

# Verinäytteenotto

Sohvi Hörkkö

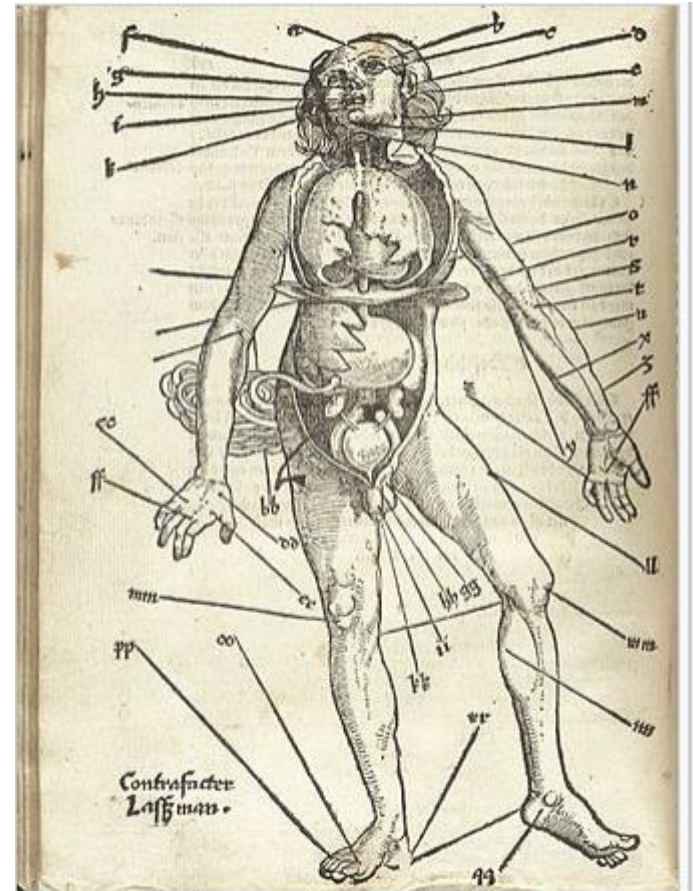
Ylilääkäri, professori

Johtava lääkäri, vt.

NordLab

# History

- withdrawal of blood to prevent or cure illness & disease
- accepted practice already in Ancient Egypt
- the most common medical practice performed by surgeons from antiquity until the late 19th century

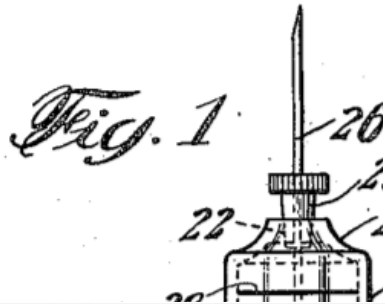


Points for blood-letting, Hans von Gersdorff (surgeon), *Field book of wound medicine*, 1517

Feb. 1, 1949.

J. J. KLEINER

2,460,641



1949

1978

Evacuated  
Additive a  
(Serum, ED

Current Good  
Manufacturing Practices  
(GMP)

Additional  
(Heparin, C

1980's

Plasma Separation Tube  
Cell Preparation Tube  
Safety Closure

1990

Sterile Tub  
Serum Sep  
Pediatric D  
Culture Tu

1990's

Safe Medical Devices Act

Plastic Evacuated Tubes  
STAT (Thrombin) Tube

ESR  
CTA  
Pla

2000

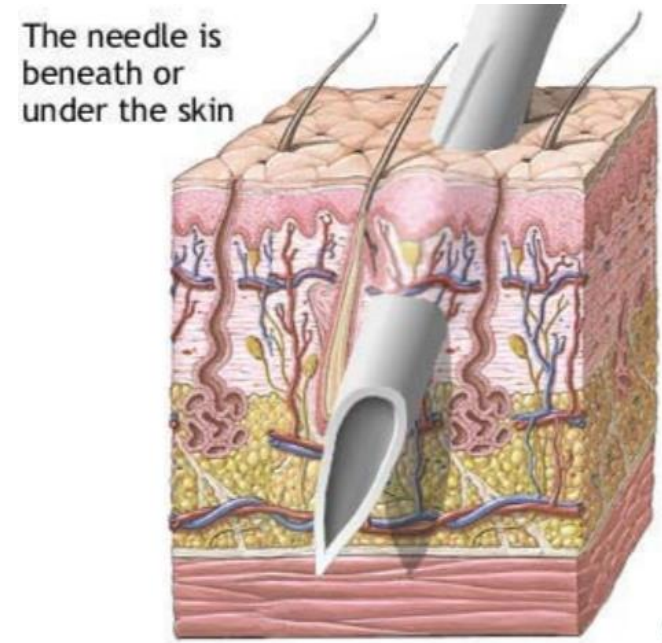
2000's

The Needle Stick Safety  
and Prevention Act

Plastic Coagulation Tube

# Verinäytteenotto tämänpäivän lääketieteessä

- Edelleen yksi yleisimmistä invasiivisista toimenpiteistä lääketieteessä
- Tärkeys: jokainen näytteenoton vaihe vaikuttaa näytteen kokonaislaatuun
- Riski työntekijöille
- Guidelines: WHO (2010), Eur Fed Clin Chem and Lab Med (2017), CDC (2016)





# Onnistunut näytteenotto



Tervetuloa koulutuspäivään !