

Definicion

Lesion de los 4 extremidad con MMSS predominante

Lesion Corteza

Afectacion tronco Variable

Caracteristicas

Retraso importante adquisiciones motrices (Lim. importante actividades funcionales)

Patrones de movimiento y posturales patológicos: MS y MI.

Frecuente mayor afectación un hemicuerpo con respecto a otro

Presencia reflejos arcaicos patológicos: Moro, Grasping, Tónicos cervicales, Babinsky, Orofaciales,...

Afectación cognitiva variable según el paciente

Limitacion en la funcion gruesa

Alt. musculoesqueléticas/ortopédicas MS

Hombros en ADD y RI. Subescapular y pectoral mayor

Codos en Flex, antebrazos en prono, Flex de muñecas y dedos. Desviación cubital de muñeca

Bíceps braquial, supinador largo, pronadores. Flexor común dedos

Pulgares en Flex y ADD Flexor propio del primer dedo. Aductor

--> Los musculos pronadores son + afectados

--> + grados ESPASTICIDAD +Limitacion de funcionalidad

--> Puede producir dedo en cuello de cisne

Alt musculoesqueléticas/ortopédicas MI

Cadera Flex, Aductores, psoas RI, ADD

Rodilla en Flex Isquiosurales

Pie en equino-Varo Tríceps sural, tibial anterior y posterior

Dedos en flex Flexores de los dedos

1er dedo en garra Flexores primer dedo

Alt musculoesqueléticas en tronco

Cifoescoliosis

Posiciones anómalas= asimetrías en el tono, la debilidad muscular, la falta de control postural, déficit de equilibrio.

Ortesis/ayudas ortésicas

AFO rígida o articulada

Ankle-Foot Orthosis

DAFO. Dynamic Ankle Foot Orthosis

Corsé Ortesis MS

Bipedestadores Asiento moldeado

Silla de ruedas

Niveles de estabilidad de la cadera

Porcentaje de migración (PM)/Índice de Reimers:

PM menor de 33%: cadera dentro de límites estables

PM 20-33%: Cadera en riesgo niños menores 5 años

PM 33-40%: Cadera en riesgo

PM mayor de 40%: Cadera subluxada

PM superior al 90%: Cadera luxada

Ángulo céntrico-diafisario

125°-normal

+ de 135°-Coxa Valga

- de 120°-Coxa Vara

ALTERACIÓN DESARROLLO CADERA

Inestabilidad cadera :

Desequilibrio muscular Alteración tono muscular

Debilidad muscular Anteversión femoral

Disminución movilidad Displasia acetabular

Evolución motriz

Nivel IV ó V en GMFCS Alteración control cefálico

Alteración control de tronco Limitación funcional importante MMSS

Volteo Sedestación con ayudas o apoyo

Rastreo Dificultad disociación CE y CP.

Bipedestación con ayudas. Motricidad orofacial alterada

Alteraciones gastrointestinales Problemas respiratorios

Disfagia Alteraciones del lenguaje

Afectación importante del control motor selectivo

Programa de bipedestación

Se inicio le prog : 9-10 meses

DISPOSITIVOS

Plano ventral (No control)

Bipedestador supino (No control)

Standing/ Standing en abducción

Tratamiento médico

Toxina botulínica A

Fármacos antiepilépticos

Relajantes musculares. Reducción espasticidad

Tratamiento quirúrgico

VALORACIÓN FISIOTERÁPICA

Rango articular	Fuerza muscular: Medical Research Council
Espasticidad	Control motor selectivo
Desarrollo motor. Función motora gruesa	Habilidad manual. Manipulación
Reflejos primitivos	Desarrollo funcional
Necesidad de ayudas técnicas	Respiración
Calidad de vida	

Objetivo

Reducir/Controlar/Regular la espasticidad

Fomentar/estimular la movilidad voluntaria/Desarrollo motor.

Mejorar el control postural voluntario y/o pasivo en diferentes posiciones

Prevenir y tratar las alteraciones ortopédica

Mejorar/mantener la extensibilidad muscular

Conseguir la máxima autonomía y funcionalidad en la manipulación

Promover el desplazamiento activo/ayudas/adaptaciones

Fomentar la integración de reflejos arcaicos patológicos

Trabajar la movilidad orofacial

Adaptar las ortesis y mejorar la función

Mejorar función respiratoria

Promover bipedestación con ayudas

Mejorar autonomía en el movimiento, y calidad de vida

Dar orientaciones a la familia sobre el manejo del paciente

TTº DE FISIOTERAPIA

Técnicas de control/regulación del tono muscular y postural MMSS Y MMII

Técnicas de facilitación/estimulación del movimiento voluntario

Cinesiterapia/Masoterapia.

Estiramientos musculares M espástica

Trabajo de la manipulación

Técnicas propioceptivas. Desarrollo/fomento de apoyos

Fisioterapia respiratoria

Terapia orofacial

Trabajo del Control Postural

Adaptación/control/mejora función con ayudas ortésicas

Programa de bipedestación

