Referenzinstitut für Bioanalytik
Im Mühlenbach 52 a
D-53127 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
internet: www.dgkl-rfb.de
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

Ringversuch für TSH- und 17-OH-Progesteron-Bestimmungen TS1/11

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Wissenschaftliche Beratung:
Dr. T. Torresani, Universitäts-Kinderklinik, CH-8032 Zürich

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Dr. R. Kruse

AB 01.02.2011 NEUE ADRESSE
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
Telefon, Fax, E-Mail wie bisher

Versuchsanleitung

Bitte beachten und prüfen Sie die vorgedruckten Chiffren für Methode und Hersteller anhand des aktuellen Zahlenschlüssels!

Zusammen mit diesem Schreiben erhalten Sie das Probenmaterial (4 Filterpapierkarten Whatman 903) mit jeweils 2 eingetrockneten Blutstropfen und Ergebnisformulare zu dem Ringversuch für TSH- und 17-OH-Progesteron-Bestimmungen.

Bitte beachten Sie für die Durchführung des Versuchs folgende Hinweise:

1. Ihre Ergebnisse werden vertraulich behandelt.
2. Aus technischen Gründen sind die Proben mit 1/5, 2/6, 3/7 und 4/8 bezeichnet. Tragen Sie Ihre Ergebnisse für TSH aus Probe 1/5 bitte unter Probe 1 und die Ergebnisse aus dieser Probe für 17-OH-Progesteron bitte unter Probe 5 ein. Ordnen Sie die Ergebnisse der anderen Proben bitte entsprechend zu (2/6: 2 TSH, 6 17-OH-Progesteron; usw.).
   Analysieren Sie Ihrer Routinemethode entsprechend einen oder zwei Blutstropfen jeder Filterpapierkarte und tragen Sie einen Wert (Einzelwert oder Mittelwert) in das dafür vorgesehene Feld des Ergebnisformulars (A) ein. Bitte beachten Sie, dass nur definierte Messwerte und keine Werteklassen wie >100 oder <10 in die Auswertung übernommen werden können.
3. Entnehmen Sie dem Methodenschlüssel die richtigen (einstelligen) Methodennummern und tragen Sie sie bei den Messergebnissen in die erste Spalte unter Meth. ein.
   Entnehmen Sie dem Reagenzienherstellerschlüssel die Chiffre des Herstellers Ihrer Reagenzien und tragen Sie sie in die zweite Spalte unter Herst. ein.
   Teilen Sie ferner mit, wie das Resultat aufgrund Ihrer eigenen Erfahrung zu beurteilen ist (B) und welche weitere Maßnahme Sie in Ihrem Labor treffen würden (C) (Chiffren im folgenden Zahlenschlüssel).
4. Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen können nicht berücksichtigt werden.

Fertigen Sie bitte für Ihre Unterlagen eine Fotokopie Ihres ausgefüllten Ergebnisformulars an. Ergebnisse können uns per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet übermittelt werden.

Senden Sie uns Ihre Ergebnisse bis zum 12. Februar 2011 zurück.

TSH

Beurteilung

B Wie beurteilen Sie das Resultat, vorausgesetzt, die Probe stammt von einem fünf Tage alten Neugeborenen?
(Entsprechende Zahl - nur eine - in Spalte B eintragen!)

1 normal
2 congenitale Hypothyreose möglich
3 starker Verdacht auf congenitale Hypothyreose
4 anderes

Maßnahme

C Welche weitere Labormaßnahme würden Sie treffen?
(Entsprechende Zahl - nur eine - in Spalte C eintragen!)

1 keine
2 Anforderung von weiterer Filterpapierkarte mit Blutstropfen
3 Veranlassung von TSH- und T4-Bestimmung im Plasma
4 anderes

⇒

17-OH-Progesteron

Beurteilung

B Wie beurteilen Sie das Resultat, vorausgesetzt, die Probe stammt von einem vier Tage alten gesunden Neugeborenen?
(Entsprechende Zahl - nur eine - in Spalte B eintragen!)

