

Laboratoriekonsulenterne

Kvalitetssikring af POCT-apparater i almen praksis

Parallelkontrol

I almen praksis kvalitetssikres POCT-apparater ved hjælp af parallelkontrol.

Ved parallelkontrol opnås to resultater for en given analyse. Det ene resultat er fremkommet i praksis ved måling på patientnært udstyr. Det andet resultat er fremkommet efter analyse på et laboratorium af en samtidigt udtagen veneprøve.

Almen praksis skal indsende parallelkontrol hver måned for analyserne: Hæmoglobin (HB), Glukose (GLK), CRP, Leukocytter (LEU) og KFTT.

Acceptområder

Laboratoriekonsulenterne databehandler de indsendte parallelkontroller og vurderer de indsendte resultaters kvalitet ud fra følgende acceptområder. Dvs., afvigelsen på de opnåede resultater, målt i hhv. praksis og på sygehuset, omregnet til procent.

	Særdeles tilfredsstillende	Tilfredsstillende	Mindre tilfredsstillende	Ikke tilfredsstillende
Hæmoglobin	<11,4 %	<12,4 %	<16,3 %	≥16,3 %
Glukose	<10,7 %	<12,2 %	<18,3 %	≥ 18,3 %
CRP	<27,7 %	<32,7 %	<<41,1 %	≥ 41,1 %
KFTT	<18,1 %	<21,1 %	<26,0 %	≥ 26,0 %
Leukocytter	<23,1	<25,9	<32,1	≥ 32,1

Kildeangivelse 1: "Kvalitetssikring og kvalitetskrav til laboratoriemedicinske aktiviteter i almen praksis 2010", udarbejdet af Regionernes Lønnings- og Takstnævn (RLTN) og Praktiserende Lægers Organisation (PLO).

Fremgangsmåde i almen praksis

- En tilfældig patient udvælges.
- De ønskede analyser til parallelkontrol rekvireres WebReq. Hvis der anvendes veneblod fra et EDTA-rør (lilla prop) til analysering i praksis, kan "Hæmoglobin, eget lab" rekvireres.
- Patienten identificeres.
- Parallelkontrolskemaet mærkes med de små etiketter fra rekvisitionen udfor det eller de apparater, som kontrolleres. Vær opmærksom på at påsætte korrekt etikette. Den 1. etikette, af de små nederst, er identisk med etikette A, nr. 2 er identisk med B osv.

Laboratoriekonsulenterne

Rekv. nr.: 102201976872

CPR nr.: ~~254240-0000~~ Navn: Bergren, Nancy Ann
Ydemr: 051896 Initialer: HP
Rekv. nr.: 102201976872 SVS-testlæge
Rekv. navn: 051896 SVS-testlæge
Rekv. dato: 18-08-2017 11:02:24

Rekv. nr.: ~~254240-0000~~ Bergren, Nancy Ann
102201976872

CPR nr.: ~~254240-0000~~ Navn: Bergren, Nancy Ann
Adresse: Testpark Allé 48
By: 0 0
Tlf: 11111111

Telefon:
Bergren, Nancy Ann Tlf: 11111111
~~254240-0000~~
SVS-testlæge
Prøvetagning: 18-08-2017 11:00:00
Pt. kontaktype: Prøve indsendes
Andre oplysninger:

102201976880 HÆMA
A ~~254240-0000~~ LILLA(K2) 3 A
102201976899 KOAG
B ~~254240-0000~~ BLÅ 2,7 B
102201976902 GLK
C ~~254240-0000~~ PINK 3 C
102201976910 Grp 01
D ~~254240-0000~~ LGRØNGEL 3 D
102201976929 HB, eget
E 051896 Lilla 5 E

UN3373 **DIAGNOSTISKE PRØVER**
Biologisk stof, kategori B

Esbjerg Sydvestjysk Sygehus, KBA
Klinisk Biokemisk Afsnit
Finsensgade 35
6700 Esbjerg tlf: 7918 2412

A: Hæmoglobin;B, Leucocytter;B
B: Koagulationsfaktor II+VII+X [INR];P
C: Glukose;P
D: C-reaktivt protein [CRP];P
E: Hæmoglobin;B (eget lab)

102201976880 102201976899 102201976902 102201976910 102201976929





102201976880 102201976899 102201976902 102201976910 102201976929

~~254240-0000~~ ~~254240-0000~~ ~~254240-0000~~ ~~254240-0000~~ ~~254240-0000~~

- Prøvetagningsglas mærkes med etiketterne A, B, C osv., fra PTB-en.
- Prøvemateriale udtages.
- I almen praksis analyseres prøvematerialet som vanligt.
- Resultaterne målt i praksis noteres i skemaet udfor det pågældende apparatur.
- Udfyld de øvrige felter i parallelkontrolskemaet.
- Blodprøverne til laboratoriet samt tilhørende PTB-er placeres i transportkassen i klimaskabet.
- Medtages som øvrige prøver til Esbjerg og Grindsted Sygehus.
- Når alle analyser er udført for den pågældende måned og indtastet i LKO-databasen jf. vejledning, indsendes det udfyldte parallelkontrolskema i kuvert mærket "Laboratoriekonsulenterne".

Laboratoriekonsulenterne

Eksempel på et korrekt udfyldt parallelkontrolskema

Dato	Analyse	Apparat Navn	Apparat reg.nr.	Lot nr.	Prøve materiale		Rekvissions nummer (etikette fra PTB)	Værdi målt i Praksis	Init.
					Vene	Kap			
22/1	HB	HemoCue 201+	76.03.01	81226 200	X		102201976880  102201976880	6,2	HB
22/1	GLK	HemoCue 201+	76.01.01	87452 3		X	102201976902  102201976902	5,1	LBS
27/1	CRP	QuikRead GO	76.05.01	F22	X		102201976910  102201976910	48	LBS
27/1	KFTT	CoaguChek	76.07.02	L2389 267		X	102201976899  102201976899	2,3	GL

HUSK, at kontakte laboratoriekonsulenterne, når I anskaffer nyt apparatur, samt hvis I ophører med at anvende et apparatur.

Databehandling og tilbagemelding

Laboratoriekonsulenterne databehandler løbende de modtagne resultater fra praksis.

Parallelkontroller hvor afvigelsen ligger inden for acceptområdet

Der gives ikke tilbagemelding til praksis.

Parallelkontroller hvor afvigelsen ikke ligger inden for acceptområdet

To på hinanden følgende parallelkontroller som er "Mindre tilfredsstillende" (se side 1), giver anledning til kontakt fra Laboratoriekonsulenterne.

Én parallelkontrol som er "Ikke tilfredsstillende" (se side 1), giver anledning til kontakt fra Laboratoriekonsulenterne.

Laboratoriekonsulenterne kontakter praksis mhp. fejlfinding. Nye parallelkontroller skal udføres og indsendes til databehandling hos laboratoriekonsulenterne indtil kvaliteten atter er tilfredsstillende.

Laboratoriekonsulenterne kontakter ligeledes praksis, hvis der ikke kontinuerligt indsendes parallelkontroller.