

Josué Alejandro Roblero Díaz

Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez

Cuadro Comparativo de las Atrofias Musculares de Becker y Duchenne

Medicina física y de rehabilitación

5°

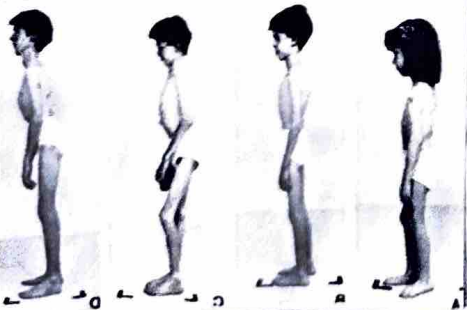
A

CUADRO COMPARATIVO

Medicina Física y rehabilitación

DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE BECKER

| Fenotipo | Duchenne | Becker |
|-------------|---|---|
| Etología | Severo Inicio entre 2-6 años Pérdida de la deambulación: < 12 años Muerte: antes de los 20 años | Menos Severo Inicio en mayores de 6 años Pérdida de la deambulación: > 16 años Muerte: antes de los 30 años. |
| Incidencia | 1/300 | 3.2/100.000 |
| Gen | Proteína Distrofina 82 exones y 5 promotores / gen mas grande mapeado. | |
| Locus | Xp21 | |
| Mutación | Deleciones, puntuales, inserciones, inversiones Distrofia impide el funcionamiento normal del tejido muscular. | |
| Fenotipos | <p>Debilidad muscular progresiva, caídas frecuentes con o sin motivos, caminar característico en puntillas, pseudohipertrofias generalizadas de los gemelos, signo de Cowet, calambres, hipotreflexia, atreflexia osteotendinosa, retraso mental 30% casos, marcha de Pato o anade, osteotendinosa, retraso mental 30% casos, dificultad para mantenerse de pie y levantarse, contract.</p> | |
| Diagnostico | <p>Portadora obligada: madre con hijo afectado y otro familiar varón afectado por vía materna o 2 hijos afectados.</p> <p>Portadora probable: madre con CK normal un hijo afectado & hijas con CK elevada familiares hembras de un afectado por vía materna con CK elevada.</p> | |



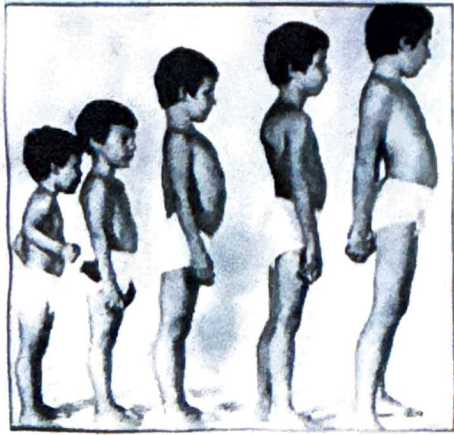
DIFERENCIAS ENTRE DUCHENNE Y BECKER

Duchenne

- Aparición temprana (2-5 años)
- Mayor incidencia
- Inteligencia subnormal
- Asociado a cardiopatías
- Marcadores de distrofia contracturas

Becker

- Aparición: 8-10 años
- Menor incidencia
- Progresión paulatina
- Inteligencia normal
- Expectativa de vida: 25-30 años
- Asociado a doltonismo
- Asociado a contracturas tardías
- Deambulación alta de 15-20 años
- Pronóstico menos severo: 40-50 años muerte.



Bibliografía

Walter, F. R. (2020). *Manual de medicina física y rehabilitación: Trastornos musculoesqueléticos, dolor y rehabilitación*. ELSEVIER.

