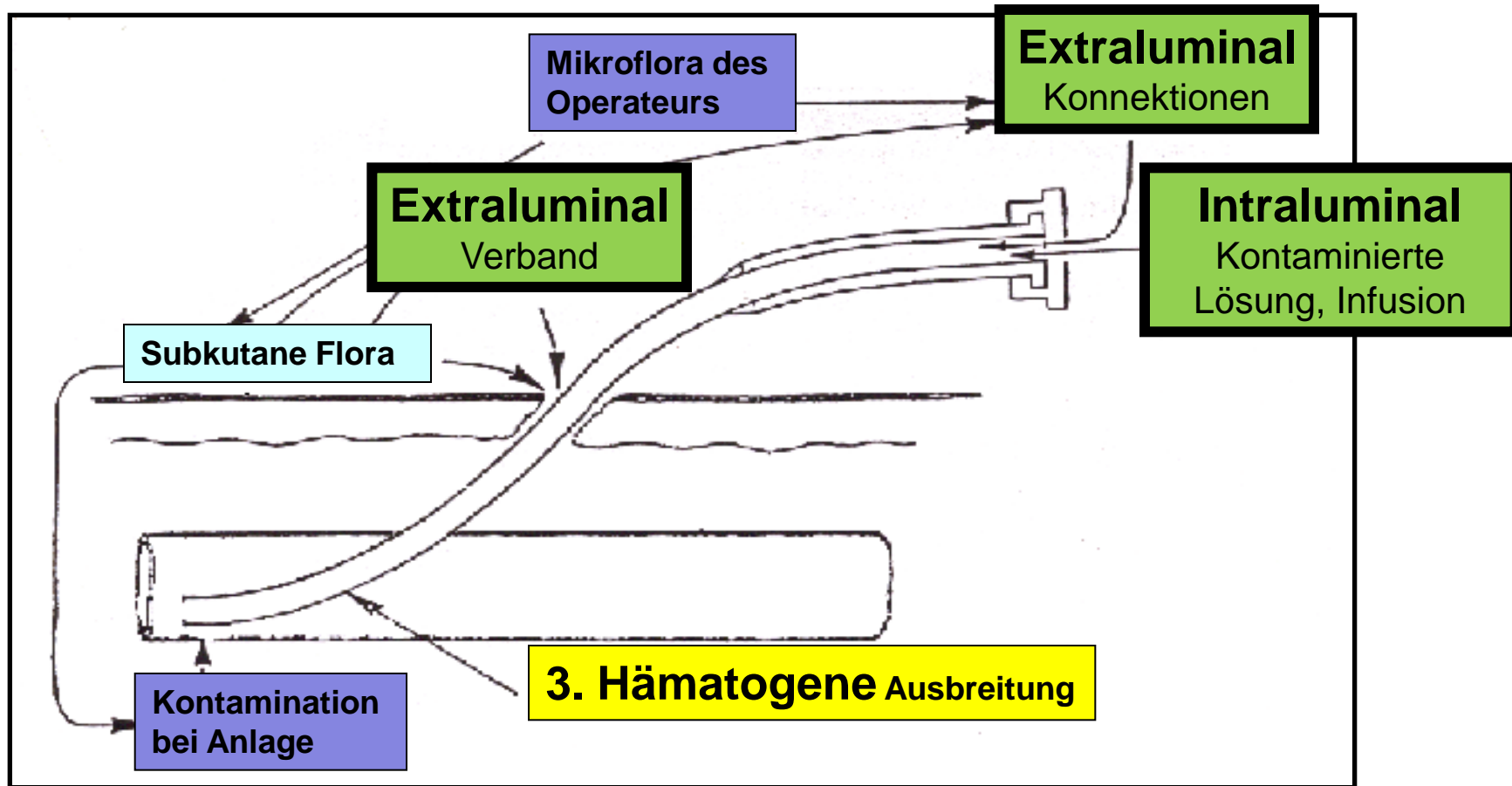


Innovation Automobilindustrie von 1961 bis 2015

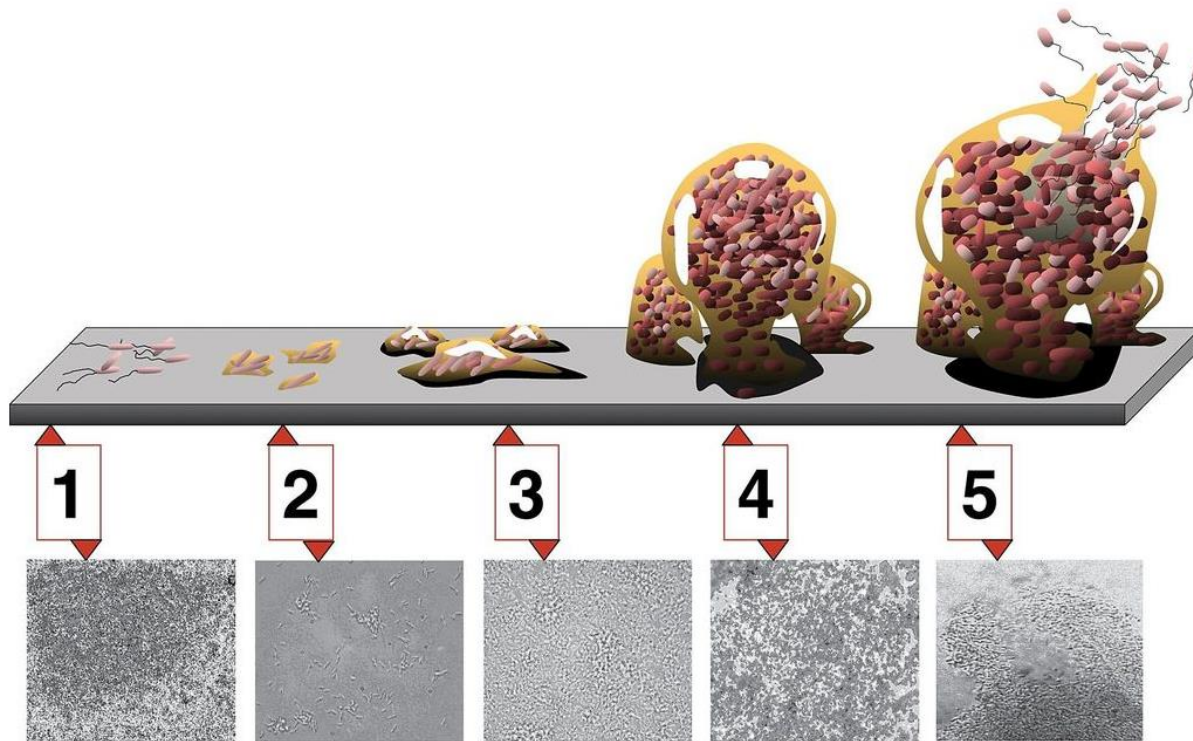


- Sicherheitsaspekte stehen heutzutage im Mittelpunkt
