](#)

Letter to the Editor - not accepted

Appraisal for a better understanding of the potential base excess of infusion solutions containing metabolizable anions

Anesthesia & Analgesia 2019

[Sümpelmann R, Zander R](#)

Letter to the Editor - not accepted

Appraisal for a better understanding of osmolarity and osmolality of intravenous fluids

J Nephrol 2019

Sunder-Plassmann L, Klövekorn WP, Holper K, Hase U, Messmer K The physiological significance of acutely induced hemodilution In: Ditzel, Lewis: Proc. 6th European Congress of Microcirculation, Aalborg 1970 Karger, Basel 1971; 23 - 28