



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Access vid aferes/stamcellsskörd

Torsten Eich

Specialistläkare

Klinisk immunologi och Transfusionsmedicin

Akademiska sjukhuset

Uppsala

170831



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET



- Period med upp till 25% CDK inläggning under 2015 tom början 2016
- Test av olika modeller
- Beslut om inköp av Sonosite M-turbo C
- Introduktion via företaget
- Upplärning/träning av ett flertal sjuksköterskor under en ca. 6 mån period
- Används vid alla sorters behandlingar med maskin där vi behöver access/retur (afereser, plasmabyten, stamcellsskördar, ECP, etc.)



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Sonosite M-turbo C



- Mobil enhet med batteridrift
- Stabil Laptop format
- Två ultraljudsprober i två storlekar
- 13-6 Mhz (3 cm resp. 5 cm)
- Möjlighet för att spara information
- Möjlighet att mäta avstånd till kärlet
- Även djuptliggande kärl kan användas som access på ett säkert sätt
- Bättre och säkrare avgränsning mot artär
- Även användbar på patienter med kraftig hud GvH



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Resultat/Utfall

- Ultraljudet användes till drygt 70 patienter (procedurer)
- Alla access som sattes med hjälp av ultraljud fungerade bra och stabilt
- Bedömning är att i ca. 14 fall hade vi behövt begära CDK insättning dock kunde sätta en perifer access
- Sista CDK 04/2016
- Inga kärilbedömningar vid inskrivning sedan början 2017
- 6 sjuksköterskor är upplärda och använder ultraljudet



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Konklusion och sammanfattning

- Inga kärllbedömningar vid inskrivning nödvändig
- Inga CDK inläggningar sedan införandet
  - DVS mycket minskat risk för komplikationer
- Kan ta extra tid för att sätta access/retur som dock är mycket kortare jämförd med CDK inläggning
- Möjlighet för att justera nålen under ultraljudövervakning
- Patienter med hud GvH som kommer för ECP behandling



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Tack!

Charlotta Besev, ssk

Birgitta Pettersson-Nohldén, ssk

Folke Knutson, läkare

Alla medarbetare på  
patientverksamheten!



AKADEMISKA  
SJUKHUSET