

KPLL-nyt

2011-1 (sommer)

Indhold i dette nummer

Administrationschefens klumme	1
Nyt udstyr til sortering og kontrol af blodprøvemateriale på KPLL ultimo juni 2011	2
Prøvetagning i eget hjem/institution	3
Trombocytose og falsk forhøjet serum kalium	4
Et fastende hjertesuk fra KPLL og patienter	4



Kære kolleger

Tak for det gode samarbejde.

Tak for at I er blevet så gode til mærkningen af prøveglassene, at ometikettering på KPLL nu kun er nødvendig i mindre end 5 % af glassene. Nu er det sådan at jo mere KPLL prøver at automatisere for at effektivisere og billiggøre vor produktion, desto større bliver kravene til jeres præanalytiske arbejde: Korrekt WebReq-anvendelse og korrekt håndtering af prøveglassene.

Den 20. i denne måned tager KPLL et nyt præanalytisk system i brug – lige så langsomt. Det burde ikke kunne mærkes af jer.

KPLL har tidligere, i forbindelse med indførelsen af afhentningsordningen, influeret på nogle af jeres arbejdsrutiner.

Indførelse af det automatiske laboratoriesystem har – som berørt ovenfor – stillet krav til jeres akkuratelse.

I kraft af jeres velvilje og forståelse er det gået godt.

Ved indførelsen af det nye præanalytiske laboratoriesystem stiller KPLL igen krav til et nøjagtigt præanalytisk arbejde hos jer. Her er nøjagtig og rigtig angivelse af prøvetagnings-tidspunktet på WebReq-henvisningen meget vigtig for ikke at prøven skal kasseres pga. tidsfaktoren.

Se ovl. Bent Lind's indlæg herom.

EEG overflyttes til Glostrup Hospital

Pr. 01.07.11 kan I ikke længere bestille EEG-undersøgelse på KPLL. EEG-undersøgelsen er af Sundhedsstyrelsen blevet klassificeret som en regionsfunktion, der fremover i region Hovedstaden kun udføres på Glostrup Hospital og Rigshospitalet efter henvisning fra neurologiske speciallæger.

I kraft af den billeddiagnostiske udvikling er antallet af EEG-undersøgelser gradvist gennem årene faldet på KPLL. KPLL ser ændringen i bestillingsproceduren for EEG-undersøgelsen som et led i en naturlig udvikling på området.

Fremtiden.

På KPLL er vi meget forventningsfulde overfor fremtiden og vi vil fortsat arbejde på at yde en god og høj kvalitetsmæssig betjening af Jer og vore patienter.

Hospitals- og psykiatriplan HOPP2020 forventes vedtaget på Regionrådsmøde den 21.juni.2011. Heri indgår en opfordring til at regionen indgår en aftale med KPLL om en fremtidig status som ”Region Hovedstadens Elektive Laboratorium”.

Fremtiden er spændende.

God sommer.

Niels Mosbæk, administrationschef, læge

Nyt udstyr til sortering og kontrol af blodprøvemateriale på KPLL ultimo juni 2011

Fejlagtig angivelse af prøvetagningstidspunktet kan medføre annullering af analyser

KPLL tager den 20. juni 2011 et nyt udstyr i brug, der automatisk sorterer rørene med prøvemateriale. Udstyret kontrollerer også om prøvematerialet kan anvendes til de analyser, lægen har bestilt. Kontrollen vil omfatte både de prøver, lægerne tager, og de prøver KPLL tager.

Lægerne og patienterne vil forhåbentlig ikke mærke nogen forandring. Det forudsættes dog, at KPLL's instruktioner for hvordan prøver skal bestilles, tages, centrifugeres, opbevares og transporteres bliver fulgt.

Prøvetagningstidspunkt

Det bliver mere afgørende, at det angivne prøvetagningstidspunkt er så tæt på det faktiske prøvetagningstidspunkt som muligt. Specielt er det vigtigt, at prøvetagningsdatoen er korrekt, da det ellers kan medføre at nogle analyser automatisk mislykkes. Dette skyldes, at forkert prøvetagningsdato vil kunne medføre, at prøvematerialet ved den automatiske kontrol vil fremstå som ældre end det i virkeligheden er. Få timers afvigelse (op til 3-4 timer) mellem det angivne prøvetagningstidspunkt og det faktiske prøvetagningstidspunkt vil næppe betyde noget for de analyser, som kan tages i lægens klinik.

