



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Briseida Guadalupe Torres Zamorano*

*Distrofia Musculares de Duchenne y Becker*

*1er Parcial*

*Medicina Física y de Rehabilitación*

*Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*5° "A"*

*Comitán de Domínguez, Chis, A 29 de febrero de 2025*

# DUCHENNE

Miopatía caracterizado por retraso del desarrollo motor debido a la debilidad en músculos proximales.

- Esperanza de vida 6-19 años de edad
- **Transmisión** - Recesiva ligada al cromosoma X (portadora Mujeres - Enfermo Hombres)

## • Manifestaciones clínicas

- 25 años
- Maniobra de Gowers
- Debilidad de miembros inf.
- Balanceo de cadera en marcha
- Marcha en patillós
- **Causas de muerte**
- Inf. pulmonar grave (Neumonía aspirativa)
- Dilatación gástrica aguda
- Miocardiopatía y evento arritmicos.

## • Patogenia

- Gen de la distrofina (xp21.2)
- Conduce a una ausencia o defecto de la proteína
- Proliferación del tejido conectivo, generación y la necrosis de fibras musculares y el infiltrado de tejido conectivo

## • Diagnóstico

- Diagnóstico de CK y las transaminasas
- Concentración sericas
- Estudios genéticos
- Inmunoistoquímica
- Biopsia del músculo

## • Tratamiento farmacológico

- Ninguna terapia curativa
- Esteroides - Deflazacort - 0.9 mg/kg/día
- prednisona y prednisolona

## • Tratamiento no farmacológico

- Manejo musculoesquelético
- Manejo respiratorio
- Manejo cardiológico



# BECKER

• Es un trastorno recesivo ligado al cromosoma X debido a una mutación en el gen de la distrofina

- **Transmisión** - Afecta principalmente a hombres ligado a el cromosoma X

## • Manifestaciones clínicas

• Son similares a la de Duchenne y aparece en una etapa más tardía

## • Patogenia

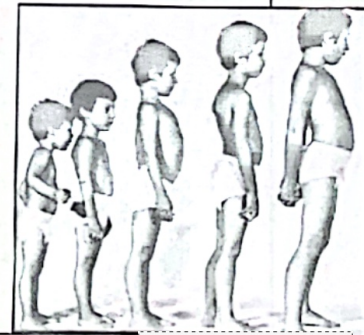
- Distrofina - forma de bastón = membrana celular de las fibras musculares
- Gen consta de 79 exones en xp21
- Interrupción del complejo distrofina-glicoproteína

## • Diagnóstico

- Anamnesis
- Exámenes de nivel de creatinina cinasa
- Exámenes de Gen
- Biopsia muscular con tinción

## • Tratamiento

- Terapia de apoyo y rehabilitación
- Fármacos = corticoidal (prednisona 0.75 mg/kg/día)



## Bibliografía

- Distrofia Muscular de Duchenne: pasado, presente y futuro. Duchenne y tú; 2019
- Chaustre DM, Md R, Chona W, Md S. Distrofia Muscular de Duchenne. Perspectivas desde la rehabilitación [Internet].
- Álvarez Méndez, Álguel A,. Astudillo Salinas, Distrofia muscular de BECKER C, O,.. Arboleda Fabara, G, F., & Correa ochoa, J. D