

Hämotherapie

🔥 Lyoplasma: Botenstoffe im Plasma junger Spender

🔥 Lyoplasma: Total- anstatt Partial-Therapie

- Argumente für eine Total- („all in one“) und somit gegen eine Partial-Therapie
- Indikation
- Anmerkungen für den speziell Interessierten
- Fazit Indikation
- Ungereimtheiten oder „Anti-Plasma-Marketing“ (Beispiele)
- Fazit
- Kosten
- Fazit Kosten
- Qualität
- Handhabung
- Fazit Handhabung
- Gesamt-Fazit
- Literatur

🔥 10 Thesen zum Lyo-Eigenplasma

- Lyo-Poolplasma und Lyo-Eigenplasma aus der Apherese haben Zukunft
- These 1 - Anämie unter Normothermie, Normoxie und Normovolämie
- Normothermie
- Normoxie
- Normovolämie
- Isovolämie
- Isovolämische Hämodilution
- Kritische cHb
- Kritische cHb unter Hyperoxie
- Dilutions-Koagulopathie
- Dilutions-Koagulopathie plus Azidose
- Hypovolämie
- Hypovolämie-Nachweis
- These 2 - Transfusion von Erythrozyten (EK's), strenge Indikation
- Hypoxie-Zeichen
- Nachweis von Hypoxie-Zeichen
- These 3 - Plasma ein physiologischer Volumenersatz
- These 4 - Plasma, ein physiologisches Gerinnungspräparat
- These 5 - Plasma, Ausgangsprodukt für kostspielige Präparate im Ausnahmefall
- Fazit
- These 6 - Qualitäts-Verbesserung von Plasma bzw. Eigenplasma ist möglich
- These 7 - Einsatz von Lyo-Poolplasma ist Stand der Technik
- These 8 - Lagerungs-Eigenschaften von Lyo-Eigenplasma sind optimal
- These 9 - Rahmenbedingungen für Lyo-Eigenplasma sind zu klären
- These 10 - Indikation von Lyo-Eigenplasma
- Zusammenfassung
- Anhang - Herstellung von Lyo-Eigenplasma in 7 Schritten
- Literatur

🔥 NOAKs – Leitlinien und Interessenkonflikte

- Einleitung
- Blutsbrüder

🔥 Extreme Anämie nach postpartaler Blutung

- Fragestellung
- Diagnostik und Therapie
- Diskussion
- Erythropoese
- Gerinnung

- [Blutvolumen](#)
- [Hypoxie-Zeichen](#)
- [Myokard](#)
- [Base Excess BE](#)
- [Laktat-Konzentration](#)
- [Limitierender Faktor einer extremen Anämie](#)
- [Wirkung einer Hyperoxie](#)
- [Fazit](#)
- [Anmerkungen](#)
- [Missverständnisse](#)
- [Einschränkungen](#)
- [Literatur](#)

🔥 [Qualität von FFP](#)

- [Fragestellung](#)
- [Messwerte](#)
- [Vorhersagen und Kommentare](#)
- [Clorid](#)
- [Natrium](#)
- [Laktat](#)
- [Werte von pH und pCO₂](#)
- [HCO₃](#)
- [Citrat und BEpot](#)
- [Glukose](#)
- [Osmolalität](#)
- [In vivo-Osmolalität](#)
- [Alternativen](#)
- [Octaplas](#)
- [CitrISO-FFP aus der Apherese \(Annahme\)](#)
- [Lyoplasma](#)
- [Zusammenfassung](#)
- [Fazit](#)
- [Anhang I: Vorhersagen der FFP-Zusammensetzung](#)
- [Clorid](#)
- [Natrium](#)
- [HCO₃](#)
- [Citrat und BEpot](#)
- [Glukose](#)
- [Osmolalität](#)
- [In vivo-Osmolalität](#)
- [Anhang II: Zahlen- und Rechenwerte](#)
- [Osmotische Koeffizienten](#)
- [Osmolalitäten](#)
- [Wassergehalt \(F\)](#)
- [Laktat-Konzentration: Plasma versus Blut](#)
- [Literatur](#)
- [Danksagung](#)

🔥 [FFP zur Verhinderung einer Azidose](#)

🔥 [Fibrinogen-Messung](#)

- [Hintergrund](#)
- [Rotem und Fibrinogen-Konzentration](#)
- [Lineare Beziehungen zwischen Fibrin-Konzentration und Rotem](#)
- [Welche Schlussfolgerungen sind daraus abzuleiten:](#)
- [Fazit 1](#)
- [Rotem bei prä-, intra- und postoperativen Besonderheiten](#)
- [Fazit 2](#)
- [Fazit 3](#)
- [Generelles Fazit](#)
- [Synopsis](#)
- [Literatur](#)

🔥 Indikation einer Fibrinogen-Substitution

- Hintergrund
- Normalwert
- Fazit
- Fibrinogen-Konzentration im Verlauf einer Blutvolumenverdünnung
- Fazit
- Indikation einer Fibrinogen-Substitution
- Fazit
- Zielwert der Therapie
- Fazit
- Generelles Fazit zum Fibrinogen
- Literatur
- Anhang: Fibrinogen in European Guidelines
- Anhang: Denkwürdiger November 2012

🔥 Fibrinogen-Marketing

- Einleitung
- Normalwert der Fibrinogen-Konzentration
- Handwerkliche Mängel
- Literatur / Conflict of Interest

🔥 Evidenz der Fibrinogen-Therapie

🔥 Das Molekulargewicht des Hämoglobins

- Klinische Physiologie
- Analytische Chemie
- Klinische Praxis
- Fazit
- Empfehlung
- Literatur

🔥 Kolloidale Volumen- oder Hämotherapie?

🔥 Erythrozyten-Konzentrate (EK)

🔥 Thrombozyten-Konzentrate (TK)