

27. juni 2012

Meddelelse nr. 12

BioPorto opnår første NGAL patent i USA

De amerikanske patentmyndigheder har godkendt at udstede BioPortos patent, ansøgningsnummer 12/531,986, vedrørende anvendelse af ratio mellem NGAL koncentrationer i urin og plasma, for at opnå meget nøjagtige diagnostiske værdier til bestemmelse af akut nyreskade.

Patentet beskytter en metode, der ved sammenligning af NGAL niveauer i urin og plasma øger den diagnostiske specificitet og sensitivitet for akut nyreskade. Metoden er et supplement til cut-off patentet i visse kliniske situationer og kan også virke selvstændigt som et meget nøjagtigt alternativ. Selskabets The NGAL Test™ er optimal til at udnytte ratio-metodens fulde potentiale, idet den tillader målinger i både urin og plasma under identiske forhold.

Udover det netop godkendte NGAL ratio-patent har BioPorto indleveret patentansøgning i USA for NGAL cutoff-metoden, der beskriver det cutoff på 250 ng/mL eller højere, som kan anvendes til diagnostik af akut nyreskade. Denne ansøgning er fortsat under behandling hos de amerikanske patentmyndigheder. NGAL cutoff-metoden giver lidt mindre specificitet end ratio-metoden, men fordelene ved denne metode er, at der alene skal måles på én prøve, enten plasma eller urin. The NGAL Test™ er ligeledes optimal ved anvendelse af denne målemetode til bestemmelse af akut nyreskade.

Om biomarkøren NGAL

Hvert år bliver cirka 13 millioner mennesker ramt af akut nyreskade, hvoraf omkring 4 millioner dør. Til trods herfor har udviklingen inden for nyreskadediagnostik stået stille de seneste halvtreds år. Nuværende metoder, som eksempelvis måling af serum-kreatinin, giver først signal om nyresvigt 24-72 timer efter at nyren har taget skade. NGAL stigningen kan derimod måles ganske få timer efter skaden er sket, og giver dermed lægen mulighed for at træffe afgørende beslutninger, før nyreskaden udvikler sig til et potentielt dødeligt nyresvigt. Udover muligheden for at kunne afhjælpe skaden, viser cost-benefit analyser, at implementeringen af NGAL målinger vil bidrage til besparelser på hospitalsomkostningerne ved behandling af nyreskadepatienter.

For yderligere information kontakt:

Thea Olesen, CEO

Telefon 45 29 00 00, mail investor@bioporto.com