



## PRIMEUR ERASMUS MC ROTTERDAM

Van sonar tot virtuele realiteit

- Begin 20ste eeuw      Ultrageluid wordt vooral gebruikt ijsbergen op te sporen.
- Jaren dertig          Na ondergang van de Titanic sonartechniek verder ontwikkeld.
- Jaren vijftig         Eerste experimenten met Ultrageluid om Borsttumoren op te sporen.
- Jaren zeventig        Introductie van de tweedimensionale Echoscopie in de geneeskunde.
- Jaren negentig        Driedimensionale echo's door toevoeging Schaduw aan beelden.
- Begin 21ste eeuw      Driedimensionale echoscopie door ook Volume foetus te meten.
- Nieuw                  Virtuele embryoscopie, 3-D echoscopie Met virtual reality in hologram.

Leiders van dit laatste project zijn gynaecoloog Niek Exalto (65) en Anton Koning, universitair docent bio-informatica (44).

Gebruik kan worden gemaakt van de I-space, een speciale virtual reality bioscoop van het EMC.

Men verwacht dat deze techniek over 10 jaar standaard zal zijn.