

Varför behöver barnkliniken en flygplats??

Anders Palm, överläkare Barnkliniken
Anders Rinstad, överläkare Barnkliniken
Annelie Jonsson, barnsjuksköterska Barnkliniken
Marie Törnlöf, verksamhetschef Barnkliniken

Bakgrund

- 850-900 förlossningar per år
- Ca 10-15 barn/år behöver avancerad akutsjukvård
 - För tidigt födda barn
 - Oväntad syrebrist vid förlossningen
 - Medfödda hjärtfel
 - Större barn med behov av intensivvård
- 5-10 akuta flygtransporter per år

Barn extra utsatt grupp

- Specialistkompetens för intensivvårdskrävande barn saknas på Västerviks sjukhus.
- Förlossning oförutsägbar verksamhet...

Västerviks sjukhus extra utsatt

- Dåliga vägkommunikationer
- Långt till nästa vårdnivå (Linköping, Stockholm, Lund)
- Transportorganisation i regionen saknas

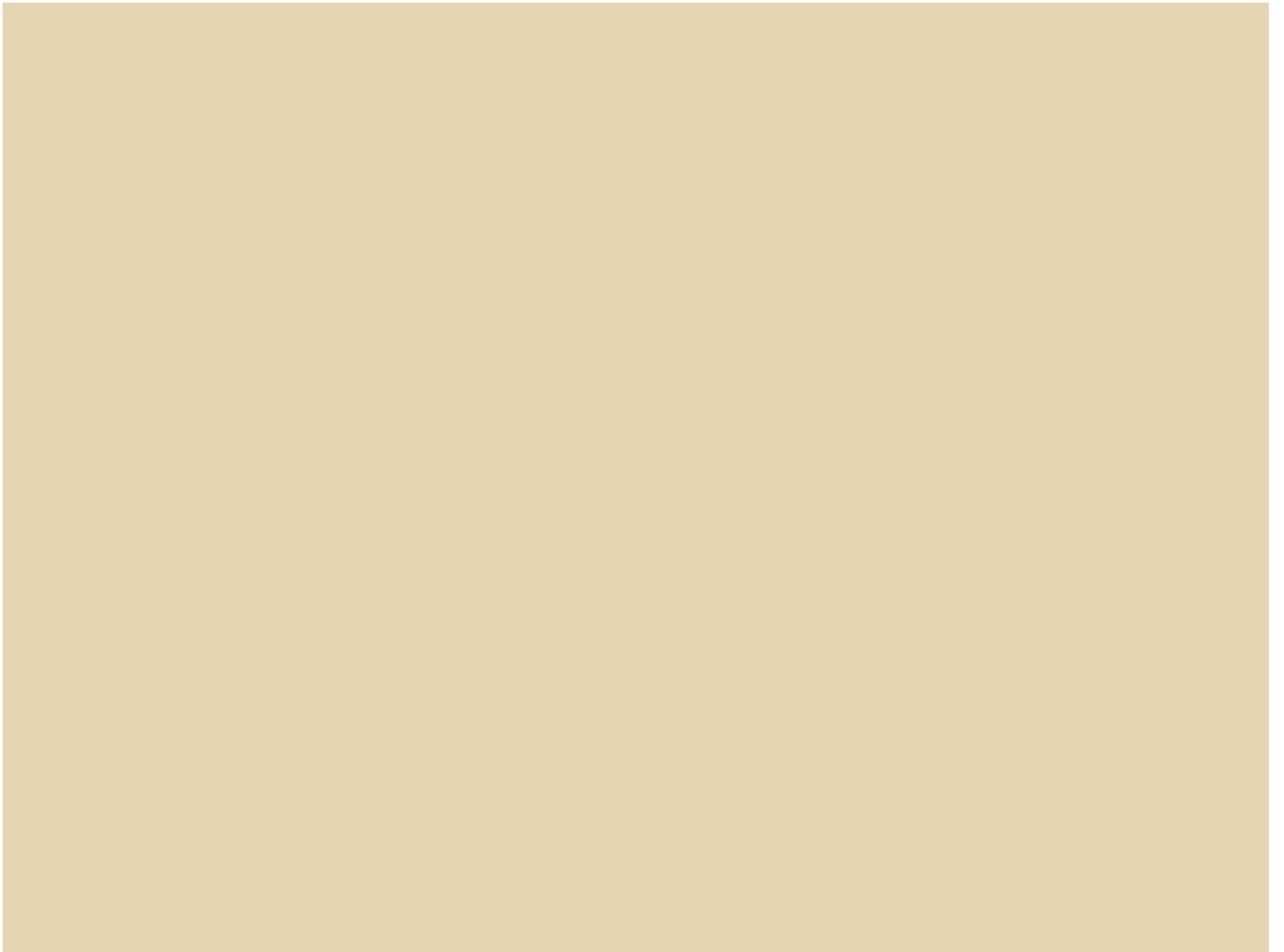
- Västervik **ensamma i Sverige** om att ha en barnklinik utan intilliggande flygplats!

