

Isländskt laboratorium ackrediterades av SWEDAC

Clinical Biochemistry Laboratory i Kópavogur utanför Reykjavik på Island, har ackrediterats av SWEDAC för analyser inom klinisk kemi. Laboratoriet ingår i Icelandic Heart Association, IHA, en stiftelse som arbetar med förebyggande insatser inom hjärt- och kärlsjukvård.

Elín Olafsdóttir som är laboratoriechef räknar med att ackrediteringen ska ge laboratoriet tillgång till en större marknad:

– IHA deltar i flera stora internationella projekt tillsammans med internationella forskningsinstitut, universitet och läkemedelsbolag. Tidigare har en del av proverna skickats till ackrediterade laboratorier utomlands för analys, men med ackrediteringen kan arbetet i större utsträckning utföras på vårt eget laboratorium, förklarar hon.

IHA startade 1964 i syfte att bromsa det stigande antalet dödsfall i hjärt- och kärlsjukdomar bland islänningarna. Tre år senare, 1967, inleddes en omfattande befolkningsstudie för att identifiera riskfaktorerna. Studien, The Reykjavik Study, omfattade mer än 30 000 män och kvinnor, födda mellan 1907 och 1935, som under 35 års tid testades upp till sex gånger.

Studien väckte stor internationell uppmärksamhet och resultaten har presenterats fortlöpande, bland annat genom informationsmaterial till allmänheten om rökning, kolesterol, fetma och motion.

Sedan 2002 håller IHA på att genomföra en uppföljande studie, *The AGES – Reykjavik Study*, i samarbete med det amerikanska forskningsinstitutet the National Institute on Aging. I studien ingår de 12 000 personer som deltog i den förra studien och som fortfarande lever.

– Studien kommer att pågå i sju år och är en av de mest detaljerade och omfattande som någonsin genomförts med inriktning på åldrande. Den handlar om att identifiera genetiska och andra riskfaktorer för en rad olika sjukdomar, både hjärt- och kärlsjukdomar och andra sjukdomstillstånd som demens, benskörhet och diabetes, förklarar Elín Olafsdóttir.

Clinical Biochemistry Laboratory svarar för analyserna av proverna från studien. Laboratoriet startade 1967, i samband med att den första stora studien påbörjades, och har tio anställda. I november 2004 ansökte laboratoriet om ackreditering och i december 2005 utfärdade SWEDAC ackrediteringsbeviset som visar att laboratoriet uppfyller krav i SS-EN ISO 15189:2003.

– Ända sedan starten har vi arbetat systematiskt med kvalitet. Huvudsyftet med ackrediteringen är att bli ännu mer anpassade för kliniska studier och även kunna utföra uppdrag åt internationella läkemedelsbolag, säger hon. Bedömningen av laboratoriet



I november 2004 ansökte Clinical Biochemistry Laboratory om ackreditering och i december 2005 utfärdade SWEDAC ackrediteringsbeviset.

utfördes under två dagar av *Ingrid Arremark*, handläggare på SWEDAC, samt *Lennart Nilsson*, medicinsk expert. Det årliga tillsynsbesöket kommer att göras senare i vår.

–**SWEDACs bedömning** utförs på samma sätt, oavsett om laboratoriet ligger i Sverige eller på Island. Den enda skillnaden är att alla dokument är på isländska, med undantag för huvuddokument och kvalitetsmanual som

översatts till engelska, förklara Ingrid Arremark.

SWEDAC har sedan flera år ett samarbetsavtal med det isländska ackrediteringsorganet Löggingdarstofa och har tidigare ackrediterat fem laboratorier och två kontrollorgan inom fiskerinäringen.



– Tack vare ackrediteringen kan analyserna nu i större utsträckning utföras hos oss, säger laboratoriechef Elín Olafsdóttir.