For at opnå korrekt angivelse af prøvetagningstidspunkt, anbefaler KPLL at følge fremgangsmåden som angivet i boks 1.

Kommentarer på mislykkede analyser

Hvis en analyse ikke kan udføres på det modtagne prøvemateriale, vil analysen blive mislykket med en kommentar til lægen. Afhængig af grunden til at analysen mislykkes vil én af følgende kommentarer blive brugt:

- Prøvematerialet var for gammelt ved ankomst til laboratoriet.
- Prøvematerialet var ikke centrifugeret ved ankomsten til KPLL eller blev ikke centrifugeret rettidigt af KPLL.
- Prøvematerialet var for gammelt på analysetidspunktet.
- Denne analyse er mislykket, fordi prøvematerialet imod reglerne enten er indsendt, afhentet eller indbragt.
- Denne analyse er mislykket, fordi prøven ved en fejl enten er taget i patients hjem eller i en filial. Visse prøver kan ikke tages i patientens hjem. Visse prøver kan kun tages i Pilestræde.

Indsendelse af prøver

Prøver der indsendes med almindelig post (Post Danmark), og hvor KPLL ikke modtager prøven dagen efter prøvetagningen risikerer at få mislykket visse analyser. Den manglende modtagelse dagen efter prøvetagningen kan enten skyldes, at prøverne er postet for sent i forhold til hvornår postkassen tømmes eller forsinkelser i postleveringen. Specielt prøver postet fredag kan være udsat, hvis de først ankommer mandag morgen til KPLL. Herudover er prøver sendt med almindelig post udsat for større temperaturudsving end prøver hentet af KPLL, hvilket kan forringe prøvematerialets kvalitet. Det anbefales derfor i videst mulig omfang at anvende KPLL's afhentningsordning. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, bør prøverne postes, så de er KPLL i hænde dagen efter prøvetagningen.

Rationalisering og kvalitetsløft

Der er flere grunde til at automatisere processen fra prøvetagningen til analyse. Det vil frigøre personale til andre opgaver, hvilket er vigtigt i en tid, hvor prøveantallet bliver ved med at stige, og rekruttering af personale er en udfordring. En anden vigtig grund er at mindske antallet af fejlhåndteringer. Andre grunde er at kunne levere svar til tiden og at mindske antallet af belastende arbejdsstillinger.

Bent Lind, overlæge, Klinisk biokemisk afdeling

Eksempel

UDGÅET



Boks 1. Anbefalinger vedrørende prøvetagningstidspunkt i WebReq

1. Prøvetagningstidspunktet (dato og klokkeslæt) i WebReq skal svare til det faktiske prøvetagningstidspunkt.
Dette sikres bedst ved at prøvetagningssedlen udskrives *umiddelbart* før prøvetagningen.
2. Hvis prøvetagningssedlen nødvendigvis skal udskrives før prøvetagning er det vigtigt at **fremdatere tidspunktet** i WebReq(dato og klokkeslæt) så det svarer til det forventede prøvetagningstidspunkt.
3. Hvis det faktiske prøvetagningstidspunkt er et andet end det der er sendt via WebReq
 - a. Og prøven endnu ikke er taget
Lav en ny rekvisition og print prøvetagningsblanket med korrekt tidspunkt
 - b. Og prøven er taget
Skriv korrekt dato og klokkeslæt på prøvetagningssedlen. Dette bør være undtagelsen.

Praksis	KPLL test (555556), ITT	De sidste 4 uger
PraksisPatient	Lolita Festesen, 060686-6666 (n)	Send (0) Gemte (0,0)

REKVISITIONSOPLYSNINGER: SIDE 2	
Send Send + udskriv Tilbage Gem Hotet Næste	
Rekvisitionstyper:	Indsend prøve
Oplysninger vedr. byforretning: (320 af 320 tegn tilbage)	
Betaler:	Region
Betaling:	Region
Indikation: (320 af 320 tegn tilbage)	
Kliniske oplysninger: (320 af 320 tegn tilbage)	
Kopisvar til egen læge eller sygehusafdeling:	Angiv evt anden kopisvarsmottager
Kopisvar til ydernummer/SKS:	
Kopisvar til navn:	
Samtykke nægtet:	Ja <input type="radio"/> Nej <input checked="" type="radio"/>
Prøvetagningstid:	07-04-2011 - 09:30
Reitereringer (1-12):	
Interval (antal dage 1-999):	
INFORMATIONER/SPØRGSMÅL: (Nedenstående spørgsmål markeret med * skal besvares)	
Info:	Centrifugeres inden 2 timer efter prøvetagningen.
Info:	Patienten skal være fastende.
Send Send + udskriv Tilbage Gem Hotet Næste	



Prøvetagning i eget hjem/institution

Foretages normalt inden for 5 hverdage efter bestilling.

