



Mi Universidad

Cuadros comparativos

Carlos Javier Velasco Sarquiz

Tercer Parcial

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina Humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Noviembre del 2024

Control de niño sano

Generalidades	Hipotiroidismo	Hiperplasia Suprarrenal Congenita	Galactosemia	Fenilcetonuria	Deficiencia de biotidina	Fibrosis Quística
Epidemiología	Es más frecuentes en mujeres que en hombres y aumentan a un 7-10% en mayores de 60 años.	Se estima en 1 de cada 10,000 a 15,000 nacimientos.	Se estima que son 1/40,000 - 1/60,000 en los países	Prevalencia de 3-6 casos por cada 100,000 recién nacidos vivos	Se estiman que son 1/61,000	es de 1 en cada 8,500 nacidos vivos
Fisiopatología	<ul style="list-style-type: none"> Deficiencia de T4 y T3 Una disfunción en la glándula pituitaria e hipotálamo o la tiroides 	El cuerpo no produce suficiente hormona del cortisol aquí se genera una deficiencia de cortisol	falta de unas enzimas necesarias para metabolizar el azúcar de la leche.	Trastorno metabólico que se produce por la ausencia o deficiencia de la enzima fenilalanina	enfermedad del metabolismo causada por la ausencia o la deficiencia de hierro.	Enfermedad originada por una mutación en el gen CFTR
Factores de Riesgo	<ul style="list-style-type: none"> Mayor de 60 años Es mujer Tener diabetes Tener artritis Tener lupus 	<ul style="list-style-type: none"> Mutación en los genes Transmisión de los genes 	herencia de un gen defectuoso de los padres	Tener ambos padres modificados del gen que cause la enfermedad	Mutación en el gen BTB tener antecedentes familiares de este padecimiento	Los hijos deben de heredar una copia del gen para desarrollar la enfermedad
Clinica	<ul style="list-style-type: none"> Fatiga Aumento de peso Rostro inchado Dolor articular Estreñimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Deshidratación Diarrea Vómitos Presión Arterial baja Pérdida de peso Shock 	<ul style="list-style-type: none"> Convulsiones Letargo Irritabilidad Vómito Diarrea 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo lento Convulsiones Microcefalia Eccema 	<ul style="list-style-type: none"> Alopecia Pérdida auditiva epilepsia Pérdida auditiva 	<ul style="list-style-type: none"> Problemas Respiratorios Crisis intermitentes
Diagnostico	<ul style="list-style-type: none"> Nivel de hormona tirotrópica Concentración de Tiroxina libre 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Sangre Examen de Sangre neonatal 	<ul style="list-style-type: none"> Concentración de galactosa Análisis enzimático 	<ul style="list-style-type: none"> Concentración de fenilalanina Detección Sistemática neonatal 	Se detecta a partir de la medición colorimétrica	<ul style="list-style-type: none"> Prueba del Cribado neonatal Prueba por sudor
Tratamiento	Levotiroxina, ajustado para alcanzar concentraciones de TSH.	Reemplazar las hormonas bajas con esteroides	Restricción dietética de la galactosa	Restricción dietética de fenilalanina	administración oral de biotina libre forma diaria	Broncodilatadores e inhaladores

Realizar un Cuadro Comparativo de las enfermedades respiratorias

Generalidades	Enfermedad de la membrana y hialina	Taquipnea transitoria del recién nacido	Síndrome de activación macrofagica	Displasia Bronco pulmonar
Edad Gestacional	Nacen antes de las 37 Semanas de gestacion	nacen antes o casi a termino	Se manifiesta en la Primera infancia	Es mas comun en RN muy prematuro (<28 SDC)
Fisiopatología	Es una Condicion que se produce por la falta de superficie en los pulmones	Se produce por la eliminacion tardia del liquido pulmonar al nacer	Ocurre cuando existe una funcion macrofagica mal controlada, una actividad celular y disminucion de los linfocitos.	Por ventilacion mecanica prolongada o por inmadurez pulmonar que provocan dificultad en el intercambio gaseoso.
Clínica	<ul style="list-style-type: none"> • Dificultad respiratoria • Quejidos al respirar • Coloracion Azulada • Aleteo nasal 	<ul style="list-style-type: none"> • Aleteo nasal • Coloracion Azulada • Movimiento entre las Costillas 	<ul style="list-style-type: none"> • fiebre alta • Adenopatias • hematomas • Problemas del Sistema nervioso 	<ul style="list-style-type: none"> • Taquipnea • Retracciones intercostales • Dependencia de O₂
Radiografía	Se caracteriza en una radiografía de tórax por la aparicion de vidrio molino de los pulmones	Aleteo nasal o movimientos entre las Costillas o el esternon conocido como tiraje	• No hay informacion sobre la radiografía del Síndrome de Activación macrofagica	<ul style="list-style-type: none"> • opacidades difusas • Parches de fibrosis • Patron de esponja o vidrio esmerilado
Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Radiografía de Tórax • Analisis de laboratorio • Gasometria Arterial 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemograma • Radiografía de tórax • Prueba gasometria 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemograma y Cultivos • Ecocardiograma 	<ul style="list-style-type: none"> • oximetria • Gases arteriales • Biomarcadores inflamatorios
Tratamiento	Tratamiento de apoyo oxigeno-terapia en bajas Monitoreo Constante	Oxigenacion en EJ bajas Monitoreo Constante	Aspiracion Inmediata de vias respiratorias Upp	<ul style="list-style-type: none"> CPAP Broncodilatadores Corticosteroides Diureticos Nutricion adecuada
Pronóstico	Buen Pronóstico Suele resolver en las primeras 48-72 horas	Est pronóstico mejora pasando de 48-72 horas	Depende de la gravedad en casos leves el pronóstico es favorable	Depende de la gravedad Con tratamiento adecuado puede tener una buena Calidad de vida

Referencias

1.- Enfermedades respiratorias pediátricas: causas, síntomas y tratamientos. (2023, 6 enero).

<https://www.topdoctors.mx/articulos-medicos/enfermedades-respiratorias-pediatricas-causas-sintomas-y-tratamientos/>

2.- Virus respiratorios y niños pequeños. (s. f.). Respiratory Illnesses. <https://espanol.cdc.gov/respiratory-viruses/risk-factors/young-children.html>

3.- De León, S. C., & Esteban, E. (2020, 4 noviembre). Lactancia y enfermedades respiratorias en el bebé. [Guiainfantil.com](https://www.guiainfantil.com).

<https://www.guiainfantil.com/articulos/alimentacion/lactancia/lactancia-y-enfermedades-respiratorias-en-el-bebe/>

4.- Romo, E. (2023, 13 diciembre). Infecciones respiratorias en los bebés y los niños: las más frecuentes. *Mi Bebé y Yo México | Todo Sobre el Embarazo, Bebés, Mamás y Papás*.

<https://mibebeyyo.mx/bebes/salud-bienestar/enfermedades/infecciones-respiratorias-frecuentes>