Viktigast är att snabbt få kompetens på plats!

- De transportteam vi anlitar (Astrid Lindgren Stockholm, Akademiska Uppsala) har inget nationellt ansvar. Kommer i mån av tid.
- NeolVA i Linköping har inget transportansvar.
- 80% av akuta neonatala- och intensivvårdstransporter sker via ambulansflyg i Sverige.

Hur gör vi nu?

- SOS-alarm
- Telefonkontakt med transportteam (PETS, Stockholm; Uppsala) som planerar hela transporten
- Delay 1: Transportteam upptaget?
- Delay 2: "Omplanering" pga. avsaknad av landningsmöjligheter för ambulansflyg/stängda flygplatser.
- Delay 3: Längre vägtransport (Norrköping, Linköping, Kalmar)



10 månader gammal flicka med svårt medfött hjärtfel.
Vårdas på avd 10 för "vanlig" luftvägsinfektion.
Försämras i andningen söndag kväll,
får andningsuppehåll med hjärtstillestånd. Återupplivas och läggs i respirator på IVA.
Behöver nu barnintensivvård (BIVA) med barnhjärtkompetens = Lund eller Göteborg.
PETS (Pediatric Emergency Transport Service) kontaktas och transport beställs **kl 22.30**
Ingen flygplats finns i Oskarshamn, Västervik, eller nattetid i Norrköping. Helikoptertransport inte möjligt pga vädret.

Vägambulans från Västervik till Lund med vår narkosläkare och narkossjuksköterska.

Inte aktuellt pga för lång resväg i skumpande ambulans med icke BIVA-personal.

Vägambulans från Västervik till Linköping med vår narkosläkare och narkossjuksköterska, omlastning och byte av respirator, varefter PETS-teamet flyger till Lund.

Inte aktuellt pga lång resväg i ambulans med icke BIVA-personal, och omlastning/respiratorbyte.

PETS åker från Stockholm till Västervik med bil, hämtar flickan, åker ambulans till Linköping, lastar och flyger till Lund.

Patienten lämnar Västerviks sjukhus **kl 05.45**, landar i Skåne **kl 8.30** och får strax därefter ett nytt hjärtstillestånd i ambulansen. Hamnar direkt i hjärt-lungmaskin (ECMO).

PETS flyger till Västervik, ambulans t/r Mommeåls flygplats, lastar och flyger vidare till Lund.

Nyfödd flicka, blir under tidig morgon på BB blå, slapp, och kan inte syresätta sig. Ultraljudundersökning av hjärtat påvisar ett svårt medfött hjärtfel. Barnkardiologen i Lund kontaktas och välkomnar barnet. Understödjande behandling påbörjas i Västervik. Transport beställs **kl 09.00**. För kallt för att flyga helikopter.

Vägambulans från Västervik till Lund med vår narkosläkare och narkosjuksköterska.

Inte aktuellt pga för lång resväg i skumpande ambulans.

Vägambulans från Västervik till Linköping med vår narkosläkare och narkosköterska, omlastning och byte av transportkuvös, varefter Uppsala-teamet flyger till Lund.

Inte aktuellt pga lång resväg i ambulans med icke neonatologer, och omlastning till annan transportkuvös.

Uppsala-teamet flyger till Linköping, ambulans från Västervik möter upp personal och transportkuvös i Linköping, åker ambulans till Västerviks sjukhus och lastar patienten som lämnar Västerviks sjukhus strax efter **kl 17.00**, anländer i Lund **kl 21**.

Uppsala-teamet flyger till Västervik, ambulans t/r Mommehåls flygplats, flyger vidare till Lund.

Flygplats i Västervik

Tidsvinst - Ingen fördröjande mellantransport med vägambulans
Specialistkompetens på plats snabbare

Mindre tid med skumpande och riskfylld vägtransport

Rätt barnintensivvårdskompetens under transporten

Ambulansen blir inte upptagen under timmarna med en prioriterad transport till och från flygplatsen i Linköping/Kalmar/Norrköping