

Københavns Fondsbørs  
Nikolaj Plads 6  
1007 København K

Til offentliggørelse

15. april 2005

### **Klinisk validering af ny markør for akut nyreskade støtter BioPortos datterselskab AntibodyShops immunkemiske analyse**

BioPorto A/S's diagnostiske datterselskab AntibodyShop A/S har fået uafhængig anerkendelse af en af datterselskabets vigtige produktlinier - monoklonale antistoffer og en immunkemisk test til en ny markør for akut nyreskade, NGAL. I en nyligt udkommet artikel i *The Lancet* (vol. 365, april), Europas førende tidsskrift for videnskabelige fremskridt inden for klinisk medicin, meddeler et forskerhold fra Cincinatti, at bestemmelse af NGAL i urin 2 timer efter hjertekirurgi viser en 100% diagnostisk følsomhed samt 98% diagnostisk specificitet for tidlig sporing af akut nyreskade, en utilsigtet men desværre hyppigt forekommende følge af dette kirurgiske indgreb. Derved etableres urintest for NGAL som den suverænt mest pålidelige metode til forudsigelse af akut nyreskade, et område hvor tidlige diagnostiske tests har været nærmest totalt manglende. Det kan ventes, at en urintest for NGAL vil indtage en position inden for diagnostik af akut nyreskade, der svarer til troponintesten for akut myokardieinfarkt (blodprop i hjertet). Hurtige tests for troponin har været medvirkende til den eksplosive vækst i "point-of-care" (patientnære) tests for hjertesygdom, der er set i de senere år.

AntibodyShops NGAL antistoffer og immunkemiske NGAL urinanalyse indgår i selskabets produktudviklingsprogram for hurtige tests til diagnose af den kritisk syge patient. En vigtig gren af programmet er diagnostiske tests for organskade af forskellig art. I februar lanceredes selskabets første produkt for diagnose af akut lever- og muskelskade, "Gc-globulin (actin-free) ELISA Kit". På nuværende tidspunkt er AntibodyShops NGAL urinanalyse til diagnose af akut nyreskade i prototype produktion, og forventes lanceret i 4. kvartal 2005. Analysen skal herfra overføres til dipstick format for at tillade særlig hurtig og bekvem patientnær analyse. Det i *The Lancet* publicerede kliniske studie anvendte netop AntibodyShops NGAL antistoffer til analysen. AntibodyShop indleverede i fjor ansøgning om patentbeskyttelse af den diagnostiske anvendelse af NGAL urintest baseret på egne studier.

Akut nyreskade, typisk forårsaget af svigtende blodtilførsel grundet mange forskellige sygdomstilstande, afficerer omtrent 5% af alle hospitalspatienter og 30-50% af patienter på intensivafdelinger. Op til 40% af hjerteopererede får efterfølgende akut nyreskade. Disse tal, der også er refereret i *Lancet* artiklen, angiver størrelsen af det potentielle marked for NGAL urintesten, der hvert år kunne være relevant for millioner af hospitalspatienter verden over.

Den nye NGAL analyse vil indgå i selskabets budgettering for 2006.

*Lasse Lindblad, CEO*

#### **For yderligere information kontakt:**

Vicedirektør Thea Olesen, telefon direkte (+45) 45 35 35 32