

Warum Blutentnahme

Kontrolle Blutgerinnung

Entzündungen herausfinden (Leukozytenanzahl)

Diagnostik

Reihenfolge Darstellung Röhrchen

Reihenfolge	Blutröhrchen	Anwendungsbereich/Untersuchung
1.	Blukulturen (Abnahme unter sterilen Bedingungen)	Mikrobiologie
2. Je nach üblicher Vorgehensweise	Vollblut/Serum oder Citratblut	Blutgruppenbestimmung, Rhesusfaktor, Antikörpersuchtest, Gerinnungsanalyse
3. Je nach üblicher Vorgehensweise	Citratblut oder Vollblut/Serum	Gerinnungsanalyse, Blutgruppenbestimmung, Rhesusfaktor, Antikörpersuchtest
4.	Heparinblut	Klinische Chemie
5.	EDTA-Blut	Hämatologie
6.	Natriumfluorid	Glukose- und Laktatbestimmung

Stichverletzung



Blutentnahme



Komplikationen & Gefahren

Einklemmung Haut Stauschlauch

Spannkraft nimmt ab 25 ab

Ein Finger im Stauschlauch um Einklemmung zu vermeiden.

Komplikationen & Gefahren

Schwierige Venenverhältnisse

Nicht Schwierig

Vor blutentnahme Hände mit warmes Wasser waschen/
Warme Wickel fördert Vasodilatation

Arm herabhängen

Nur 1 Min stauen zu viel
Stauen kann Werte verfälschen

Genügend trinken damit man genug Blut hat und der venöser Fluss flüssiger ist

Pumpende Handbewegung
venöser Blutfluss wird angeregt

Gängige Laboruntersuchungen

Blutgruppe bestimmen

Blutgerinnung wenn man wie z.B Marcoumar einnimmt

Röhrchen Blutentahmen

Farbig gekennzeichnet (Achtung unterschiedlich bei jedem Hersteller)

Eher von bspw. Gerinnungsröhrchen sprechen

Reihenfolge spielt eine Rolle
Erste Portion Blut enthält noch Gewebsflüssigkeit

Gängige Laboruntersuchungen

Was untersucht man im Labor?

Diagnose überprüfen von Krankheiten.

Überprüfung der Gerinnungsfunktion

Kontrolle medikamentösen Therapien

Kleines oder Grosses Blutbild:

- Anzahl Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten
- Hämoglobingehalt des Blutes
- Hämatokritwertes im Blut

Infektionszeichen:

- Erhöhung der Leukozytengehalt

und des CRP-Werts zeigen eine Entzündung an.
-Je höher der Wert desto schwerer ist die Infektion

Komplikationen & Gefahren

Nachbluten aus der Vene

Stauschlauch lösen bevor man die Kanüle herauszieht

Nachbluten der Vene -> **Gefahr auf Hämatom Bildung**

Stichverletzung

ansteckbare Krankheiten durch Blut:

Hepatitis B, C oder HIV

Sofortmassnahme:

Entfernung Fremdkörpers

Gründliches Waschen Wasser und Seife

Verletzte Stelle desinfizieren

Salze im Blutplasma

Cholesterin

Glukosespiegel

Proteine im Blutplasma

Funktion der Organe.

Komplikationen & Gefahren

Durchstechen Vene

Hin und Herbewegen vermeiden

Versehentliches Durchstechen

Die Oben genannten Sachen können:

- Unangenehm für die Klientin sein
- Zu Grosse Hämatome führen

Komplikationen & Gefahren

Rollvenen

Venen die Beim Punktieren wegrollen

- Weil die Venen nicht fest im Bindegewebe fixiert sind.

Diese Venen müssen gespannt gehalten werden respektive die Haut damit sie nicht wegrollen

Falls die Vene nicht getroffen werden kann:

Muss man die Kanüle nicht erneut setzten, den das wäre schmerzhafter, man kann nach der Vene nochmal nachspüren wenn sie in der Nähe liegt.



By **Zylfie Ramo** (Biologyfreak)

Not published yet.

Last updated 25th October, 2022.

Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish

Yours!

<https://apollopad.com>