

# Detailfragen Säure-Basen-Status

- Entschlackung
  - Was verbirgt sich hinter dem Begriff „Entschlackung“?
  - Zusammenfassung
  - 1. J-These: Schlacken
  - Antithese
  - 2. J-These: Säuren
  - Antithese: Salzsäure (HCl)
  - Antithese: Kohlensäure
  - Antithese: Schwefelsäure aus Eiern
  - 3. J-These: Blut im basischen Bereich
  - Antithese
  - 4. J-These: Kapazitäten Puffersysteme
  - Antithese
  - 5. J-These: Pufferkapazitäten Blut
  - Antithese
  - 6. J-These: Babies im Fruchtwasser
  - Antithese
  - 7. J-These: Übersäuerung der Erythrozyten
  - Antithese
  - 8. J-These: Schweißdrüsen und Säuren
  - Antithese
  - 9. J-These: Basenüberschüssige Ernährung
  - Antithese
  - 10. J-These: Säure-Krise beim Fasten
  - Antithese
  - Anhang
  - Grundsätzliche Anmerkung zur Entsorgung von Stoffwechsel-Endprodukten aus dem Organismus
  - Metabolismus (Stoffwechsel) von Nahrungsmitteln und Säure-Basen-Haushalt
  - Organische Säuren
  - Salze organischer Säuren
  - Säuren oder Basen
  - Kohlenhydrate
  - Aminosäuren
  - Säure-Bildung im Organismus und Säure-Basen-Haushalt
  - H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> bzw. CO<sub>2</sub>
  - Schwefelsäure (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
  - Salzsäure (HCl)
  - Ammonium) (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) bzw. Ammoniak-Gas (NH<sub>3</sub>)

- Milchsäure (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub> CHOH COOH)
- Einladung zur Diskussion
- Literatur
- Gibt es eine ernährungsbedingte Azidose?
  - Zusammenfassung
  - Grundbegriffe
  - Leistungen von Leber und Niere
  - Angeblich säuernde Nahrungsmittel
  - Woher stammen die von der Niere täglich ausgeschiedenen Säuren?
  - Latente Azidose?
  - Azidose-Diagnostik in Urin oder Blut?
  - Therapeutika der Übersäuerung im Angebot
- Laktat-Clearance
  - Laktat-Clearance
  - Messung der Laktat-Konzentration
  - Laktat und Mortalität
  - Externe Laktat-Zufuhr und interne Laktat-Diagnostik
  - Laktat-Clearance als Leber-Funktions-Test nach externer Laktat-Zufuhr
  - Metabolismus von Laktat
  - Zusammenfassung
  - Literatur
- Auch die Mutter beeinflusst das fetale Laktat
  - Einleitung
  - Methodik
  - Ergebnisse
  - Diskussion
  - Fazit
  - Literatur
  - Danksagung
  - Anmerkung
- Empfehlungen zur Diagnostik unter Hypothermie
- Base Excess und Gerinnung
  - Base Excess und Mortalität von Polytrauma-Patienten
  - Base Excess und Mortalität von Trauma-Patienten
  - BE- und Quick-Wert schwer verletzter Polytrauma-Patienten
  - Aktivierung bzw. Aktivität verschiedener Gerinnungsfaktoren und pH- bzw. BE-Wert in vitro
  - Eigene Untersuchungen zu Quick und Base Excess
  - Untersuchungen zu Quick und Base Excess
  - Massivtransfusion verursacht eine metabolische Azidose beim Patienten
  - Generelles Fazit
  - Literatur
  - Danksagung

- Anmerkung
- Hypothermie: Wie beatme ich richtig?
- Azidose: Was tun, damit es nicht blutet?