

Publicato in:

Biochim Clin 2001. Vol.25 N.2, pag.183, Abstract 089.

**PROGRAMMA DI VALUTAZIONE ESTERNA
DI QUALITA' (VEQ) IN IMMUNOMETRIA:
VEQ IMMUNOSurvey MEDICAL SYSTEMS**

Piu M.*, Emanuelli B., Maggio A.*, Mazzocchi G.*

Care Srl, Genova * Medical Systems SpA, Genova

Un moderno schema di VEQ dovrebbe agevolare la partecipazione del maggior numero di laboratori alla valutazione di numerosi analiti, compresi quelli critici e di specialità. IMMUNOSurvey, realizzato da Care e organizzato da Medical Systems, è un programma VEQ senza fini di lucro, ad adesione facoltativa. Da tempo impegnata sul fronte della qualità (1), Medical Systems è Membro EQALM (European Committee for External Quality Assessment Programmes in Laboratory Medicine). Dal 1987 al 1991 Medical Systems ha gestito il coordinamento italiano del programma UNIQC, realizzato in Euro/DPC dal Dr. G.Groom (organizzatore dal 1976 al 1987 dell'UK NEQAS e oggi Admin.Officer dell'Association of Clinical Biochemists, ACB UK). Sempre in collaborazione con Euro/DPC, Medical Systems ha gestito il programma ONCOSurvey dal 1996 al 1998. IMMUNOSurvey, attivato nel 1997, è nato come servizio gratuito di VEQ per gli utenti dei sistemi DPC IMMULITE® e AlaSTAT®; nel corso del 2000, peraltro, la partecipazione ad IMMUNOSurvey è stata estesa ad ogni metodo di laboratorio. Oggi IMMUNOSurvey costituisce il terzo VEQ nazionale, insieme ai programmi dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa (organizzati da Cis e Polymed) e dei Policlinici di Modena e S.Orsola-Malpighi di Bologna (organizzati dalla Regione Emilia-Romagna). Nel ciclo 2000 di IMMUNOSurvey la partecipazione è stata di 508 laboratori italiani, dei quali 58% privati e 42% di istituzioni pubbliche; 36% sono i partecipanti del nord, 26% del centro e 38% del sud. Sono stati elaborati 73 parametri analizzati con 60 differenti metodi/sistemi di 33 produttori e 3 diversi software di rischio prenatale. Nella media, il numero di laboratori partecipanti/analita era 127; max 292. Metodi usati/analita: media 9, max 19. Risultati elaborati/analita: media 638, max 1569. CV medio/analita: media 17%, max 44%. Laboratori in I° Classe/analita: media 64%, max 100%. Il ciclo 2001 di IMMUNOSurvey si articola in 12 profili con invio di 8 campioni/anno per profilo e consente di valutare circa 100 parametri. Sono contemplati livelli critici (es: hCG 2° trimestre: 10.000-80.000 mIU/mL); indici e risposte di rischio prenatale (trisomia 21, difetti del tubo neurale, trisomia 18); parametri ratio (es: F/T PSA, indici di Testosterone libero e di Estradiolo libero) e test esoterici (es: Osteocalcina, PTH, ACTH, Vitamina B12, Acido Folico, Eritropoietina, IL-2R, IL-6, TNF-alfa, Estriolo, SHBG, PAP, Ab anti-TPO, Ab anti-TG, ecc). Tutti i campioni sono forniti in provetta (tubo secondario) con barcode. E' possibile inviare le risposte tramite e-mail all'indirizzo veq@medicalsistemas.it. Prossimamente i partecipanti potranno interagire sul sito: www.veq.it.

(1) Maggio et al. *J Clin Ligand Assay Ed It* 1999. 21:83