

Vejledning til parallelanalyse, når praksis har flere apparater til samme analyse

Der skal indsendes prøver til parallelanalyse hver måned fra alt POCT-udstyr.

Hvis praksis har flere apparater til samme analyse, kan praksis for at lette/mindske antal indsendte prøver til parallelanalyse, nøjes med at indsende én prøve til parallelanalyse for hver analyse, og selv kontrollere apparaterne indbyrdes.

Eksempel på parallelkontrol af tre apparater til måling af CRP

En praksis har tre apparater (App1, App2 og App3) til måling af CRP og skal foretage parallelanalyse på dem alle:

- 1) Praksis mäter CRP på 30 mg/L i en kapillärpröve på App1.
- 2) Praksis tager et Lilla3S-/ Lilla2H-glas og et Grön4S-/ Grön3G-glas på patienten.
- 3) Praksis mäter CRP på de två andre CRP-apparater på Lilla3S-/ Lilla2H-glas (App2 viser 28mg/L, och App3 viser 33 mg/L).
- 4) De tre CRP-resultaten (App1 30 mg/L, App2 28 mg/L, App3 33 mg/L) noteras i et skema – fx Parallelanalyseskemaet (se figur 1).
- 5) Kapillär-parallelanalysen rekvireras i WebQuality, hvorefter Grön4S-/ Grön3G-glasset märkes med stregkod och indsendes.
- 6) Praksis holder selv øje med, at alle apparater mäter korrekt, når de modtager parallelanalyseresultatet.
- 7) Hvis det ønskes, kan praksis selv beregne ratio $\frac{\text{praksisresultat}}{\text{laboratorieresultat}} = \text{ratioværdi}$

Analyse \ Måned	JAN	FEB	MAR	APR
Glukose 				
Rör med rosa prop				
Hæmoglobin 				
Rör med lilla prop				
CRP - MIDT/NORD 	App1 30 mg/L App2 28 mg/L App3 33 mg/L			
Rör med mint prop				
CRP - BYEN/MIDT 				
Rör med grön prop				
INR 				
Rör med blå prop				
HbA_{1c} 				
Rör med lilla prop				
Leukocytter 				
Rör med lilla prop				

Figur 1: Eksempel på parallelanalyseskema med registrering af resultater for tre apparater (App1, App2 og App3) til måling af CRP.

Analyse	Tolkning af ratioværdi		$\frac{\text{praksisresultat}}{\text{laboratorieresultat}} = \text{ratioværdi}$
	<0,82	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
Glukose	0,82-0,88	Mindre tilfredsstillende	
	0,89-1,11	Tilfredsstillende	
	1,12-1,18	Mindre tilfredsstillende	
	>1,18	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
Hæmoglobin	<0,84	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
	0,84-0,88	Mindre tilfredsstillende	
	0,89-1,11	Tilfredsstillende	
	1,12-1,16	Mindre tilfredsstillende	
	>1,16	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
HbA_{1c}	<0,81	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
	0,81-0,85	Mindre tilfredsstillende	
	0,86-1,14	Tilfredsstillende	
	1,15-1,19	Mindre tilfredsstillende	
	>1,19	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
CRP	<0,59	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
	0,59-0,67	Mindre tilfredsstillende	
	0,68-1,32	Tilfredsstillende	
	1,33-1,41	Mindre tilfredsstillende	
	>1,41	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
INR	<0,74	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
	0,74-0,79	Mindre tilfredsstillende	
	0,80-1,20	Tilfredsstillende	
	1,21-1,26	Mindre tilfredsstillende	
	>1,26	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
Leukocytter (leu)	<0,68	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	
	0,68-0,74	Mindre tilfredsstillende	
	0,75-1,25	Tilfredsstillende	
	1,26-1,32	Mindre tilfredsstillende	
	>1,32	Ikke tilfredsstillende, udfør ny kontrol	

Figur 2: Resultater og tolkning af ratio2