

Svenska Kardiologföreningens arbetsgrupp i Translationell kardiologisk forskning

Årsberättelse 2017

Bakgrund

Arbetsgruppen bildades på uppdrag av Kardiologföreningens ordförande hösten 2014. Gruppen består av John Pernow, Stockholm (ordförande), Isabel Goncalves, Malmö (vice ordförande), Christina Christersson, Uppsala, Francesco Cosentino, Stockholm, Urban Hellman, Umeå, Lena Jonasson, Linköping och Malin Levin, Göteborg och Martin Magnusson, Malmö.

Arbetsgruppen är sammansatt i syfte att uppnå en geografisk representation men främst för att uppnå representation med experter inom olika forskningsområden av betydelse för translationell forskning med såväl laboratoriebase som kliniska forskare. Gruppen har genom denna sammansättning hög kompetens och stor erfarenhet av studier fokuserade på frågeställningar rörande sjukdomsmekanismer, ny diagnostik och nya behandlingsprinciper.

Möten och aktiviteter 2017

Gruppen hade två möten under 2017. Det första var i samband med Kardiovaskulära Vårmmötet i Malmö den 26 april och det andra var i Stockholm den 25 september. Vid dessa möten diskuterades och planerades arbetsgruppens aktiviteter i syfte att öka kunskapen om och stärka den translationella kardiovaskulära forskningen. Ett huvudfokus för gruppen är att vara aktiv i planeringen och genomförandet av flera symposier på Kardiovaskulära Vårmmötet. Vi tror att vårmmötet är ett av de viktigaste forumen för spridning av kunskap om translationell forskning.

Arbetsgruppen skickade in 8 symposieförslag av vilka 6 blev accepterade till det vetenskapliga programmet 2017. Gruppens medlemmar var representerade antingen som moderator eller föreläsare i samtliga dessa symposier.

Arbetsgruppen ordnade även en session vid Fortbildningsdagarna i Stockholm. Isabel Goncalves och John Pernow presenterade sin translationella forskning avseende imaging och kardioprotektion.

Vid Kardiologföreningens Forskarskola i november var gruppen representerad av Isabel Goncalves med doktorander. Nästa års möte organiseras av John Pernow.

Arbetsgruppen publicerade en artikel i Svensk Kardiologi med titeln "Försämrade hjärtfunktion efter fyra veckors intag av lågkolhydrat/högfettkost hos möss. Kan vi lära av translationell forskning?" Artikeln författades av Madelene Ericsson, Anna Sjödin och Jonas Burén vid institutionen för Medicinsk Biovetenskap, Fysiologisk Kemi, Umeå universitet. Artikeln visar på betydelsen av translationell forskning för att öka förståelsen av sjukdomsutveckling vid högt fettintag.

En viktig uppgift under 2017 var att planera arbetsgruppens första utbildningssymposium. Symposiumet äger rum i Stockholm i mars 2018 och har titeln "Novel aspects of coronary artery disease: from patient to molecular mechanisms". Symposiumet är utformat att belysa kranskärlssjukdom både avseende molekylära sjukdomsmekanismer och klinisk diagnostik och behandling i syfte att locka både laboratorieforskare och kliniska forskare.

Gruppens nästa möte planeras i samband med utbildningssymposiumet.