Reseberättelse - The 39th International Society of Blood Transfusion (ISBT) Congress

Årets internationella ISBT-kongress ägde rum den 20-24 juni 2026 i Kuala Lumpur, Malaysia, och samlade deltagare från hela världen för att dela erfarenheter och diskutera aktuell forskning inom transfusionsmedicin.





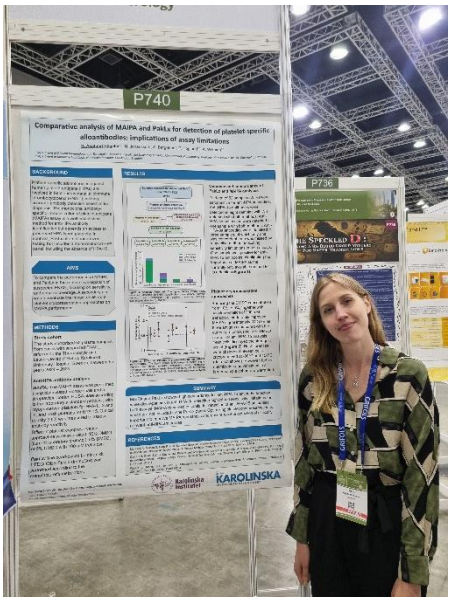


De första två dagarna var så kallade *Asian Day* och *Academy Day*, då jag bland annat deltog i mötet med *Platelet & Granulocyte Immunobiology Working Party* (PGIWP). Eftersom jag arbetar på Klinisk immunologi-laboratoriet vid Karolinska Universitetssjukhuset och framför allt med de analyser som utförs vid Trombocyt och Leukocyt Laboratoriet (TRoLL), var mötet särskilt relevant för mig. Det var också väldigt trevligt att träffa kollegor från olika delar av världen som arbetar med liknande diagnostik och forskning. Diskussionerna handlade bland annat om att harmonisera nomenklaturen inom området och om det pågående arbetet med fetal HPA-genotypning. Det senare är särskilt intressant eftersom vi på TRoLL arbetar mycket med utredningar av fetal och neonatal alloimmun trombocytopeni (FNAIT). Genom att bestämma fostrets HPA-typ kan man undersöka om fostret bär på ett antigen som modern har antikroppar mot, vilket är viktigt för riskbedömning och fortsatt handläggning under graviditeten.

Vi gick även igenom resultaten från den internationella workshopen IPIW, som vi deltagit i tidigare under året. Där fick deltagande laboratorier plasma- och DNA-prover för serologisk analys och HPA-genotypning. Det var intressant att jämföra metoder och erfarenheter mellan laboratorierna, och roligt att se att våra resultat stod sig väl i den internationella jämförelsen!

Under kongressdagarna den 22–24 juni deltog jag i flera intressanta föreläsningar. Särskilt relevanta för mig var bland annat sessionerna om trombocytförvaring, framför allt kylförvarade trombocyter (*cold-stored platelets*). Föreläsningarna tog upp både fördelarna med längre hållbarhet och minskad bakterietillväxt och utmaningarna kring trombocyternas funktion och överlevnad efter transfusion. Även kryopreserverade trombocyter och hur olika förvaringsmetoder påverkar trombocyternas metabolism och extracellulära vesiklar diskuterades. Det var intressant att få en bättre bild av forskningsläget och vilka frågor som fortfarande behöver undersökas.

Under poster-sessionen presenterade jag vår poster *”Comparative analysis of MAIPA and PakLx for detection of platelet-specific alloantibodies: implications of assay limitations”*. I arbetet jämförde vi MAIPA och PakLx, två metoder för att detektera trombocytantikroppar vid misstänkt FNAIT. Resultaten visade att metoderna ofta gav överensstämmande resultat, men också att det fanns skillnader i känslighet och vilka HPA-antigen som kunde detekteras. Det visar hur viktigt det är att känna till metodernas styrkor och begränsningar i det diagnostiska arbetet. Det var roligt att få presentera vårt arbete och diskutera resultaten med andra som arbetar med liknande frågeställningar.



Jag är väldigt tacksam för resestipendiet från Svensk förening för Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin, som gjorde det möjligt för mig att delta i ISBT 2026. Det var givande dagar med nya kunskaper, intressanta diskussioner och trevliga möten. Jag tar med mig mycket som jag hoppas kunna ha nytta av i mitt fortsatta arbete på TRoLL. Stort tack!

- Klara Asplund Högelin