

V.E.Q.
Verifica esterna di qualità per VITAMINA D
DEQAS
VITAMIN D EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEMES

OBIETTIVI

L'obiettivo della DEQAS è di garantire l'affidabilità analitica dei test per la 25 idrossi vitamina D (25OHD) e la 1,25 diidrossi vitamina D (1,25(OH)2D). Ciò viene raggiunto attraverso:

- Distribuzione di pool di sieri ad intervalli regolari
- Analisi statistica dei risultati presentati
- Modifica appropriata dei campioni per fornire informazioni su specificità e miglioramento del test
- Assegnazione di "valori targets" GC-MS a pool selezionati
- Aiuto ai partecipanti e alle ditte produttrici nella valutazione dei metodi attraverso la fornitura di campioni, supporto tecnico e consulenza imparziale
- Offerta di consulenza e supporto ai partecipanti per raggiungere un livello accettabile delle performances dei tests
- Fornitura un forum per lo scambio di informazioni su tutti gli aspetti delle metodiche della vitamina D

ORGANIZZAZIONE

Il siero viene raccolto dal sangue donato da pazienti sottoposti a salasso terapeutico per emocromatosi o policitemia.

L'autorizzazione all'uso del sangue è stata ottenuta dal Comitato Etico locale e dal Dipartimento della salute Britannico. Tutti i pazienti hanno dato il consenso informato.

I pool di siero liquido (5) sono distribuiti 4 volte l'anno (gennaio, aprile, luglio e ottobre) a temperatura ambiente. Tutti i pool sono testati per epatite B, C e HIV prima di essere spediti.

I laboratori hanno circa 5 settimane di tempo per rispedire i risultati. I dati sono "sfrondatai" statisticamente per produrre un Media Compensata di tutti i laboratori (ALTM), una deviazione standard (SD) e un coefficiente di variazione (CV).

Il report finale viene spedito via e-mail o via posta ed è inoltre disponibile sul sito internet (vedere più avanti). Il report include la media sfrondata, SD e CV per i maggiori gruppi per metodo e gli istogrammi individuali.

Nel 2004 fu introdotto il sistema di report on-line. I partecipanti inseriscono i risultati via internet ed hanno immediatamente accesso a statistiche e istogrammi aggiornati senza dover aspettare il report finale.

I risultati DEQAS sono confidenziali e non sono accessibili a parti terze senza l'autorizzazione del partecipante.

GRUPPO CONSULTIVO (ADVISORY PANEL)

Il gruppo consultivo fu istituito nel 1997 ed è formato da esperti di riconosciuta esperienza nelle metodiche per la vitamina D e/o negli schemi di valutazione esterna di qualità.

Il Gruppo avviserà la DEQAS circa:

- Gli aspetti della preparazione e distribuzione del campione
- L'indagine degli aspetti specifici delle metodiche della vitamina D
- La impostazione dei targets delle performances

I membri del Gruppo sono disponibili ad offrire consigli ai partecipanti con domande riguardanti le proprie performances DEQAS o altre questioni relative alla vitamina D.

ORGANIZZATORE DEQAS

Laboratorio endocrinologia – Charing Cross Hospital London GB

GRAHAM CARTER

Il Dr.Graham iniziò la sua carriera professionale come tecnico di laboratorio medico nel District General Hospital. Dopo aver ottenuto un Master(MSc) in biochimica clinica alla University of Surrey (1972) si trasferì al London's Charing Cross Hospital come dirigente biochimico. E' stato nominato Consulente clinico esperto nel 1991 ed ha ricoperto questa carica sino al suo pensionamento nel settembre del 2000. Venne nominato membro onorario esperto della ricerca del Imperial College, Londra nel 2001.

Lo schema DEQAS per la Vitamina D iniziò nel 1989 dopo che due indagini regionali rilevarono serie carenze nelle performances dei test per la 25 idrossi vitamina D. Il Dr. Graham fu un membro del pannello di consulenti per la Randox International Quality Assesment Scheme (RIQAS) dal 1996 al 2002.

Elenco programmi disponibili:

Codici

n. 4 spedizioni in 12 mesi

DE 25HYD	25-idrossivitamina D
DE 125 DIH	1,25-diidrossivitamina D