

Pressmeddelande Stockholm 2011-12-23

## **Kancera förstärker patentportföljen inom cancermetabolism**

*Kancera rapportera att bolaget har den 22 december 2011 har registrerat en patentansökan för nya substanser riktade mot cancerens energiomsättning. Det nya patentet omfattar även en strategi för att underlätta upptag av substanserna i cancerceller. Kanceras syntetiska läkemedelskandidater försvagar tumören genom att hämma cancercellens energiomsättning, för att därmed bryta tumörens motståndskraft mot strål- och kemoterapi, utan att skada friska celler.*

*På inbjudan presenterar Kancera projektet vid World Cancer Metabolism Summit, februari 2012, i Washington, USA.*

Kancera har tidigare rapporterat att aktiva substanser riktade mot cancerens energiomsättning markant ökar magcancer cellers känslighet mot cis-platin, en kliniskt välbeprövad kemoterapi som används brett i behandling av cancer. Kancera har under juni och september 2011 registrerat två internationella patentansökningar (PCT/EP2011/060526 och PCT/EP2011/066250). Den nya patentansökan gäller således ytterligare en ny substansklass av små syntetiska molekyler.

### **Om PFKFB3-projektet**

Genom att blockera mekanismer som gör det möjligt för cancerceller att perioder av syrebrist, kan väg banas för helt nya behandlingsstrategier. Kanceras projekt bygger på att en specifik hämning av enzymet PFKFB3 vilket resulterar i minskad ämnesomsättning och celltillväxt i syrefattiga cancermiljöer.

En hämning av PFKFB3 förväntas svälta och försvaga tumörcellerna genom att minska dess glykolys och celledelning. På detta sätt kan man övervinna nuvarande problem med tumörers motståndskraft mot strålning och kemoterapi.

### **Om Kancera AB (publ)**

Kancera bedriver utveckling av läkemedel som tar sin start i nya behandlingskoncept och avslutas med en läkemedelskandidat. Kancera utvecklar idag projekt för behandling av leukemi samt projekt riktat mot cancerens förmåga att generera energi för att överleva. Kancera utvecklar även stamcells-baserade cancereffektmodeller för att kunna studera om kandidaterna fungerar före tester i människa. Kancera bedriver sin verksamhet i Stockholm och sysselsätter cirka 20 personer. Aktien handlas på NASDAQ OMX First North och antalet aktieägare uppgår till cirka 1000. Remium AB är Kanceras Certified Adviser.

### **För ytterligare information, kontakta gärna,**

Thomas Olin, VD: 0735-20 40 01

#### **Adress:**

Kancera AB (publ)  
Karolinska Institutet Science Park  
Banvaktsvägen 22  
SE 171 48 Solna

Besök gärna bolagets hemsida <http://www.kancera.com>