

# Přístrojová náhrada funkce jater

Soňa Štěpánková

# albuminová dialýza

Toxiny uvolněné při selhání jater – vazba na albumin

--- bilirubin, amoniak, žluč.kyseliny

## **Indikace:**

Akutní selhání jater, most k transplantaci jater,  
afunkce jater po transplantaci, otrava látkou  
vázanou na albumin

- FPSA (frakcionovaná plasmatická separace a adsorpce)
- Prometheus, MARS

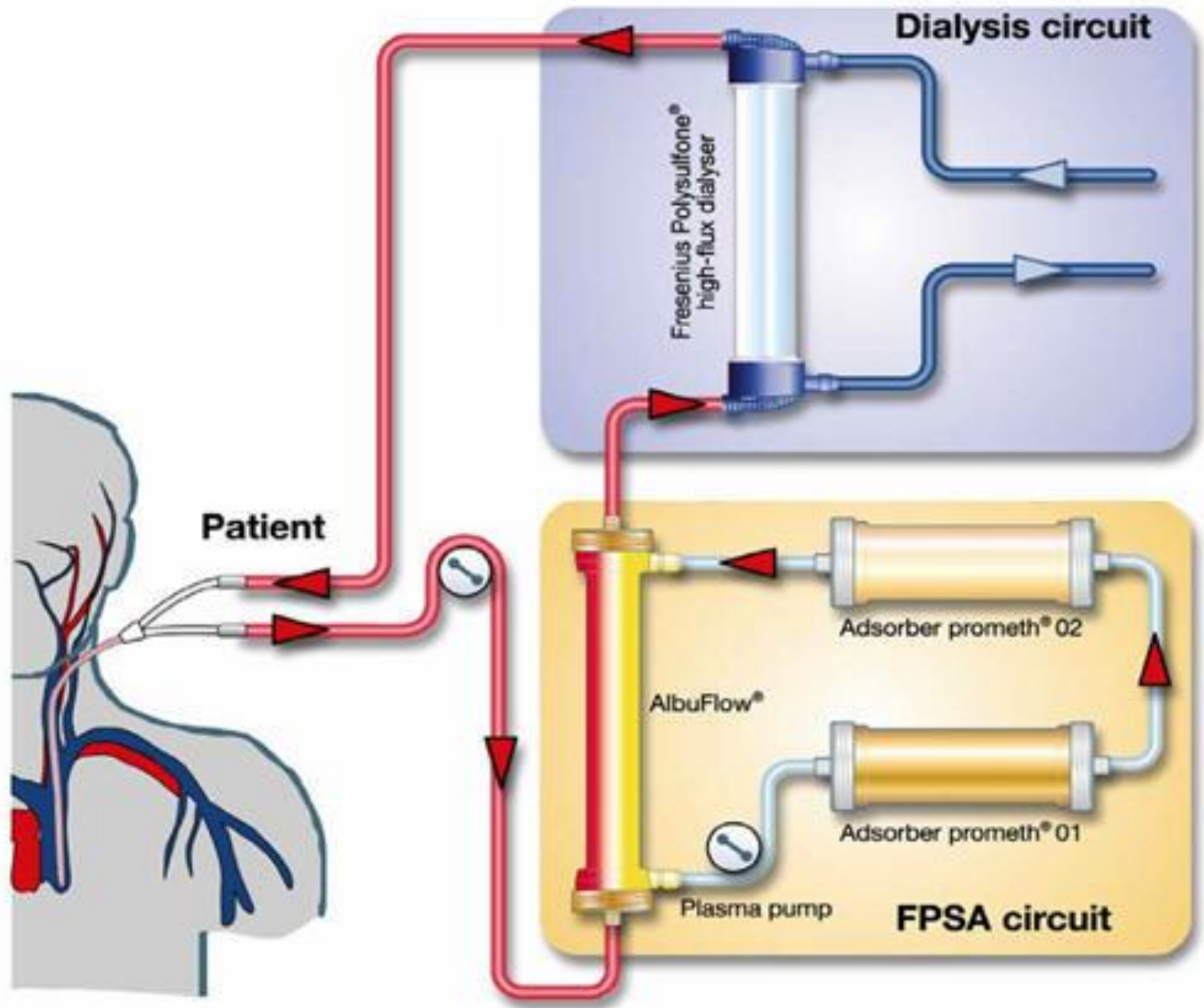
# Prometheus

- AlbuFlow filtr - plasmaseparace
- Prometh I ( pryskyřičný adsorber)
- Prometh II (iontový výměník)
- High flux dialýza

Očištěná plazma (albumin) se vrací zpět do těla pacienta

Doba procedury 8 – 10 hodin

Citrát.antikoagulace: 14,7 % Na citr., 10% CaCl







# MARS

- Molecular Adsorbent Recirculating System (MARS)

3 okruhy:

- krevní
- okruh s albuminem a adsorbéry
- hemodiafiltrační

Toxiny odstraněny po koncentračním spádu proti albuminovému dialyzátu



# MARS