- „Fahrfehler“ können ggf. durch Sicherheitstechnik kompensiert werden

Kennen der Infektionswege zur Präventionsplanung



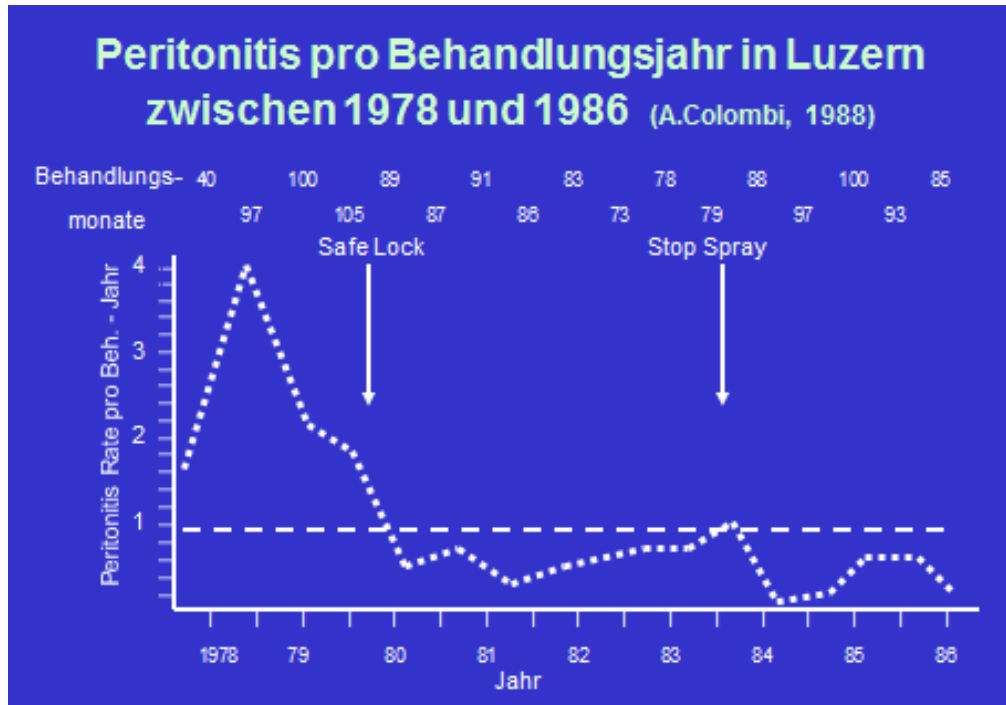
Zuerst war die Kontamination, dann folgt (...)



