

V.E.Q.
Verifica esterna di qualità per CHIMICA CLINICA
UK NEQAS
UNITED KINGDOM NATIONAL EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEMES

COSA E' UK NEQAS

UK NEQAS è l'organismo nazionale della Gran Bretagna che fornisce ai laboratori partecipanti schemi di verifica della qualità.

UK NEQAS è un organismo INDIPENDENTE dalle aziende diagnostiche ed opera sotto stretto controllo del Ministero della sanità britannico.

In particolare il settore di Chimica Clinica è coordinato ed organizzato da BIRMINGHAM QUALITY presso l'UNIVERSITY HOSPITAL di Birmingham diretto dal Dr. David Bullock.

Lo scopo primario dell' UK NEQAS è di supportare i partecipanti al raggiungimento ed al mantenimento della qualità.

PARTECIPAZIONE

La partecipazione ai programmi di V.E.Q. dell'UK NEQAS è aperta a tutti i laboratori diagnostici e di ricerca.

A tutto il 2006 i laboratori partecipanti erano più di 1.000 in tutto il mondo..

FUNZIONAMENTO

Il laboratorio che si iscrive, al quale verrà assegnato un codice di identificazione, abbonandosi ad uno o più programmi di V.E.Q., riceverà periodicamente da CODEX in qualità di distributore esclusivo per l'Italia, con la frequenza indicata nel listino per ogni analita da controllare, dei sieri da testare accompagnati da uno schema di risposta da inviare a mezzo fax direttamente in Inghilterra al Dipartimento di Immunologia di Sheffield o a CODEX in Italia.

Con la spedizione successiva il laboratorio riceverà da CODEX insieme al campione anche il rapporto relativo ai risultati precedentemente inviati ovviamente raffrontati con tutti i laboratori che nel mondo partecipano al programma dell' UK NEQAS.

SCHEME HANDBOOK e CALENDARIO

La descrizione dettagliata degli schemi disponibili, della operatività del programma ed il calendario delle spedizioni, sono disponibili sul richiesta presso la CODEX in Italia.

STABILITA' DEI CAMPIONI

Tutti i campioni vengono inviati a temperatura controllata (max 4°) e possono essere conservati a tale temperatura per un massimo di 7 giorni. In caso di conservazione per un periodo maggiore i campioni dovranno essere congelati a -20°.

DURATA

La durata del programma di V.E.Q. dell' UK NEQAS è annuale (12 mesi) e il programma andrà rinnovato 60 giorni prima della scadenza.

SCHEMI V.E.Q. UK NEQAS CHIMICA CLINICA 2009

CODICI	NOME SCHEMA	ANALITI	MATERIALE ¹	N.SPEDIZIONI/CAMPIONI ²
NEQCH	<u>Clinical Chemistry</u>	Sodium, potassium, chloride, urea, glucose, calcium, phosphate, iron, urate, creatinine, bilirubin, total protein, albumin, cholesterol, lithium, magnesium, triglyceride, osmolality, ASAT(AST), ALAT(ALT), LD, CK, ALP (alkaline phosphatase), amylase, γ GT	Se (F/D)	22 / 1
NEQTH	<u>Thyroid Hormones</u>	Total T4, free T4, total T3, free T3, thyrotropin (TSH)	Se (Liq)	12 / 5
NEQSH	<u>Steroid Hormones</u>	Cortisol Urinary free cortisol 17OH-progesterone Progesterone Oestradiol High-level oestradiol Female testosterone Male testosterone SHBG Androstenedione Dehydroepiandrosterone sulphate (DHAS) Aldosterone	Se (Liq) Ur Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq) Se (Liq)	12 / 5 4 5 5 5 4 3 3 4 5 5 3
NEQSP	<u>Specific Proteins</u>	IgG, IgA, IgM, C3, C4, alpha1 -antitrypsin, orosomucoid, haptoglobin, transferrin, caeruloplasmin, prealbumin, alpha-2-macroglobulin	Se (Liq)	12 / 2
NEQSAPA	<u>Salicylate & Paracetamol</u>	Salicylate, paracetamol	Se (Liq)	12 / 3
NEQPB	<u>Paediatric Bilirubin</u>	Ward bilirubin, total bilirubin, conjugated bilirubin	Se (Liq)	12 / 3
NEQNS	<u>Neonatal Screening</u>	Phenylalanine, TSH, interpretations	DBS	12 / 6
NEQUCM	<u>Urinary Catecholamines & Metabolites</u>	Metadrenaline, normetadrenaline total metadrenalines, VMA (HMMA), HVA noradrenaline, adrenaline, dopamine, 5HIAA	Ur	12 / 3
NEQUA	<u>Urinary Albumin</u>	Albumin, creatinine, albumin/creatinine ratio	Ur	6 / 3
NEQLC	<u>Lead & Cadmium</u>	Lead, cadmium	B (Liq)6	12 / 2
NEQQP	<u>Quantitative Phenylalanine</u>	Phenylalanine, tyrosine	Se (Liq)	6 / 3
NEQGH	<u>Glycated Haemoglobin</u>	HbA1c	B (Liq)	12 / 3
NEQCI	<u>Cholinesterase Investigations</u>	Butyrylcholinesterase activity, dibucaine, fluoride, R02-0683, scoline and chloride numbers, phenotype	Se (Liq)	6/3
NEQUOA	<u>Urinary Orotic Acid surveys</u>	Orotic acid, creatinine, orotic acid/creatinine ratio, interpretation	Ur	6 / 3
NEQLI	<u>Lipid Investigations</u>	Total cholesterol, HDL cholesterol, triglycerides, LDL cholesterol	Se (Liq)	12/3
NEQST	<u>Sweat Testing</u>	Chloride, sodium, conductivity, interpretation	Aq	4/3
NEQVA	<u>Vitamin Assays</u>	Vitamin A, Vitamin E, Beta carotene, Total Carotene, Total Carotenoids	Se (Liq)	6/5

1 : B = Blood, DBS = Dried blood spot, Aq = sterile de-ionised water, Se = Serum, Ur = Urine, F/D = Freeze-dried, Liq = (frozen) liquid
2 : nominal annual number of distributions and samples per distribution.

I prezzi si intendono per abbonamenti della durata di 12 mesi