

21. April 2011

## INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Rink 3 - Transfusion II
- 1.1. Probleme

1  
1

### 1. RINK 3 - TRANSFUSION II

#### 1.1. Probleme.

- Typisch: Hämolyse
- viele Dinge möglich, von allergie bis ...
- Grade
  - (1) ohne Lebensbedrohung
  - (2)
  - (3)
  - (4) Patient tot
- meistens (52%) wurde einfach eine falsche Blutgruppe gegeben
- Infektionen bei Transfusion sehr selten

- 20ml der falschen Konserver reichen aus für Lebensbedrohung
- Typischer Fehler: 3-Wege-Hahn und man vergleicht die Konserve mit der Konserve
- innerhalb von 10 Minuten sind alle Erys lysiert - die erste Verklumpung führt zu einer aktivierung des Komplementsystems und das killt die Erys
- Reaktion des Patienten sofort noch während der Transfusion
- bei irregulären Antikörpern dauert das alles viel länger
- verzögerte hämolytische Transfusionsreaktion - nach Tagen oder Wochen möglich - AK idr. unterhalb der Nachweisgrenze - das Immunsystem muss erst anlaufen
- Klinisch (verzögert):
  - Hb-Abfall
  - Bilirubinämie
  - Ikteus
  - Fieber

... ab zum QP