

Nästa talare

Gisela Helenius

FoU-samordnare på Laboratoriemedicinska kliniken, Universitetssjukhuset Örebro

Ett ATMP-centrum på Sveriges minsta universitetssjukhus

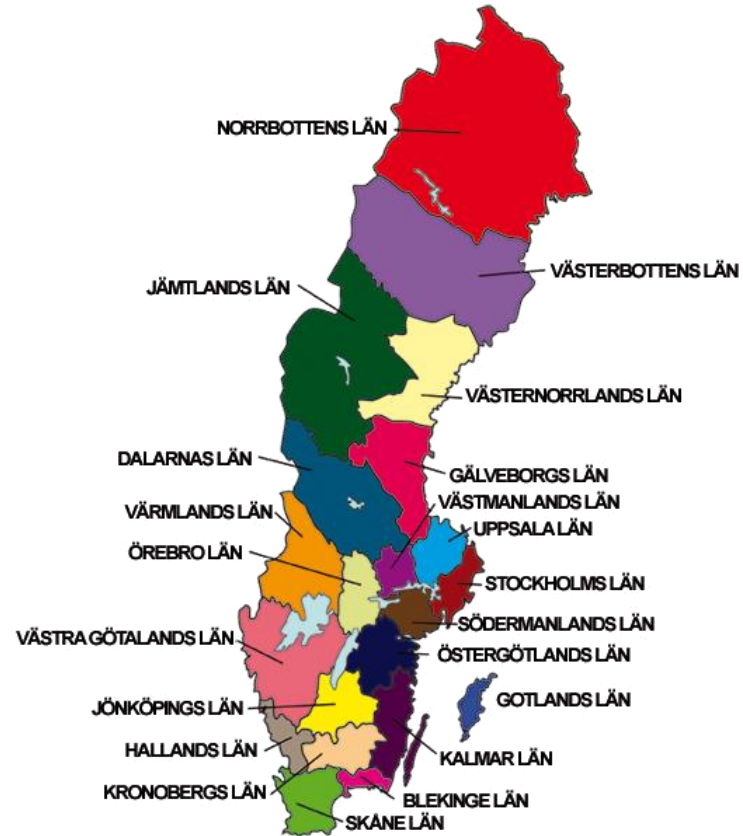
ATMP-centrum i Örebro -utmaningar och behov

Gisela Helenius

PhD, Associate professor

Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro universitet

Universitetssjukhuset Örebro, Region Örebro län



- Invånare (2018): 302 252
- Universitetssjukhuset Örebro, sedan 2000
- Örebro universitet, Medicinsk fakultet sedan 2010



GMP-faciliteten USÖ

- Två heltidsanställda
- QP på Läkemedelscentrum
- 1 B-rum, 1 C-rum, färdigställda 2017 (delvis finansierat av Vävnadsrådet)
- Vävnadsinrättning för tillvaratagande av startmaterial
- Tillverkningsenhet





ATMP-centrum i Örebro

- En enhet i det precisionsmedicinska centrum som planeras i Örebro
- Nära hälso-sjukvården
- Nära Läkemedelscentrum
- Samverkan med andra enheter inom Region Örebro län och Örebro universitet
- Samverkan nationellt, CAMP, VOG cell ATMP2030



Tillgängliggöra avancerade terapier för patienter inom regionen



GMP-compliant infrastructure and production in a hospital-setting of mesenchymal stromal cells from lipoaspirate for use in clinical trials

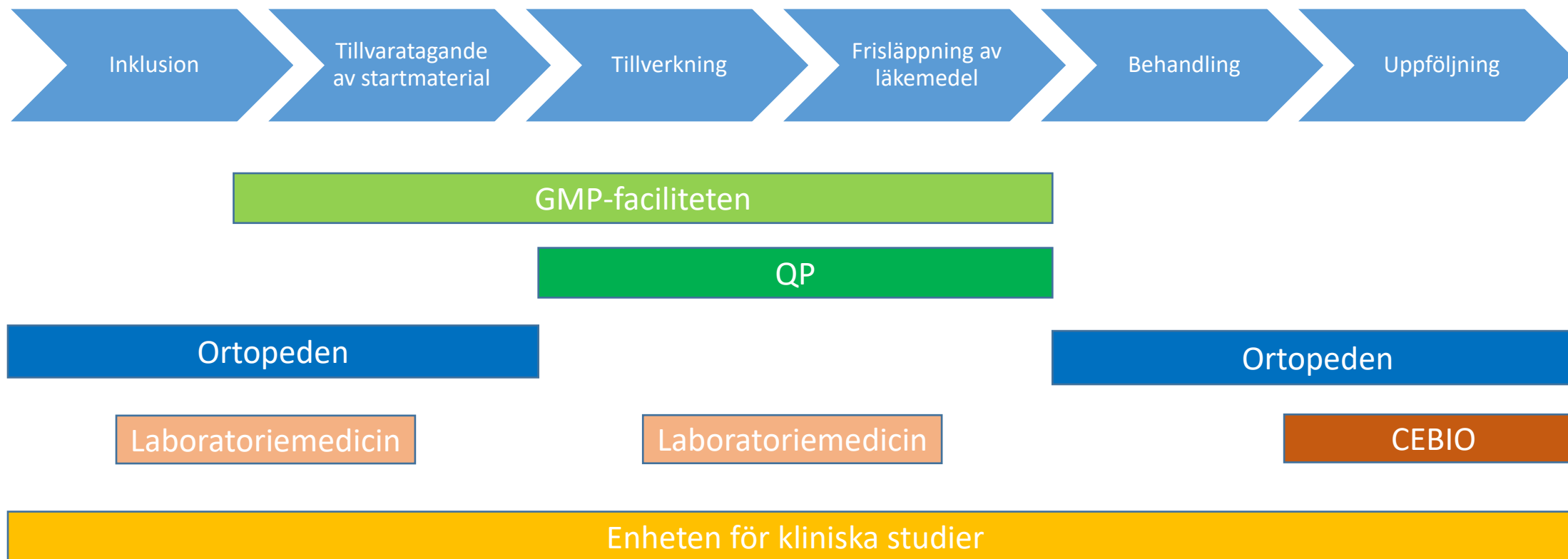
Projektpartners:

- Region Västerbotten
- VivaBioCell
- Acousort



1. Tillvaratagande av lipoaspirat som startmaterial för tillverkning. Märkning och spårbarhet i Prosang
2. Expansion av mesenkymala stromaceller i ett slutet system (NANT001)
3. Utvärdera exosomer i cellodlingsmedium. Prediktiv behandlingsmarkör?
4. GMP-validerad process för att tillverka autologa mesenkymala stromaceller

Autologa mesenkymala stromaceller från lipoaspirat för behandling av patienter med knäartros



Största utmaningarna

- Det tar tid att bygga upp en komplex verksamhet
- Förankring genom hela organisationen
- Organisation och ledarskap
- Liten spetsverksamhet, berättigad att existera på ett mindre universitetssjukhus?
- Beroende av nätverk och samarbeten, VOG cell, CAMP ATMP2030 OSV.
- Personal och kompetens

Efterlysning av samarbetsprojekt

- Kliniska prövningar
 - Genomförande med hjälp av PI och Enheten för kliniska studier
- Utvecklingsprojekt
- Tillverkning för kliniska prövningar

Tack!