



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH



Euroopa Liit

Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus

Riin Ehin

Tallinn, 13. november 2009

InnoEstonia 2009



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Taust

- Vähkkasvaja – üks olulisemaid surmapõhjusi arenenud maailmas
- Pahaloomulise kasvaja diagnoos elu jooksul igale teisele mehele ja igale kolmandale naisele
- Vähk – sarnane lõpptulemus, erinevad põhjused – sisuliselt üle paarisaja erineva haiguse

Päästa elusid

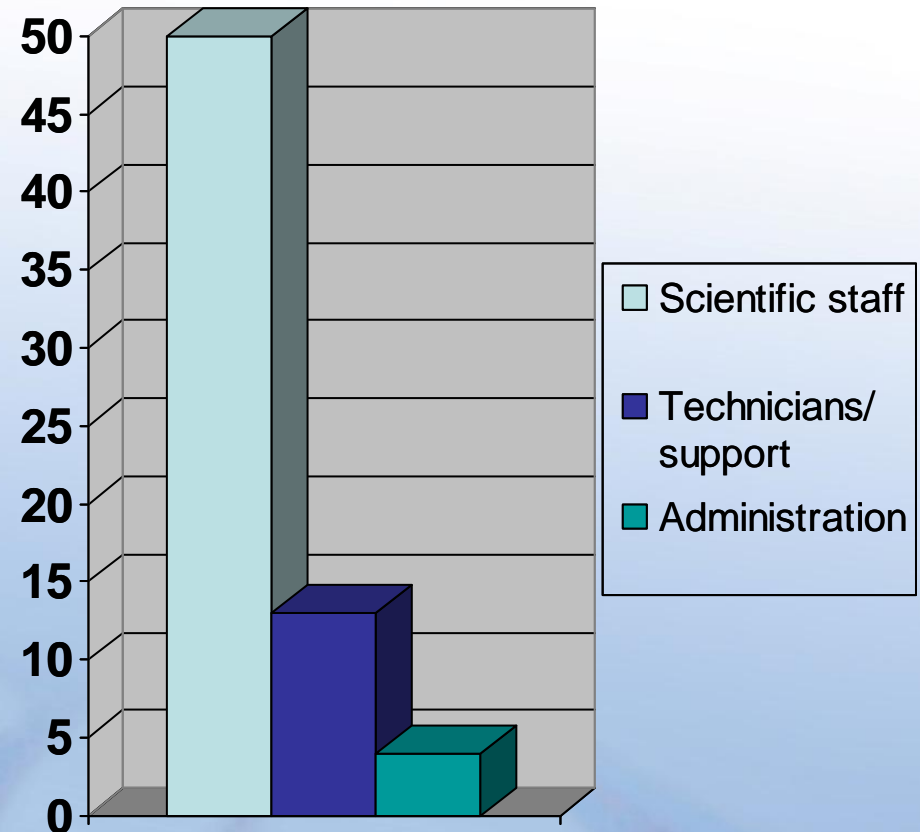
- parandada vähiravi kvaliteeti arendades ja rakendades uusi diagnostilisi platvorme ning pakkudes farmaatsiatööstusele uusi vähiravimite kandidaate

Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskuse partnerid

- Akadeemilised partnerid: Tallinna Tehnikaülikool, Tartu Ülikool
- Ettevõtluspartnerid: Põhja-Eesti Regionaalhaigla, Kevelt AS, Cambrex Tallinn AS, Celecure AS, Trial Form International AB, Protobios OÜ, Balti Tehnoloogiaarenduse OÜ, Quattromed HTI Laborid AS, EPhaG AS

