

1.3 Wodurch unterscheiden sich
Variolation und Vakzination als
Massnahmen zur Bekämpfung von
Pockenepidemien?

Variolation

- vor 2000-3000 Jahren in China, Indien und im Nahen Osten praktiziert
- Gesunde Menschen mit Material aus Läsionen von (menschlichen) Pockenkranken inokuliert
- Zugrundeliegende Beobachtung: Menschen, welche die Pockenkrankheit überlebten, waren vor weiteren Pockeninfektionen geschützt
- Aus heutiger Sicht eine sogenannte Lebendvakzine

Vakzination

- Beobachtung von Edward Jenner (1749 – 1823)
- Gesunde Menschen mit Material aus Kuhpockenpusteln inokuliert
- Zugrundeliegende Beobachtung: Patienten, die an einer Kuhpockeninfektion litten sind vor einer humanen Pockeninfektion geschützt
- Attenuierte (abgeschwächte) oder inaktivierte Erreger

