

QuikRead go CRP

Orion Diagnostica Oy / Sverige



Dagens agenda

- Presentation av föreläsarna
- Varför valdes QuikRead go CRP i upphandlingen?
- Orion Diagnostica presenterar QuikRead go CRP
- Fikapaus
- Hur använder jag QuikRead go CRP – praktiskt handhavande
- Hur ska vi köra kontroller?
- Övriga frågor
- 10 frågor (Körkort)



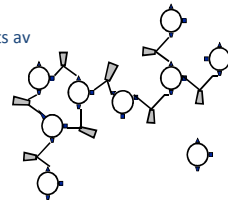
Varför mäter vi CRP?

- CRP-värdet ökar vid bakteriell infektion, inflammation och vävnadsskada
- Differentiera mellan virus och bakterieinfektion – Antibiotika eller inte antibiotika?
- Följa effekten av antibiotikaterapi
- Ospecifik markör för någon typ av inflammation → Tolkas alltid tillsammans med den kliniska bilden
- Ökar på 6-12 timmar
- Ökar 100-1000 gånger
- Normalområde < 5 mg/L

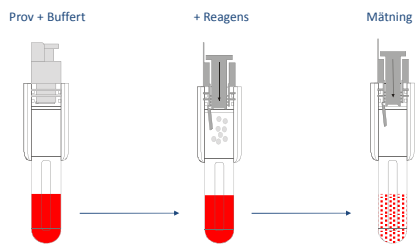


Metoden

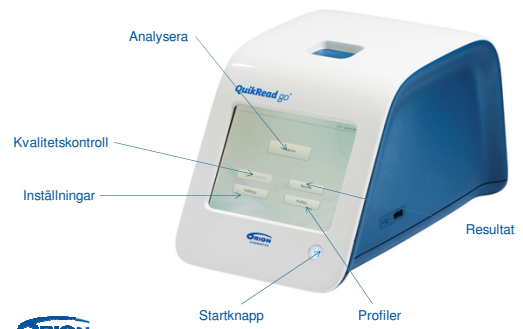
- CRP mäts med turbidimetrisk metod = grumligheten i provet vilket mäts med fotometri
- Mikropartiklar klädda med antikroppar mot humant CRP
- CRP i provet + anti-CRP-antikroppar = Aggregaten skapar grumlighet som mäts av fotometern i instrumentet
- Kvantitativ test
- Mätområde 5-200 mg/L



Testprincip



Instrumentets framsida



Instrumentets baksida

- Kopplingsbar till LIS/HIS
- Streckkodsläsare
- Skrivare



Reagenskit



Katalognummer Marknadsplatsen

- QuikRead go CRP kit med kapillärer och pistonger
 - 50 test
 - Katalognummer: 106067614



- QuikRead go CRP bulkkit
 - 500 test
 - Katalognummer: 106067606

OBS! Kapillärer och pistong beställs separat
Kapillärer 20 µL: 106067689
Pistonger: 106067697



Kontroller



Kontrollösning CRP, QuikRead
Katalognummer: 106067671



Kontrollösning CRP hög,
QuikRead
Katalognummer: 108387291



Viktigt vid kapillär provtagning

- Varm och avslappnad hand
- Tillräckligt djupt stick
- Torka av 2-3 droppar
- Inga luftbubblor i kapillären
- Torka av kapillärens yttresidor
- Blodet kan förvaras i QuikRead-kapillären i 15 minuter



Analysera en kontroll



1. Tryck på "Kvalitetskontroll"
2. Scanna Operatörs-ID / streckkod
3. Scanna kontrollens streckkod samt lägg in lot.nummer
4. Analysera kontrollen

Kontrollresultat inom åsatta gränser visar att patientprov kan analyseras.



EQUALIS -kvalitetskontroll

- Kvalitetssäkringsprogram
Hb.Glukos.CRP-patientnära analyser
- Meddela EQUALIS ändrad instrumentgrupp
- Kontrollera ditt resultat på EQUALIS-online
- Instruktören kontaktar vc vid avvikande resultat
- Interna kontroller (daglig kontroll)



Analysera ett patientprov

1. Tryck på "Analysera"
2. Scanna Operatörs-ID / streckkod
3. Scanna Patient-ID / streckkod
4. Analysera provet



Tidigare provsvar finns att hämta under "**Resultat**":
Patientprov under "Senaste 100 resultaten" och
Kontrollsvar under "Senaste 100 QC resultaten"



Kapillärprovtagning

Kapillär provtagning

Förberedelse för kapillär provtagning

- Ta bort alla smycken från handen
- rengör händerna
- torka av
- tvätta händerna noggrant

Om patienten har ett sår, skada eller annan hudsjukdom ska provtagningen inte göras. Om patienten har ett sår, skada eller annan hudsjukdom ska provtagningen inte göras.

1. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.

2. Ta bort smycken från handen och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.

3. Ta bort smycken från handen och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.

4. Ta bort smycken från handen och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.

5. Ta bort smycken från handen och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.

6. Ta bort smycken från handen och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten i minst 20 sekunder. Torka av händerna med en ren handduk.



Visa hur man kör ett prov!



Testprocedur



Viktigt att korken sätts på ordentligt



Förvaring QuikRead go CRP



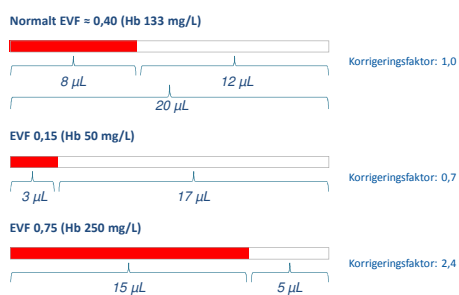
Mätområde/Resultatområde

Provtyp	Provvoly	EVF%	Svarsområde mg/L CRP
Helblod	20 µL	15-19	5-150
		20-28	5-160
		29-35	5-180
		36-41	5-200
		42-46	5-220
		47-50	5-240
		51-53	5-260
		54-56	5-280
		57-60	5-300
		61-62	5-330
		63-64	5-340
		65-66	5-360
		67-68	5-390
		69-70	5-410
71-72	5-440		
73-74	5-470		
75	5-510		
Plasma/Serum	20 µL 12 µL	-	5-120 5-200

I de fall då resultatet är över eller under mätområdet, visas svaret som ex. " < 5 mg/L CRP" eller " > 200 mg/L CRP".



EVF-korrigering - Bakgrund



Provmaterial

- Kapillärt blod rekommenderas
- Venöst blod
EDTA eller Heparin



Viktigt att tänka på

- Blanda ej reagens mellan olika kit
 - På kitets utsida finns information om vilka batchnummer som reagenskorkar resp. kyvetterna har.
 - Samma information finns att läsa på kyvetternas etikett.
- Alla reagens ska vara rumstempererade vid analys
- Locket på reagensburken måste alltid vara ordentligt stängd



Underhåll

- Underhållsfritt
- Rengöring av instrumentet, se sid 57 i instrumentmanualen
 - Rengör med i vatten lätt fuktad trasa. Ev kan mildt rengöringsmedel användas. Organiska lösningsmedel får INTE användas



Återvinning

Enligt lokala rekommendationer

- Plast
- Papper
- Metall
- Kartong
- Övriga hushållssopor



Praktik

- 1 kapillärprov/helblodsprov
- 2 kontroller

Slutprov

