Blut

Aufgaben des Blutes

- **Transport**...
  - von **Sauerstoff** von der Lunge zu den Zellen
  - von **Kohlenstoffdioxid** von den Zellen zur Lunge
  - von **Nährstoffen** vom Dünndarm zu den Zellen
  - von **Abfallstoffen** und überschüssigem Wasser aus den Zellen in die Niere
  - von **Giftstoffen** aus den Zellen in die Leber
  - von **Hormonen** (Botenstoffe) im ganzen Körper
- Abwehr von Krankheitserregern
- gleichmässige **Wärmeregulierung** im ganzen Körper

Blutbestandteile

- Blutplasma (ca. 56 %) - flüssiger Bestandteil
- Blutzellen (ca. 44 %) - fester Bestandteil
  - rote Blutkörperchen (Transport von Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid)
  - weisse Blutkörperchen (Krankheitsabwehr)
  - Blutplättchen (Blutgerinnung)

Blutgerinnung/Wundverschluss

- 1. Die Wunde blutet heftig - Verunreinigungen und eingedrungene Fremdkörper werden ausgespült.
- 2. Das verletzte Blutgefäss zieht sich zusammen, um den Blutstrom zu verringern.
- 3. Botenstoffe sorgen dafür, dass sich die Blutplättchen bei der Wunde gruppieren und so diese verstopfen.
- 4. Von den Blutplättchen abgegebene Botenstoffe sorgen dafür, dass sich aus Proteine im Blutplasma lange Fäden bilden. Diese stabilisieren mit einem Geflecht die Blutplättchen in der Wunde.
- 5. Das Geflecht aus Blutplättchen in der Wunde trocknet und bildet eine feste Kruste.

erste Hilfe bei einer stark blutenden Wunde

- Patient flach lagern
- verletztes Körperteil hochlagern
- (bei der Verletzung einer Hauptarterie (stossartiges Bluten): Fingerdruck auf die Arterie in Richtung Herz)
- Druckverband
- Arzt oder Sanität rufen (Diese können einer Person, die viel Blut verloren haben, eine Infusion mit Kochsalzlösung geben. Damit stellen sie sicher, dass das die Blutbestandteile weiter fliesst.)

weitere Themen

- Blutkreislauf
- Herz
    - Aufbau
    - Herzschlag
- Blutgruppe

Verknüpfungen

Atmung, Lunge

Backlinks

- Blutkreislauf
- Herz
- NT-1OS-Körper-1

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/blut?rev=1605858033

Last update: **2020/11/20 08:40**