

Editorial

Hospital General Universitario Provincial "Camilo Cienfuegos". Sancti Spiritus

Lic. Edelby Escobar Carmona¹

Lic. en Bioquímica. Presidente Capítulo Espirituano Sociedad Cubana de Patología Clínica¹

El trabajo del Laboratorio Clínico se ha convertido en pilar de la inmensa mayoría de los diagnósticos que se hacen habitualmente. Un resultado confiable presupone una garantía para el laboratorio donde se realicen los complementarios y un enorme crédito para la institución donde pertenezca.

El conocimiento de los valores de referencia es una necesidad planteada desde hace varios años por el personal médico, paramédico, docentes y estudiantes del actual Hospital General Universitario Provincial "Camilo Cienfuegos Gorriarán". Salvo el esfuerzo realizado en la década del 80 del pasado siglo por parte de los especialistas en Laboratorio Clínico en la edición de un pequeño folleto, no se han realizado nuevos intentos de satisfacer la demanda de contar con valores actualizados de los distintos medios diagnósticos con que cuenta el centro y si a eso se le suma la nueva incorporación de equipamiento y reactivos, así como la inserción del Hospital Gineco-Obstétrico Docente Provincial el pasado año, el problema se magnifica aún más. Luego de una revisión, la Sociedad Cubana de Patología Clínica, en su Capítulo Espirituano y en el marco de la Jornada Científica 2009 cuyo tema central es: La calidad en los laboratorios clínicos, y junto con la inestimable cooperación del profesor Dr. Noel Pérez Valdés en lo referido a los valores en la especialidad de Pediatría, se honran en presentarles una primera versión de los Valores de Referencia en adultos que se usan en nuestra institución, los que se irán actualizando en la medida que dispongamos de nuevos medios diagnósticos los cuales y, además, contemplan datos técnicos para el personal propio del Laboratorio Clínico. Es pertinente recordar que los valores de referencia se obtienen con grupos poblacionales seleccionados y con el kit o juego de reactivo en cuestión, que se vaya a trabajar. Se incluyen también determinaciones que no son realizadas en nuestro centro precisamente, pero están conveniadas con otras instituciones, así como otras que dado su marcado interés clínico, se usan como parte de la labor docente de un hospital con nuestras características. En los Valores de Referencia en adultos, se expresan los de niños solo si la literatura interior del reactivo lo manifiesta. En el caso particular de los neonatos, se incluyen también otros valores de pediatría que aparecen en la literatura mundial. Los valores realizados por radioinmunoanálisis (RIA) para la determinación de hormonas y marcadores tumorales, son los que se están realizando en el Centro Nacional de Radioisótopos (CENTIS) y los que se ofrecen para la determinación de hormonas, marcadores tumorales, enfermedades infecciosas y otros por inmunoensayo (ELISA) son los del Centro Nacional de Inmunoensayo el cual oferta la tecnología SUMA.

Lo que presentamos constituye un primer y gran esfuerzo. El segundo estará encaminado a disponer de los Valores de Referencia de nuestra población. Cualquier comentario en aras de mejorar futuras ediciones, será muy apreciado.

The work of Clinical Pathology has become a pillar of the immense majority of the diagnoses that are habitually made. A reliable result presupposes a guarantee for the laboratory where lab tests are carried out and an enormous credit for the institution where it belongs.

The knowledge of reference values is a necessity stated for several years by the medical personnel, paramedics, professors and students of the current "Camilo Cienfuegos Gorriarán" Provincial General University Hospital. Except for the effort carried out in the 1980's in the last century on the part of the specialists of Clinical Pathology to edit a small pamphlet, there have been no new attempts to satisfy the demand of updated values of the different diagnostic means the center has, and if the new incorporation of equipment and reagents, as well as the insertion of the Provincial Educational Gynaeco-obstetric Hospital last year are added to that, the problem is magnified even more. After making a review, the Sancti Spiritus Affiliation of the Cuban Society of Clinical Pathology now in the middle of the Scientific Forum 2009 whose main theme is : Quality in clinical labs and together with the invaluable cooperation of Dr. Noel Pérez Valdés is honored to present you a first version of Reference Values in Adults that are used in our institution, which will be updated according to the new diagnostic means and also comprise technical data for the personnel of Clinical Laboratory. It is relevant to remind that reference values are obtained with selected population groups and with the reagent kit or set to work with. Also, an inclusion is made of determinations that are not carried out precisely in our center, but they are agreed upon with other institutions, as well as others that due to their marked clinical interest, are used as a part of the teaching work of a hospital with our characteristics. In the Reference Values in Adults, those of children are only expressed if the interior literature of the reagent shows it. In the peculiar case of neonates, other pediatric values that appear in world literature are also included. The values carried out by radioimmunoanalysis (RIA) for determining hormones and tumor markers, are the ones that are being carried out in the National Center of Radioisotopes (CENTIS) and the ones offered for determining hormones, tumor markers, infectious diseases and others by immunoassay (ELISA) are those of the National Center of Immunoassay which offers UMAS technology.

What we present is a first and great effort. The second will be aimed at availing the Reference Values of our population. Any comment for the sake of improving future editions, will be very appreciated.

[Sumario](#)