

## Kvalitetssikring i autoimmunlaboratoriet

---

### **Trine-Line Korsholm**

**Titel:** Speciallæge

**Stilling:** Afdelingslæge

**Beskæftigelsesområder:** Klinisk Immunologi, Autoimmun diagnostik, Akut transfusionsmedicin, Koagulation

---

Helt overordnet skal kvalitetssikring i medicinske laboratorier tænkes ind i samtlige trin fra indikation til tolkning af / handling på et analyseresultat.

Når vi taler om kvalitetssikring i autoimmunlaboratoriet er det helt afgørende at tænke hele vejen rundt for at komme så tæt som muligt på **målet**, hvilket er **at skabe reel og mest mulig værdi for patienten**.

Kvalitetssikring i autoimmunlaboratoriet forudsætter, at

- laboratoriet kender variable af betydning for analysers performance og implementere strategier, så vedvarende høj performance sikres
- laboratoriet har indgående analyseteknisk forståelse
- laboratoriet har viden om analysens kliniske implikationer ( $\alpha\Omega$  for optimal anvendelse af autoantistoffer som diagnostisk værktøj)
- der er to-vejs-kommunikation mellem laboratorie og klinik. Dette er en nødvendighed for at sikre optimal rekvisition af laboratorieanalyser og korrekt tolkning af analyseresultater

Præsentationen kommer til at have fokus på en lille, men meget vigtig brik i det store kvalitetssikringsbillede: Anvendelsen af interne / in house kontroller i immunoassays med det formål at monitorere og sikre en analyses vedvarende performance.

Dette illustreres med eksempler fra hverdagen, hvor in house kontrollen har afsløret klinisk relevante ændringer i en analyses performance.

Interne kontroller og kontroller leveret af producenten er begge væsentlige komponenter i immunoassays, men de tjener forskellige formål og interne kontroller er ofte vigtige i forhold til at sikre pålideligheden af analyseresultater.