



Nombre del trabajo:

Caso clínico

Materia:

Bioquímica

Primer semestre

Nombre del docente:

José Miguel Culebro Ricaldi

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

06 de Octubre de 2021

Caso 9. “Una caída tras otra”.

DESARROLLO

1. ¿Cuál es su diagnóstico (fundaméntelo)?

Probable Distrofia Muscular de Duchenne

Es un trastorno hereditario caracterizado por la debilidad muscular progresiva que, generalmente, se manifiesta en los niños varones. La mayoría de las personas con distrofia muscular padecen del síndrome de Duchenne.

Los síntomas incluyen caídas frecuentes, dificultad para levantarse o correr, marcha de pato, gran tamaño de las pantorrillas y trastornos del aprendizaje.

2. ¿Qué es un radical libre y qué papel juegan en esta patología?

Por la necrosis y muerte celular

3. ¿Qué estudios de laboratorio están fuera del rango normal (mencione el rango normal)?

CPK (de 300ng/mL) y LDH (de 600) elevado

Los valores normales de la creatinfosfoquinasa (CPK) son entre 32 y 294 U/L para los hombres.

El rango normal para la LDH total es el siguiente en niños: de 60 a 170 unidades/l.

4. Mencione las principales especies reactivas de oxígeno en el organismo

Acidosis respiratoria, acidosis metabólica, acidosis mixta

5. Mencione las principales defensas antioxidantes endógenas del organismo

Vitamina C, vitamina B12, cobre, selenio, magnesio y zinc.