

La red nacional de genética integra los 3 niveles de atención de salud y nace en los policlínicos adonde llega el paciente referido por el médico de familia. Cada municipio del país dispone como mínimo de 2 masteres en asesoramiento genético que ofrecen consultas en todos los policlínicos comunitarios, ello permite la detección de riesgo genético, el seguimiento a nivel de la comunidad de los programas de pesquisaje y diagnóstico, el asesoramiento genético y la realización de investigaciones sobre las causas y prevalencia de las enfermedades genéticas y/o el papel de los factores de riesgo genético en el origen de las enfermedades comunes.

El centro municipal de genética funciona como centro de referencia para el **nivel primario de atención**, se confirman diagnósticos clínicos con la participación del especialista en genética, se realizan diagnósticos prenatales ultrasonográficos de confirmación para los pesquisajes que tienen lugar en las áreas de salud, se coordina, ejecuta y controla la toma de muestras para diagnóstico como parte de los programas de pesquisaje neonatal de enfermedades genéticas y defectos congénitos y se conducen los programas de diagnóstico prenatal como el de detección de alfafetoproteína en sangre materna, detección de riesgo para anemia de hematíes falciformes y diagnóstico prenatal de anomalías cromosómicas para gestantes de avanzada edad. El centro municipal posee los registros de personas con discapacidades, para su seguimiento y actualización y el registro de enfermedades genéticas y defectos congénitos en el territorio.

El centro provincial constituye el **nivel secundario de atención**, posee las consultas de referencia provincial para el diagnóstico clínico, para la confirmación de defectos congénitos por ultrasonografía y ecocardiografía fetal, los laboratorios para el estudio de la electroforesis de hemoglobina y el diagnóstico prenatal y postnatal de anomalías cromosómicas así como el control del pesquisaje neonatal de enfermedades metabólicas.

El **nivel de atención terciario** y centro de referencia nacional es el Centro Nacional de Genética Médica. En este nivel se realizan los estudios más especializados a nivel de laboratorios, se ofrecen consultas a los Institutos Nacionales de las diferentes especialidades y se concentra la tecnología más avanzada para el desarrollo de investigaciones al servicio de todo el país.

Todos los servicios de genética médica que se ofrecen en Cuba son absolutamente gratuitos y voluntarios.