1. Kontamination
2. Kolonisation
3. Biofilm
4. Infektion
5. Sepsis

Staphylokokken haften gerne auf Kunststoffoberflächen

Konnektionshilfen in der PD – ein Erfolgsrezept



Überleitung als Konnektionshilfe

Seit 1985 deutlicher Rückgang Peritonitis

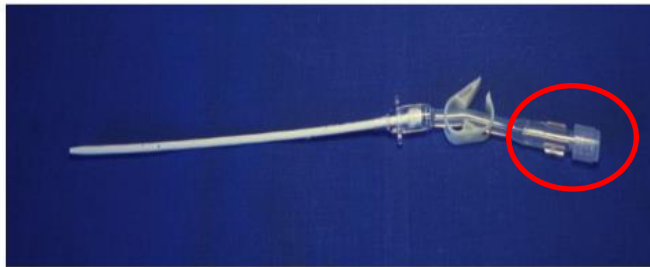


Innovation Konnektion am Dialysekatheter



HÆMODIALYSIS
BY PERCUTANEOUS CATHETERISATION
OF THE FEMORAL ARTERY AND VEIN
WITH REGIONAL HEPARINISATION

SHALDON, St.; CHIANDUSSI, L. and HIGGS, B.
Lancet II : 857-859 (1961)



Shaldon-Katheter 2005

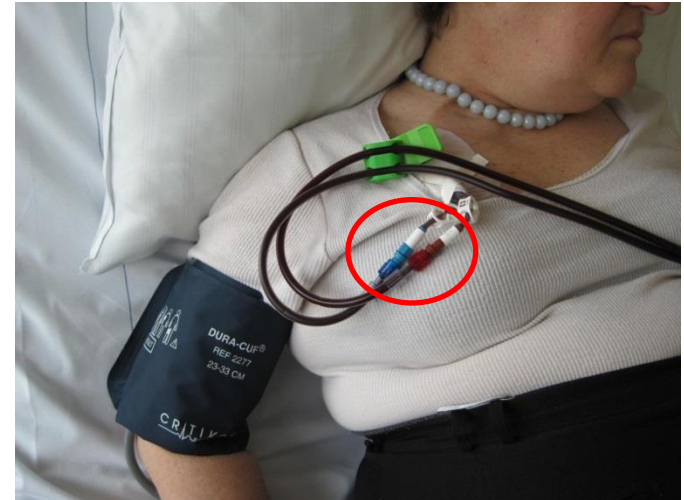
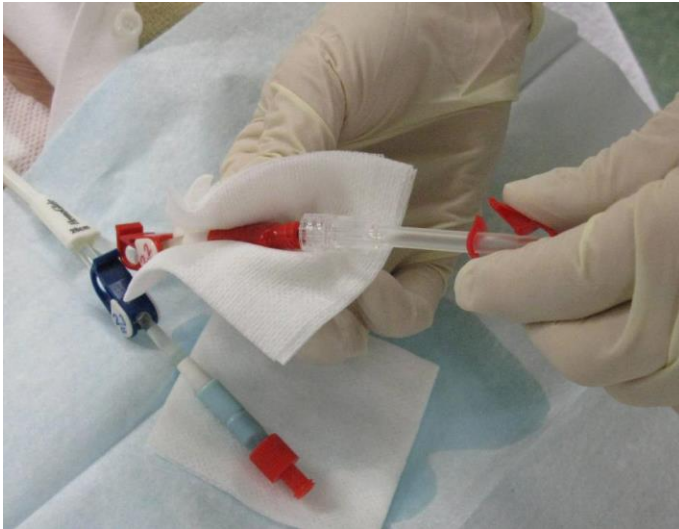


Bild: 2012, Markus Krankenhaus Frankfurt

Konnektion, KEINE Verbesserung seit 1961!!!

Konnektionshilfen am Dialysekatheter



Verbindungsstück Luer-Lock male und female



Membran- bzw. Ventilkonnektor
Citra Valve®



Membran- bzw. Ventilkonnektor
Tego®

Ziel:

- Reduzieren katheternaher Konnektionen
- Konnektionen während der Dialyse, hygienisches Risiko minimiert