Dog kan prøvetagningen, efter anmodning fra patienten, pårørende eller personale på institutionen, udskydes uden orientering til rekvirenten.

De gange det sker betyder det oftest at prøvetagningstidspunktet udskydes med et par dage ud over de 5 hverdage.

Jørn Badskjær, overlæge, Kardiologisk afdeling

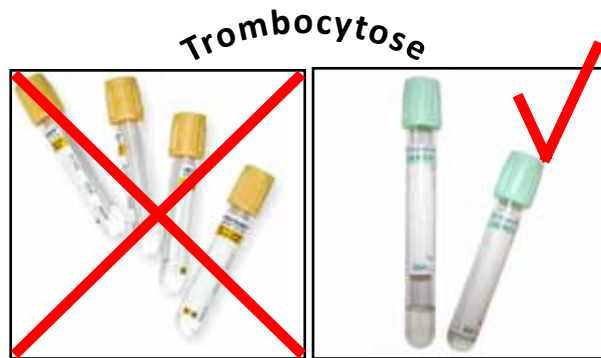
Trombocytose og falsk forhøjet serum kalium

Trombocytose giver falsk forhøjet serum kalium, fordi trombocytterne under koagulationen i prøverøret frisætter kalium til serum. Dette sker ikke, hvis analysen udføres på plasma fra prøver taget i rør med Lithium-Heparin. På mange hospitalslaboratorier bruger man generelt Li-Heparin plasma til analyser, der også kan udføres på serum. Dette skyldes især, at svartiden kan nedsættes, fordi prøven ikke behøver at afvente koagulation før centrifugering og analyse. KPLL anvender serumgelrør (3,5 Gul) til sådanne analyser, fordi prøven efter koagulation og centrifugering er mere stabil i dette rør end i Li-Heparingelrør.

Hvis man ønsker at benytte KPLL til kontrol af kalium hos patienter med kendt trombocytose, kan det ske således :

- Prøvetagning kan kun foretages af KPLL (i Pilestræde, i filialer eller i eget hjem eller institution).
- Bestil Kalium +Natrium i webreq på sædvanlig måde.
- Bestil derudover "Kalium i plasma (3186)" som supplerende undersøgelser eller skriv "Kalium skal tages i lithium-heparingelrør" som kommentar i webreq

Kalium vil så blive analyseret både i serum og i plasma fra et Li-Heparin gelrør, og der vil blive sat en forklarende kommentar på resultaterne. For at gøre opmærksom på ovenstående forhold, har vi indført en algoritme og en standardkommentar i vores IT-system.



Hvis Kalium i serum er større end 5 mmol/l eller mindre end 3 mmol/l, og der fra samme prøvetagning foreligger et Trombocytantal større end 500 (10E9/l) sættes følgende kommentar på kaliumresultatet:

"Ved koagulationen i prøverøret frisætter trombocytterne kalium til serum svarende til ca. 0,1 mmol /l per ca. 100x10E9/l trombocytter. Kalium på patienter med udtalt trombocytose bør derfor måles i plasmaprøver, som ikke koagulerer. Skriv "Kalium skal tages i lithium-heparingelrør" som kommentar i WebReq, og lad prøven blive taget af KPLL."

Vi har oprettet en særlig analysekode til kalium målt i plasma. Den vil få nummer KPL03186 og vil i jeres IT-system optræde som ny analyse.

Overlægerne klinisk biokemisk afdeling KPLL



Et fastende hjertesuk fra KPLL og patienter

Husk at fortælle patienterne om de skal være fastende eller ej forud for prøvetagning. Patienter ringer ofte til KPLL's omstilling fordi de er i tvivl om hvorvidt de skal være fastende eller ej forud for prøvetagning. Nogle møder endda fastende på KPLL, selv om det ikke er nødvendigt, og nogle møder uden at være fastende, selv om de skulle have været det. Information til patienterne om faste eller ej forud for prøvetagning på KPLL, vil derfor være rart for både patienter og KPLL.

HUSK!



EEG overflyttes til Glostrup Hospital

Pr. 01.07.11 kan der ikke længere bestilles EEG-undersøgelse på KPLL.