



AKADEMISKA
SJUKHUSET

DET INNOVATIVA SJUKHUSET



Röntgenveckan 2013 
Uppsala 2-6 september Tumörsjukdomar

Annika Remaeus



INNOVATION
AKADEMISKA



Innovation Akademiska

- Ta tillvara personalens idéer
- Utveckla testbädd för företag inom medicinteknik

Projekthistorik

| | |
|------|----------------------------------|
| 2008 | Projektet startar i november |
| 2010 | En av Vinnovas innovationslussar |
| 2013 | En av Vinnovas testbäddar |

The background of the slide is a vertical strip on the left side, divided into three horizontal sections. The top section shows a close-up of a stethoscope with a blue and silver color scheme. The middle section shows a white ECG (heart rate) line on a dark blue background. The bottom section shows a pair of clear safety glasses with blue frames. The main content of the slide is on the right side, featuring a title and three levels of intellectual property protection.

Rättigheter till idén

Nivå 1

fribrev

Nivå 2

används fritt inom landstinget under begränsad tid/version, idébäraren förfogar fritt i övrigt

Nivå 3

gemensamt ägande mellan idébärare och landsting





Idéförädling

- ✓ Projektledning enligt etablerad process
- ✓ Hantering av rättigheter till idén
- ✓ Marknadsbedömning
- ✓ Prototyputveckling
- ✓ Regulatorisk strategi
- ✓ Tvärfunktionell granskning av koncept



Uppsalas innovationssystem

Finansiering

Affärsutveckling

Nätverk



Testbädd - struktur för samarbeten och tester

Kontaktpunkt
Fokus på medicinteknik
Regelverk för medicintekniska produkter

Erbjudandet:

Konceptutvärdering

Prototyptester

Klinisk utvärdering



Stöd för samarbeten och tester



Tillgång till:

Kliniska experter och användare
Patienter
Biologiskt material
Kliniska miljöer



Projektledning och kommunikation



Kontrakt och sekretessavtal



Kostnadsberäkningar

FÖRTAG

SJUKHUSET





Resultat från Akademiska

Idéförädling

| | |
|-----|---|
| 140 | Unika och behovsmotiverade idéer |
| 40 | Projekt med idébärare från Akademiska bolag |
| 5 | produkter på marknaden (7+16) |
| 23 | Licensavtal |

Testbädd

| | |
|----|--|
| 75 | bolag har visat intresse för testbädden |
| 31 | Projekt har startat |
| 28 | kliniker på Akademiska sjukhuset involverade |

Exempel från Akademiska



Videoglasögon - istället för narkos vid strålbehandling



ViewMed - ljud och bild för experter på distans



SplintEez - Lätt skena istället för tätt gips



Videoglasögon istället för narkos



Anna-Pia Ternström
Marietta Klingspor
Ewa Åberg
Kristina Nilsson
Strålbehandlingen Akademiska sjukhuset Uppsala



Fördelar med att inte söva

Slippa biverkningar kopplade till narkos

Kan styra tider efter barnets behov

Frigör narkosresurser

Kortare tid i behandlingsrummet – fler kan få behandling

Ökad känsla av livskvalitet på kort och lång sikt



Verklighet sen januari 2013





Videoglasögon för strålbehandling

Enkla och snabba att använda

Inställningsbara för olika behandlingslägen

Konstruerade för att inte hindra strålningen

Uppfyller hygienkrav och ska klara att utsättas för strålning



Ljud och bild för experter på distans

Torsdag den 5 september - session 11+12

| | 08:30 | 09:15 | 10:00 | 10:45 | 11:30 | 12:15 |
|--------------------|--|-------|--------------------|--|-------|----------------|
| Stora salen | Strålbehandling nu och i framtiden – samverkan radiologi | | | Direktsändning från interventionssalen | | |
| Sal B | Tips & Trix i Word och Excel | | | Fåverka, beröra och beröras | | |
| Utställnings-salen | 08:00-10:00 - Styrelsemöte, SSVIR | | | Självständigt arbete för en sonograf Bemötande på barnröntgen | | |
| Sal C | Muskuloskeletal tumördiagnostik | | | Ben och leder Del 1 | | Årsmöte, SFBFM |
| K1 | Diagnostik av barntumörer - här och där | | Styrelsemöte, SFTR | | | |





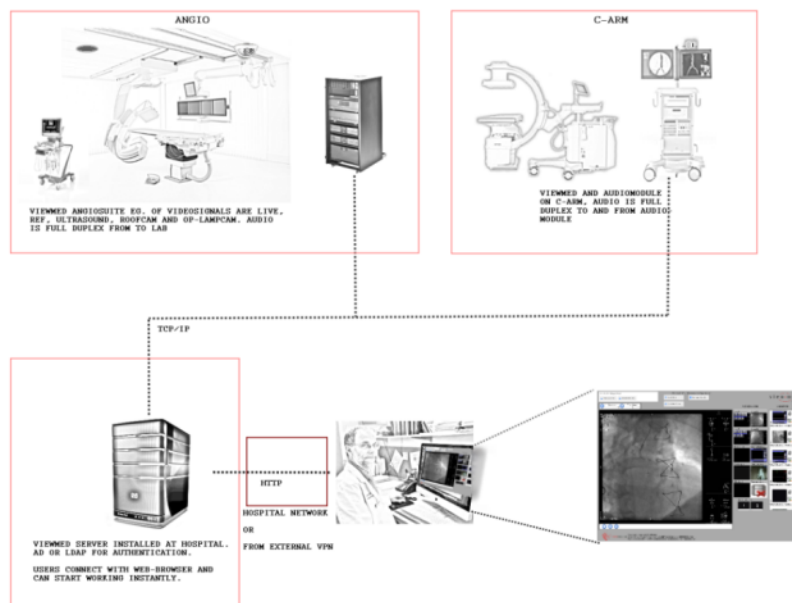
ViewMed – ett svar på behovet av distansverktyg

Assistans från experter på andra platser

Utbildning

Dokumentation

Enkelt och säkert gränssnitt



VixiMed

Akademiska sjukhusets entreprenörer inom:

- medicinska bilder och ljud
- stråldosdata
- hantering av patientdata



16 produkter på marknaden
Reglerade rättigheter
Ställer krav på kulturen



SplintEez - Lätt skena istället för tätt gips





Klinisk utvärdering

Kontaktade testbädden i samband med CE märkning

Akuten

Röntgen

Operation

Vårdavdelning





Klinisk utvärdering

Testningen verifierade kraven

- Stabil
- Bekväm för patient
- Tidsbesparing
- Färre artefakter/ lägre dos

identifierade fördelar för personalen på röntgen



Det innovativa sjukhuset

- ✓ Idéförädling
- ✓ Kommunikerar behov
- ✓ Ställer krav på lösningar
- ✓ Erbjuder klinisk miljö för tester



AKADEMISKA
SJUKHUSET



INNOVATION | AKADEMISKA
testbädd och idéförädling

Annika Remaeus
018-6113039//070-2596200
Annika.remaeus@akademiska.se

www.akademiska.se/innovation



INNOVATION
AKADEMISKA