



PledPharma

PRESSMEDDELANDE

2011-12-05

## **PledPharmas PledOx<sup>®</sup> skyddar mot förlust av vita blodkroppar orsakat av cancerläkemedlet oxaliplatin**

**PledPharma (STO:PLED) meddelar idag positiva resultat av PledOx i en preklinisk modell. Cellgiftet oxaliplatin orsakade en 80% förlust av vita blodkroppar. Efter förbehandling med PledOx var denna förlust av vita blodkroppar endast 30%. Denna skillnad var statistiskt signifikant ( $p=0.0012$ ). Dessutom var anticancer effekten av oxaliplatin förstärkt efter förbehandling med PledOx.**

Effektiviteten hos PledPharmas nya PLED-derivat, PledOx, i att reducera allvarliga oxaliplatin biverkningar har jämförts med ett annat PLED-derivat, mangafodipir, i en preklinisk modell. Cancerläkemedlet oxaliplatin är ett vanligt använt läkemedel för att behandla tjocktarmscancer. Mangafodipir har tidigare använts i patienter som ett MR kontrastmedel. Vi har tidigare funnit att mangafodipir reducerar oxaliplatin inducerad förlust av vita blodkroppar i prekliniska och kliniska studier. De aktuella prekliniska resultaten antyder att den skyddande effekten av PledOx är högre än mangafodipirs.

"De positiva prekliniska PledOx resultaten är mycket glädjande eftersom de stödjer vårt mål att erbjuda cancerpatienter som behandlas med cellgifter en starkt efterfrågad stödjande behandling. De prekliniska studierna är en del av det förberedande arbete som pågår inför vår kliniska fas IIb studie, som förväntas starta i mitten av 2012. Vidare kommer den nya PLED-derivat sammansättningen, och resultaten förstärka de immateriella rättigheterna", säger VD Jacques Näsström.

### ***Om PledOx<sup>®</sup>***

PledOx är utvecklat för behandling av biverkningarna vid cellgiftsbehandling av cancer. PLED-derivat reducerar oxidativ stress genom att hämma det naturligt förekommande enzymet superoxid dismutas. Biverkningar vid cellgiftsbehandling leder ofta till en minskning av den planerade cellgiftsdosen, eller i värsta fall till att behandlingen måste avbrytas. I en klinisk studie där vi gav ett liknande PLED-derivat (mangafodipir) till patienter med tjocktarmscancer, som genomgick cellgiftsbehandling, sågs en minskning av antalet allvarliga incidenser.

Företagets primära fokus är att dokumentera att en PledOx orsakad minskning av biverkningar, orsakad av FOLFOX (FOLinat, 5-Fluorouracil (5-FU), och OXaliplatin) vid behandling av tjocktarmscancer. Den kliniska fas IIb studien, som förväntas starta i mitten av 2012, kommer att göras i patienter med långt gången tjocktarmscancer, där cellgiftsbehandling ges i livsuppehållande och palliativt syfte. Det primära målet kommer vara att utvärdera minskningen av biverkningar relaterade till en minskning av vita blodkroppar (dvs. neutropeni), och känselnervstörningar (sensorisk neuropati).

### **För ytterligare information kontakta:**

Jacques Näsström, VD, mobil: 073 713 0979

Erik Kinnman, Informationsdirektör, mobil: 073 422 1540

### ***Om PledPharma***

PledPharma är ett svenskt specialist läkemedelsbolag som utvecklar nya behandlingar vid livshotande sjukdomar. PledPharma bedriver idag två projekt i klinisk fas II med den patentskyddade substansklassen PLED-derivat. I en av studierna undersöks PLED-derivats förebyggande effekt på biverkningar av cellgiftsbehandling vid tjocktarmscancer. I den andra kliniska studien utvärderas om PLED-derivat kan minska reperfusionsskador hos patienter med akut hjärtinfarkt som genomgår PCI behandling (ballongvidgning). PLED-derivat skyddar kroppens normala celler mot oxidativ stress, som är ett tillstånd som uppstår vid överproduktion av syreradikaler. PLED-derivat har i tidigare prekliniska studier visat skyddande effekt mot oxidativ stress. Dessutom har en klinisk studie i cancerpatienter visat att PLED-derivatet mangafodipir minskar biverkningarna vid cellgiftsbehandling. PledPharma (STO:PLED) är listad på NASDAQ OMX First North. För mer information, se [www.pledpharma.se](http://www.pledpharma.se)