

# Dansk-Kinesisk Center for Brystkræftforskning

*Dansk forskningsleder:* Professor [Nils Brügger](#), Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, mobil 2614 4708, [nbr@life.ku.dk](mailto:nbr@life.ku.dk)

*Kinesisk forskningsleder:* Professor *Huanming Yang*, Director of Beijing Institute of Genomics, Chinese Academy of Sciences

## **Kort beskrivelse af projektet:**

Hvert år diagnosticeres der ca. 4.000 nye tilfælde af brystkræft i Danmark. Hver 9. danske kvinde risikerer altså at få brystkræft i sin levetid. Der er i dag mange behandlingstilbud til brystkræftpatienterne, men desværre er der stadig ca. 20 procent af patienterne, der over en 5-årig periode oplever, at sygdommen kommer igen. Det nye dansk-kinesiske forskningscenter vil arbejde på at finde nye metoder, der vil forbedre behandlingen af brystkræft markant.

Det er unikt, at der i det nye center er samlet forskere fra tre danske universiteter og kræftlæger fra hele Danmark. En anden styrke ved centret er, at en del af de planlagte gen-analyser, der skal hjælpe med at forklare, hvorfor nogle patienter ikke bliver raske af behandlingen, bliver foretaget i samarbejde med Beijing Genomic Institute i Kina, der regnes for verdensførende i genanalyser.

Forskerne forventer inden for de næste tre år at have identificeret en eller flere nye biologiske mekanismer, der er med til at generere den manglende følsomhed overfor kræftbehandling. På den baggrund vil der kunne udvikles nye markører, der kan bruges til at forudsige, hvorvidt den enkelte brystkræftpatient kan få gavn af en given behandling.

---