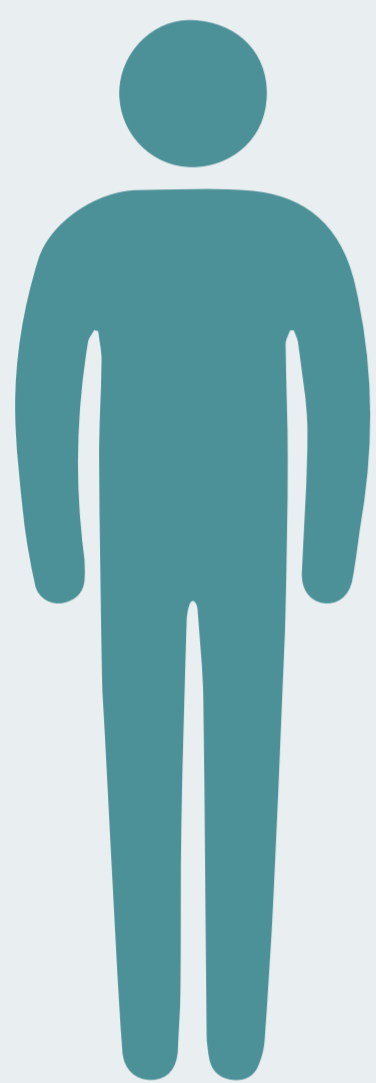


INTEGRIERTE MULTIORGANUNTERSTÜTZUNG

Blut pH - Management, Niere, Leber & Lunge

Extrakorporaler Blutkreislauf

Entgiftung über zwei Dialysatoren
(Blutfluss bis zu 500 ml/min)



Dialysatoren

Dialysatkreislauf

Rezirkulation mit 2 %igem Albumin
(200 ml Humanalbumin 20 %)

Reservoir

ADVOS multi - Kreislauf

Albumin Reinigung durch pH Änderung;
Entsorgung der entfernten Toxine ins Filtrat

Cross Switch Ventil

Base

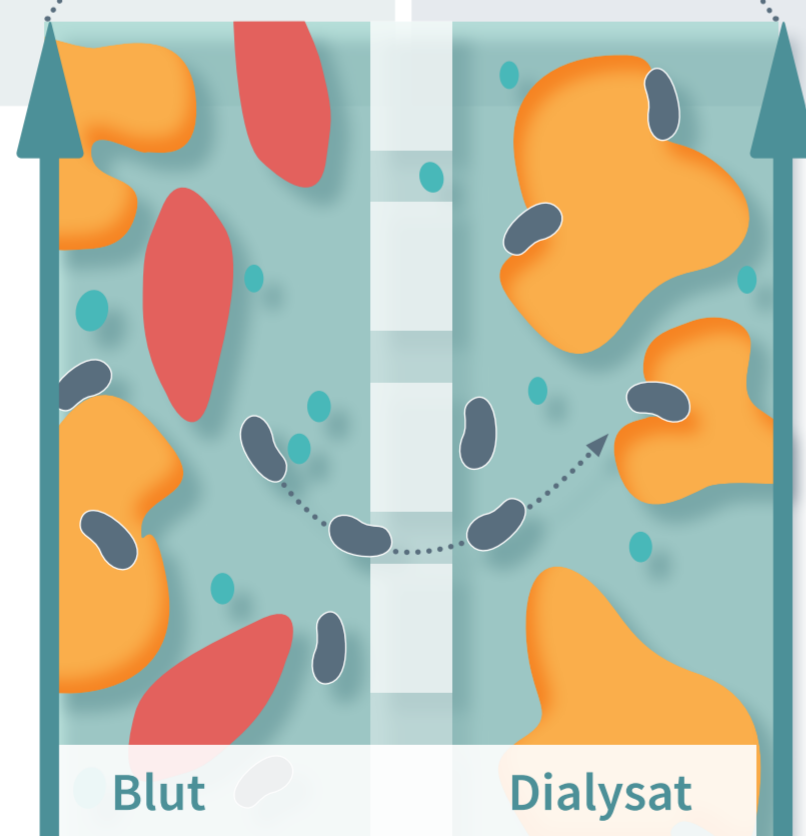
Permeat

Säure

Filter

Filtrat

- Erythrozyt
- Albumin
- Eiweißgebundene Toxine
- Wasserlösliche Toxine



Membran

Größtmögliche Entgiftungsleistung:

- Blut pH - Management (H^+ , HCO_3^-)
- Niere (wasserlösliche & proteingebundene Toxine)
- Leber (proteingebundene Toxine)
- Lunge (CO_2)