Vähiuuringute TAK

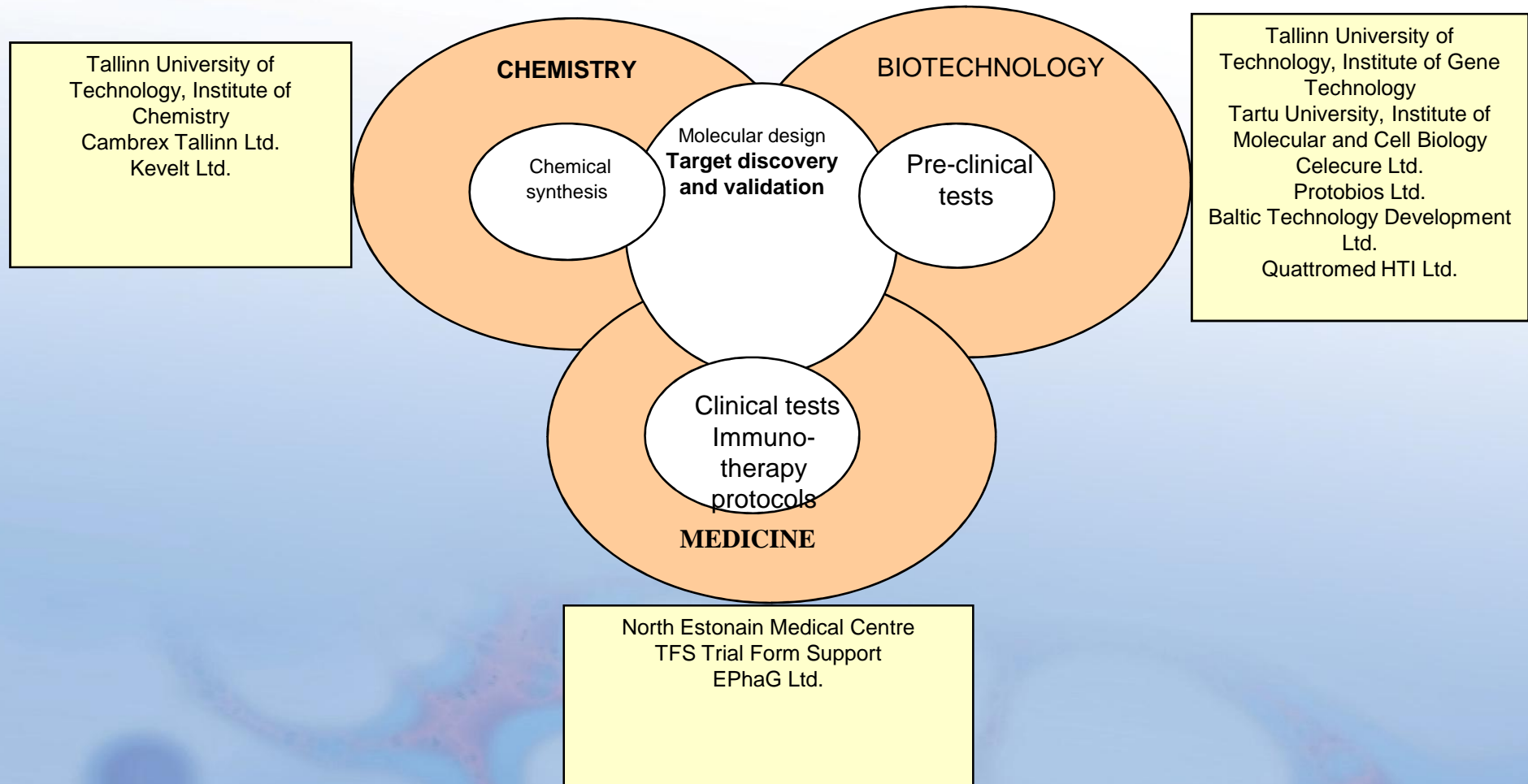
- Asutatud aastal 2005
- 70 töötajat
- 2 strateegilist arendussuunda
- 10 arendusprojekti Tehnoloogia Arenduskeskuste programmi all





COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Sünergial põhinev arengustrateegia





COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Tulemused

- 2 uut patenti
- 4 uut patenditaotlust
- 1 kasulik mudel
- 2 kliinilist uuringut käivitatud Eestis
- Onkogeneetiliste testide kättesaadavus Eesti patsientidele
- 14 lõputööd ja dissertatsiooni (BSc, MSc, PhD)
- 64 teaduslikku artiklit



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Näiteid kommertsialiseerimisest

- Uue intellektuaalse omandi müük firmale Cambrex
- VTAKi partneri Prosyntesti müük Cambrexile
- Uue patendi väljalitsenseerimine
- Teenuste eksport
- Geenitestide rakendamine Eesti haiglates

Tulevikuvisioon

- VTAKis välja arendatud vähiravimi kandidaatide ja vähkkasvajate diagnostiliste platvormide kliiniliste katsete läbiviimine Eestis (koostöös TTÜ Tehnomeedikumi ja Eesti haiglatega)
- Kaasaegsete vähidiagnostika ja –ravi meetodite rakendamine Eestis
- Tehnoloogiate rakendamine ravimitööstuses
- Olulised tulud rahvusvahelisest koostööst
- Rahvusvaheliselt tunnustatud keskus



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Koostöö

- Aparatuuri ühiskasutus – funktsionaalsete laborite sisseseadmine
- Koostöö ülikoolidega uute projektide identifitseerimisel
- Konsultatsioonid arstidega projektide kliinilise rakendatavuse hindamiseks
- Patsientide kaasamine geenitestide uuringutesse – VTAKil võimalus uuringurühma optimaalse suuruse saavutamiseks; arstidel võimalus ravi täpsustamiseks.



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Koostöö

- Arstide aktiivne osalemine kliinilistes katsetes
- Kõigil kaasfinantseerimises osalevatel partneritel osalus VTAKi projektide intellektuaalse omandi jaotuses
- Uute arendusprojektide algatamine arstide, bioloogide ja keemikute koostöös



COMPETENCE CENTRE FOR CANCER RESEARCH

Koostöö

- Ühised europa projektid
- Ühine osalemine vähiteemalistes rahvusvahelistes võrgustikes
- Ühine IP-strateegia
- Tugi turunduses, kommertsialiseerimises ja võrgustike loomises

Uute projektide kaasamise põhimõtted

- Teaduslik adekvaatsus
- Tulemuste rakendatavus
- Partnerite kaasfinantseering



Tänaan.

Riin Ehin

Vähiuuringute Tehnoloogia

Arenduskeskuse juhataja

riin.ehin@vtak.ee

50 72 031