

Título del proyecto:

“Composición corporal, alteraciones metabólicas y riesgo cardiovascular en pacientes VIH/SIDA en tratamiento antirretroviral del Hospital de Infectología “José Daniel Rodríguez Maridueña” durante el periodo 2019-2020”

Director:

Dr. Francisco Xavier Andino Rodríguez, Mgs.

Equipo de investigación:

- TcIga. Fátima Monserrate Montes Murillo. (Investigador Adjunto I)
- Lcda. Olga María Burbano Villacís. (Investigador Adjunto II)
- Sr. Jasser Andrés Palacios Guzmán. (Asistente de Investigación I)
- Srta. Romina María Viteri Andrade. (Asistente de Investigación II)

RESUMEN

En América Latina, 2 millones de personas viven con el virus del VIH, de las cuales el 55% reciben terapia antirretroviral, concretamente en Ecuador 38.303 personas mayores de 15 años padecen esta enfermedad (ONUSIDA América Latina y el Caribe. 2017). Se ha descrito que la provincia del Guayas presenta el mayor número de personas infectadas con VIH, con un 53% de los infectados a nivel nacional. (Informe GAM. Ecuador Monitorio Global del Sida Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2017).

El estado avanzado del VIH genera una serie de afecciones tales como cánceres e infecciones relacionadas con el sistema inmunitario que aparecen de acuerdo a la historia natural de la enfermedad y a la depleción de los linfocitos f CD4, de ahí la importancia de su tratamiento. Es conocido que el tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA), existente en la actualidad, logra controlar la carga vírica aumentando el número de linfocitos CD4 y alcanzando, por tanto, una considerable reducción de la morbilidad y mortalidad relacionada con el VIH.

Como consecuencia de ello, otros problemas clínicos, más allá de los problemas infecciosos, han ido adquiriendo una importancia creciente en los pacientes infectados con dicho virus. Entre ellos, ocupan un lugar predominante los cambios en la composición corporal como lipodistrofias, hiperlipidemias y alteraciones del metabolismo hidrocarbonado. Los trastornos metabólicos, el sedentarismo, la mala nutrición, sumados a los efectos tóxicos mitocondriales, generan en estos pacientes problemas clínicos de dislipidemia, Diabetes Mellitus, reflejados en alteraciones cardiovasculares, con incremento en los costes de atención de salud.

Objetivo: Analizar la relación entre el tratamiento antirretroviral y las alteraciones producidas en la composición corporal, perfil lipídico y metabolismo de hidrocarbonados en población ecuatoriana.

Resultados esperados: Conocer el estado nutricional a través del IMC de los Pacientes al inicio de su diagnóstico y el de su último control. Determinar el perfil lipídico y de hidrocarbonados de inicio y de último control. Observar la composición corporal en la data prospectiva con sus alteraciones lipídicas y de hidrocarbonados más la resistencia insulina. Determinar la influencia de los tratamientos antirretrovirales en pacientes VIH.