



Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del profesor: Gladys Gordillo

Nombre del trabajo: Realizar investigación de 5 enfermedades en donde las proteínas se encuentren alteradas

Materia: Bioquímica

Grado: 1er Semestre

Grupo: "B"

5 Enfermedades

Ascitis	<p>La ascitis es una acumulación de líquido que contiene proteínas (líquido ascítico) dentro del abdomen</p> <p>La ascitis puede estar causada por muchos trastornos, pero el más frecuente es la hipertensión en las venas que llevan sangre al hígado (hipertensión portal), por lo general debida a la cirrosis.</p> <p>Si se acumulan grandes cantidades de líquido, el abdomen aumenta mucho de volumen, causando a veces pérdida de apetito y dificultad e incomodidad para respirar.</p> <p>El análisis del líquido puede ayudar a determinar la causa.</p> <p>Generalmente, una dieta baja en sodio y la administración de diuréticos ayudan a eliminar el exceso de líquido.</p>
Fenilcetonuria	<p>La fenilcetonuria es un trastorno del metabolismo de los aminoácidos que se produce en bebés nacidos sin la capacidad de descomponer normalmente un aminoácido denominado fenilalanina. La fenilalanina, tóxica para el cerebro, se acumula en la sangre. La fenilcetonuria ocurre cuando los progenitores transmiten a sus hijos el gen defectuoso que causa este trastorno.</p> <p>Los aminoácidos, los ladrillos que forman las proteínas, cumplen diversas funciones en el organismo. La fenilcetonuria es un trastorno que causa una acumulación de fenilalanina, un aminoácido esencial (un aminoácido que no puede ser sintetizado en el organismo pero que se debe consumir en los alimentos). El exceso de fenilalanina se transforma normalmente en tirosina, otro aminoácido, y se elimina del organismo. Sin la enzima que la transforma en tirosina (denominada hidroxilasa fenilalanina), la fenilalanina se acumula en la sangre y es tóxica para el cerebro, causando discapacidad intelectual.</p>
Meloma Indolente	<p>Este término se usa para indicar que el mieloma está en etapa temprana y que no está causando ningún síntoma. Las personas con mieloma indolente tienen algunos signos de mieloma múltiple, tal como cualquiera de los siguientes:</p> <p>Existe entre 10% y 60% de células plasmáticas en la médula ósea</p> <p>Un alto nivel de inmunoglobulina monoclonal (proteína M) en la sangre</p>

	<p>Un nivel elevado de cadenas ligeras en la orina (también se le llama proteína de Bence Jones).</p>
<p>Insuficiencia Renal</p>	<p>La insuficiencia renal o fallo renal se produce cuando los riñones no son capaces de filtrar adecuadamente las toxinas y otras sustancias de desecho de la sangre. Fisiológicamente, la insuficiencia renal se describe como una disminución en el flujo plasmático renal, lo que se manifiesta en una presencia elevada de creatinina en el suero.</p> <p>Todavía no se entienden bien muchos de los factores que influyen en la velocidad con que se produce la insuficiencia renal o falla en los riñones. Los investigadores todavía se encuentran estudiando el efecto de las proteínas en la alimentación y las concentraciones de colesterol en la sangre para la función renal</p>
<p>Proteinuria</p>	<p>La proteinuria está definida por la presencia de proteínas en la orina. En los adultos se refiere a una excreción urinaria de estas superior a 150 mg en 24 horas. Se ha utilizado como un marcador de lesión renal, constituyéndose en uno de los datos más importantes para el nefrólogo. Sin embargo, patologías tan comunes como la hipertensión arterial y la <i>Diabetes Mellitus</i> frecuentemente manifiestan sus afecciones renales con la presencia de proteinuria, convirtiéndose ahora en un marcador de enfermedades sistémicas y no solo renales.</p> <p>Normalmente, un individuo filtra 5000 mg de proteínas cada día, de los cuales 4950 mg son reabsorbidos en el túbulo proximal del riñón, de manera que la cantidad excretada es poca.</p>