1 normal
3 pathologisch

Methodentabelle: Ringversuch TSH- und 17-OH-Progesteron Screening	**TS1/11**
Chiffre	**Methode**
1	Methoden mit Messung der Radioaktivität (RIA, IRMA u. a.)
2	Methoden mit photometrischer Messung (ELISA, EIA, ES u. a.)
3	Methoden mit Messung der Fluoreszenz (IMx, AxSYM: FPIA + MEIA, Delfia, Stratus, AIA, Vidas u. a.)
4	Methoden mit Messung der Lumineszenz
5	Radiale Immundiffusion
6	Immunturbidimetrische Methoden (Nephelometrie, Turbidimetrie)
7	HPLC
8	Magnetic Particle Mediated Immunoassay (Dimension)
9	Trockenchemie
10	OPUS
11	Andere Methoden

Reagenzienhersteller-Schluessel / code numbers for the producers **TS1/11**

	Herst.-Nr. / code
Abbott	4
Acade Diag. Syst.	6
AESKU.Diagnostics	139
Agilent	134
Alere GmbH vormals Inverness Medical	130
Allergopharma	94
ANALYTICON	37
AVL	136
Axis-Shield (vorm. Nycomed / Progen)	175
Axonlab	33
B.R.A.H.M.S	48
Bayer Vital	17
BDL Labordiagnostik	144
Beckman Coulter	13
Beckman Coulter (vorm. Olypmus / AU)	38
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL und Immunotech)	111
Becton Dickinson	10
Bio-Rad	2
Biocon	55
Biokit	154
Biomar Diagn.	56
Biomed	16
bioMerieux	21
Biosite GmbH	121
Biosource	53
Biotec-Fischer	50
Bruker Corporation	162
CARE-Diagnostica	31
Chromsystems	47
CIS bio GmbH	143
Dako	14
Demeditec	49
Determine	180
Diaglobal	83
Diagnostik Nord	173
Dialab Deutschland	160
Dialab Oesterreich	161
DiaSorin	77
DiaSys	12
Diazyme	147
Doverton Ltd	131
Dr. Fooke	73
Dr. Müller Gerätebau	57
DRG-eigene/andere Prod.	35
DRG-Immuchem. Corp.	42
DRG-RSL	68
Eiken/Mecconti	51
EKF Diagnostik	112

	Herst.-Nr. / code
ELIAS	82
Eppendorf	22
Euro-Diagnostika	29
Euroimmun	5
Fujirebio Diagn.	74
GA-Generic Assays	133
Greiner BioChemica	20
Helena Diagnostika	46
HemoCue	152
Hico	113
Hitado / Nobis	34
Horiba ABX / Axon Lab	7
Human	25
Human BID-Diagnostic	18
Hybritech	86
Hycor	93
HYPHEN BioMed	174
IBL	41
IDS S.A. formerly Biocode/Hycel	23
Immundiagnostik	69
IMMUNO	11
Innogenetics	149
Instrumentation Laboratory GmbH	32
invicon	138
IRIS GmbH	146
Kabe	1
Labo-Diagnostik	104
Labor + Technik	108
Lange	26
lfm DIAGNOSTIKA	170
Mölab	125
Macherey-Nagel	127
Mahsan	122
Mediagnost	66
Medichem	15
Medipan Diagnostica	71
MENARINI diagnostics	64
Merck	27
Milenia Biotec	142
Molter	114
MP Biomedicals	52
nal von minden GmbH	151
Nichols Institute	62
Nodia	59
Nycomed / Progen	97
ökonomed	109
Organon Teknika NML	24
ORGENTEC Diagnostika	141

	Herst.-Nr. / code
Orion Diagn.	3
Ortho Clinical Diagn. /Johns. &Johns.	8
PerkinElmer / Wallac (Delfia)	91
Pfaff	115
Phadia	72
Protzek GmbH	129
R-Biopharm	148
Radim	92
Radim (vorm. Adaltis)	76
Radiometer	61
Randox-Laboratories	105
Recipe	75
Roche Diagn.	30
Sarstedt	110
Sebia	101
Securetec Detektion-Systeme AG	150
Serva	153
Shimadzu	135
Siemens Healthcare (Gerät Dimension EXL)	328
Siemens Healthcare (vorm. Bayer Diagn.)	40
Siemens Healthcare (vorm. Dade Behring)	28
Siemens Healthcare (vorm. DB, Dimension RxL)	128
Siemens Healthcare (vorm. DB, Vista)	228
Siemens Healthcare (vorm. DPC / Biermann)	44
Sorin Clin. Assays	79
Sysmex	145
Technicon	85
Technoclone	87
ThermoFisher/Konelab	106
ThermoFisher/Microgenics	126
Tosoh Bioscience	54
Trinity Biotech	117
ulti med	102
Wako	103
Zentech	9
Anderer Hersteller, other producer	99