

DSKI årsmøde 2019
Status for
Nationalt fagråd for
immundysfunktion

Christoffer E Hother, Region H

Hanne Marquart, Region H

Hans Jakob Hartling, Region H

Kaspar R Nielsen, Region Nord

Kristian Assing, Region Syd

Mette Christiansen, Region Midt

Sisse R Ostrowski, Region H

Susanne Gjørup Sækmose, Region Sj



1. Års aktiviteter

- Møder
 - 2 fysiske møder (marts 2018 & oktober 2018)
 - 3 telefonmøder
- Fokus
 - Hvad skal (initialt) fokus være for fagrådet
 - Enighed om TruCulture
 - Deling af færdige og præliminære protokoller
 - Udformet information om fagrådet til DSKIs hjemmeside
 - Strategiske diskussioner

Regionale TruCulture aktiviteter

RegH

- TruCulture er implementeret på Klinisk immunologisk afd. og kan bestilles som rutine- og forskningsanalyse.
- Der er dd. udført knap 600 TruCulture analyser
- Pågående prospektivt studie med inklusion af patienter (siden februar 2018, aktuelt >200 ptt inkluderet).
 - Patienterne undersøges før og efter immunmodulerende intervention(er) og TruCulture output relateres til kliniske samt immunologisk relaterede endpoints (infektiose/inflammatoriske komplikationer, behandlingsrespons, klinisk outcome osv).
- Følgende patientgrupper undersøges:
 - Knoglemarvstransplanterede patienter (HSCT), solid organ transplanterede patienter (SOT), patienter med lungecancer (NSCLC, stadie III-VI), patienter der undergår større abdominal kirurgi (whipple), reumatologiske patienter (CTD), patienter med alvorlige infektioner i CNS (meningitter, abscesser, borrelia, spondylodiskitter), HIV nysmittede patienter.

Regionale TruCulture aktiviteter

RegMidt

- TruCulture er under validering i Blodbank og Immunologi, AUH og opsættes som forskningsanalyse med henblik på at udbyde som rutine-analyse.
- Iværksat prospektivt studie med inklusion af patienter med autoinflammatoriske tilstande (herunder periodisk feber og juvenil idiopatisk artrit med HLH/MAS).
 - Patienterne ønskes – om muligt - undersøgt før og efter immunmodulerende intervention(er) og TruCulture outputtet sammenholdes med lymfocyt subpopulationsprofil, fundne varianter ved exom sekventering samt relateres til immunologisk relaterede endpoints (inflammation, infektion osv)
- Patientgrupperne ventes udvidet når validering samt pilot-studier er udført.

Regionale TruCulture aktiviteter

RegNord

- Region Nord er endnu ikke opstartet på validering af TruCulture. Muligheden for dette vendes internt i afdelingen mhp afklaring. Plan for afprøvning forventes på plads primo 2019

RegSj

- TruCulture ønskes opsat så det i første omgang kan anvendes i forbindelse med forskningsprojekter, på sigt evt. udbydes som rutineanalyse. Opstartes primo 2019.

RegSyd

- TruCulture ønskes opsat og planlægges anvendt initialt i forskningsprojekter der omhandler CVID og mykobakterieinfektioner (begge i samarbejde med Infektionsmedicinsk Afdeling Q, OUH) samt reumatologiske patienter (sidstnævnte i samarbejde Reumatologisk Afdeling C, OUH).

Præliminære data (RegH)

Præliminære data (RegMidt)

Visioner og strategi

- Forsknings samarbejde i nationale projekter
 - TruCulture udføres mange steder – samme lot, batch analyse af cytokiner
 - Sjældne patientgrupper – større n værdi
 - Bedre funding muligheder for nationale / tværregionale projekter?
- Promovering af TruCulture / klinisk immunologi nationalt bl.a. via statusartikel i UFL om immunmonitorering med TruCulture / af immundysfunktion
- Overlap (visse fælles patienter, visse ens problemstillinger) med det nationale fagråd for monitorering af biologisk behandling
 - Oplagt at diskutere strategi samt evt. parallel publikation i UFL
- Fremtidigt review over immunmonitorering med TruCulture / andre assays / stimulations assays mfl.

Tak!

