

FRUSET BLOD

Värdet av biobanksprov nu och för nästa generation

Anna-Karin Wikström

FoU-direktör Akademiska sjukhuset
Professor i obstetrik och gynekologi

Biologiska prover hjälper oss att förstå sjukdomar och på så sätt utveckla prediktion, prevention och behandlingsmetoder!

Biologiska prover hjälper oss att förstå sjukdomar och på så sätt utveckla prediktion, prevention och behandlingsmetoder!

Biobanker

Nu:

Minskar tid och resurser som annars skulle krävas för att rekrytera deltagare till varje enskild studie.



Biologiska prover hjälper oss att förstå sjukdomar och på så sätt utveckla prediktion, prevention och behandlingsmetoder!

Biobanker

Nu:

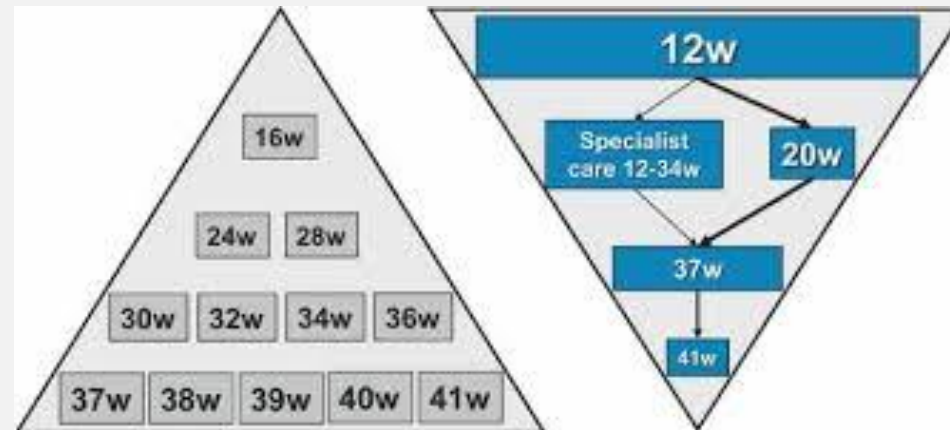
Minskar tid och resurser som annars skulle krävas för att rekrytera deltagare till varje enskild studie.

Framtiden:

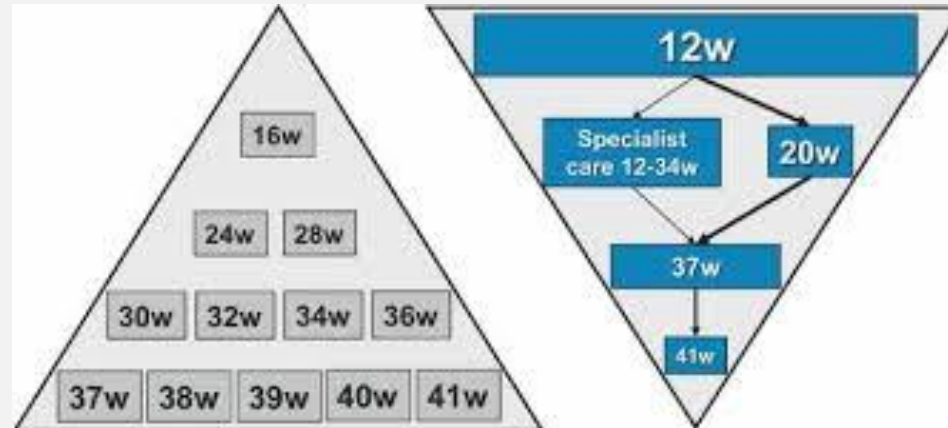
1. Att använda kommande avancerade metoder
2. Man kan följa en individ över tid. Tex i utvecklande av sjukdom och korrelera till exempelvis biomarkörer från "baseline".



2018: kollegor vid fyra universitetssjukhus som önskade validera en internationell prediktionsmodell för preeklampsi



2018: kollegor vid fyra universitetssjukhus som önskade validera en internationell prediktionsmodell för preeklampsi



Beslut att starta en biobank från tidig graviditet för att skapa prediktionsmodeller för graviditetskomplikationer

Biobank inom Sjukhusintegrerad Biobank

Expanderade studien till fler sjukhus/ enheter. I vår sjukvårdsregion: Falun, Mora, Örebro, Eskilstuna och Karlstad.

Inklusionen avslutades nyåret 2022/23

Nu har vi en biobank på 15000 graviditeter med extensiv information inhämtade från indexgraviditeterna

Pågående projekt:

- Validera den internationella prediktionsmodellen
- Skapa egna prediktionsmodeller för diverse graviditetskomplikationer. Första biobanksuttaget har nyligen koordinerats av biobanken- nya biomarkörer. Formaterade proven. Levererade till SciLifeLab.

Framtida projekt:

- Uppreppningsrisker för graviditetskomplikationer
- Framtida hjärtkärlsjukdomar