



Proyecto n° PI-09-6451-2006

Pesquisa de variantes hemoglobínicas en estudiantes de la Facultad de Medicina

Responsable: Arends, Anabel

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Salud pública

Resumen: En la presente investigación se estudio un total de 350 estudiantes de la Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela. Previa exposición de los beneficios del programa y el consentimiento, se tomo una muestra de sangre periférica, la cual fue analizada en el laboratorio de Hemoglobinas Anormales del Instituto Anatómico José Izquierdo por medio de la técnica de HPLC- CE, la cual determina la presencia de las distintas hemoglobinas (Hb A, Hb F, Hb A2, Hb S y Hb C) y su cuantificación en tan solo 6.5 min por muestra, utilizando el \square -Tal Short Program. En este estudio, la variante de hemoglobina más frecuente fue la hemoglobina S en forma heterocigoto (Hb AS) en 3 casos y la HbC (HbAC) en 1 caso. También se detecto la Hb J en 1 caso. La meta de la pesquisa en la población estudiantil es hacer el diagnóstico específico de los portadores de esta enfermedad congénita, debido a que cuando se procrean hijos producto de dos portadores existe el gran riesgo de tener hijos enfermos. Además, se plantea brindarle atención integral temprana a los portadores, consejo genético con el fin de evitar o disminuir la procreación de niños enfermos.

Productos

Eventos

Bravo-Urquiola, A Arends, O. García, M. Chacín, G. Gómez, S. Montilla, O. Castillo, R. Merzón y M. De Donato, "Hemoglobinopatias en Venezuela", 7° Congreso Internacional y Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz Neonatal, Cancún, México, 2009.