

HIPÓTESIS DE TRABAJO

Sobre la base de los elementos anteriormente expuestos, el presente trabajo se condujo bajo la hipótesis: “Es posible determinar los anticuerpos antitransglutaminasa en sangre, suero y plasma mediante un ensayo inmunocromatográfico en un solo paso; lo que permitirá mejorar el diagnóstico y la investigación de la enfermedad celíaca en nuestro país”.

OBJETIVOS

El objetivo general del trabajo fue contribuir al diagnóstico y la investigación de la enfermedad celíaca en Cuba mediante la introducción de un sistema de producción nacional de tipo inmunocromatográfico para la determinación de anticuerpos antitransglutaminasa.

Para cumplir este objetivo general, se definieron los siguientes objetivos específicos, que se convirtieron en las tareas a desarrollar como parte de la investigación:

1. Desarrollar un sistema inmunocromatográfico en un solo paso para la detección de anticuerpos antitransglutaminasa en sangre, suero o plasma humano.
2. Determinar la utilidad del sistema inmunocromatográfico en la pesquisa de la enfermedad celíaca en grupos de riesgo tales como los pacientes que acuden a una consulta ambulatoria, especializada, de Gastroenterología; los diagnosticados con Diabetes mellitus tipo 1, y aquellos con síndrome de Down y tiroiditis autoinmune.
3. Determinar la utilidad del sistema inmunocromatográfico en la pesquisa de la enfermedad celíaca dentro de sendas poblaciones adulta e infantil aparentemente sanas.
4. Evaluar la utilidad del genotipaje HLA como parte del proceso de diagnóstico de la enfermedad celíaca mediante el análisis de la presencia de los marcadores HLA-DQ2 y HLA-DQ8 en los pacientes diagnosticados con esta enfermedad y sus familiares de primer grado.