

RAPPORT FRÅN ASH (2015)

Jag har just avslutat min utbildning till specialist inom hematologi och arbetar på Hematologiska kliniken i Lund/Malmö. På deltid har jag ett doktorandprojekt där vi studerar hur leukemiceller signalerar via två cellytereceptorer som heter KIT och Flt3. Dessa bidrar till att cellerna inte dör som de ska utan delar sig och tillväxer ohämmat. I ett projekt har vi tittat på vilken roll Flt3-receptorn spelar när en ny medicin mot akut myeloisk leukemi, sorafenib, slutar att fungera hos vissa patienter.

Vi har studerat odlade cellinjer utsprungna från patienter och behandlat dem en längre tid med sorafenib. De utvecklar då motståndskraft mot medicinen trots att Flt3-receptorn fortfarande är blockerad (vilken är den effekt man vill uppnå med sorafenib). Istället verkar cellerna använda andra signalvägar som via andra nyare substanser går att blockera och på så sätt få cellerna att sluta växa och dela sig. Sammanfattningsvis kan man säga att våra data visar på att Sorafenib inte går att använda ensamt och utan det borde vara mer effektivt att kombinera medicinen med andra preparat för att undvika att leukemicellerna utvecklar resistens.

Vårt projekt accepterades för sk posterpresentation på världens största konferens för hematologer som i år var i Orlando, Florida med ca 25000 deltagare. Värddar för mötet är ASH (American Society for Hematology). Under fyra dagar presentas de senaste forskningsrönen via muntliga presentationer på dagarna och varje kväll var det posterpresentation där forskare får stå vid sina projekt och svara på frågor. Det är ett bra tillfälle att diskutera med andra forskare och få frågor som ger nya infallsvinklar på ens eget projekt.

Det var behagligt väder i Florida men det är väldigt långt att flyga dit för ett par dagars möte både med tanke ens eget välbefinnande och flygets miljöpåverkan. Samtidigt kan ju inte personliga möten helt ersättas av nätkontakt. Vi hade till exempel ett möte med en forskargrupp från Boston, USA som vi samarbetar med och det var mycket givande. Det var också spännande att se hur stort allting var. Läkemedelsbolagen hade en enorm utställningshall med reklam för alla nya preparat som är under lansering och den största föreläsningshallen rymde nästa 8000 personer. Alla Sveriges hematologer hade fått plats där tio gånger om...

Jag hade fått i uppdrag av kliniken att bevaka nyheter inom AML och ALL. Gällande AML presenterades en studie som visat att ett preparat (Midostaurin) av en ny typ av mediciner som kallas tyrosinkinashämmare har effekt på överlevnad hos patienterna och bör ges efter den traditionella cytostatikabehandlingen. Den största nyheten avseende ALL var en studie från Frankrike som visade att antikroppen rituximab bör ingå standardbehandlingen för vuxna.

Slutligen vill jag tacka Blodcancerförbundet för ett generöst bidrag som möjliggjorde min resa till mötet i Orlando.

Oskar Lindblad