

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

Rekvisition: 16-08-2017 11:02:24 v. 1.0.6375.36956 Side: 1 af 1 Rekv. nr.: 102201976872

CPR nr.: ██████████ Ydemr: 051896 Initialer: HP
 Navn: Bergren, Nancy Ann
 Rekv.nr.: 102201976872 SVS-testlæge
 Rekv. navn: 051896 SVS-testlæge
 Rekv. dato: 16-08-2017 11:02:24

Telefon:
 Bergren, Nancy Ann Tlf.:11111111
 201240-0000
 SVS-testlæge
 Prøvetagning: 16-08-2017 11:00:00
 Pt. kontaktype: Prøve indsendes
 Andre oplysninger:

201240-0000 Bergren, Nancy Ann
 Rekv. nr.: 102201976872

102201976880 HÆMA
 A 102201976880 102201976880
 201240-0000 LILLA(K2) 3 A
 102201976899 KOAG
 B 102201976899 102201976899
 201240-0000 BLÅ 2,7 B
 102201976902 GLK
 C 102201976902 102201976902
 201240-0000 PINK 3 C
 102201976910 Grp 01
 D 102201976910 102201976910
 201240-0000 LGRØNGEL 3 D
 102201976929 HB, eget
 E 102201976929 102201976929
 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
 201240-0000 201240-0000 201240-0000 201240-0000 201240-0000

- 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 SVS.
- Når alle analyser er udført for den pågældende måned, 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.