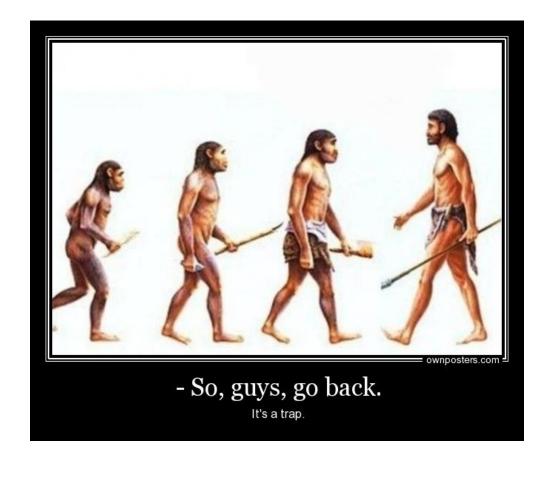


Atraso x Regressão

Impedir de progredir

Retroceder ou voltar







Regressão aparente

- Aumento da espasticidade
- Crises epilépticas de início recente
- Distúrbio de movimento de início recente
- Hidrocefalia progressiva
- Percepção errônea dos pais relativamente aos marcos do desenvolvimento

Escala de DENVER

- pessoal-social

- motor fino e adaptativo

- linguagem

- motor grosseiro

ESCALA DE DENVER

Data de nascimento	Marcos do desenvolvimento (resposta esperada)	Idade (meses)													
		Ü	2		4	6	6	i	8	9	ю	×	2	3	5
4	Abre e fecha os braços em resposta à estimulação (Reflexo de Moro)			A										T	
	Postura: barriga para cima, pernas e braços fletidos, cabeça lateralizada							Г						Т	
	Olha para a pessoa que a observa						Г	Г	Г					T	٦
	Dà mostras de prazer e desconforto													T	
C Sales	Fixa e acompanha objetos em seu campo visual				ī		Г	Г	Г	Ī			Т	T	٦
	Colocada de bruços. Ievanta a cabeça momentaneamente							Г						T	
	Arrulha e sorri espontaneamente				ī	-	Г	Г						T	
	Começa a diferenciar dia/noite					П		Г		П				T	٦
Ag.	Postura: passa da posição lateral para linha média			ī	ī		Г	Г	Г		П	┪	T	Ť	٦
	Colocada de bruços, levanta e sustenta a cabeça apoiando-se no antebraço				i		Г	Г		П			T	T	٦
	Emite sons - Balbucia			ī	ī	i	Г	Т	Г		П	7	1	Ť	٦
	Conta com a ajuda de outra pessoa mas não fica passiva				ī	Ē		Г					Т	T	
39	Rola da posição supina para prona					Ē						Т		T	٦
	Levantada pelos braços, ajuda com o corpo		Г		ī	i		П	Г	П	П	Т		Ť	٦
	Vira a cabeça na direção de uma voz ou objeto sonoro					i	П	П		Ī				T	٦
	Reconhece quando se dirigem a ela				П			П		Ī			Т	T	
	Senta-se sem apoio		Г		П			П				T		T	
	Segura e transfere objetos de uma mão para a outra	Г	Г	П	ī			П				П	Т	T	٦
	Responde diferentemente a pessoas familiares e ou estranhos		Г		ī			П		Ī			T	Ť	
	lmita pequenos gestos ou brincadeiras							П				П		T	
SAR.	Arrasta-se ou engatinha				Ī	П		П		Ī				T	٦
	Pega objetos usando o polegar e o indicador							Г				п		ı	Ī
	Emprega pelo menos uma palavra com sentido						Г	Г						ı	Ī
	Faz gestos com a mão e a cabeça (tchau, não, bate palmas, etc.)	Г	-	ī	Ī	Г	Г	Г						t	Ī
	Marcos do desenvolvimento (resposta esperada)				_	_	cie	_		_	lda	de (amo	s)	
-		10	щ	L	4	Ц	15	18	94	1	P	F	15	K	Ł
頻	Anda sozinha, raramente cai		L	L	4	4	7	_	L	L	╄	-	╄	1	_
	Tira sozinha qualquer peça do vestuário		L	1	4	4			Ш	L	┸	┺	_	1	
	Combina pelo menos 2 ou 3 palavras		L	ı	1	4			L	L	L	┺	L	1	
	Distancia-se da mãe sem perdê-la de vista		L		1	4					L	L	L	L	
	Leva os alimentos à boca com sua própria mão		L			Ц					L	L		L	
	Corre e/ou sobe degraus baixos		L	L		4						L		L	
	Aceita a companhia de outras crianças mas brinca isoladamente		L	L							ш			L	
	Diz seu próprio nome e nomeia objetos como sendo seu													I	
-	Veste-se com auxílio		Г	I	I									I	
	Fica sobre um pé, momentaneamente		L				-							L	
	(Isa frases			L		_							L	L	
	Começa o controle esfincteriano						12			13					



- Especifico / predomínio de determinada área
- Fala Autismo , comprometimento da audição
- Motor Ataxia , Hipotonia
- Atraso global
- síndromes genéticas
- malformações cerebrais

ATRASO DA FALA

- 1 mês: vogais
- 5 meses: riso e gritos agudos
- 6 meses: consoantes com vogais "amam, dada, bebe"
- 1 ano uso especifico da palavra
- 2 anos: 2 palavras
- ate o 5 anos pode ocorrer transferência para o hemisfério contralateral







Autismo

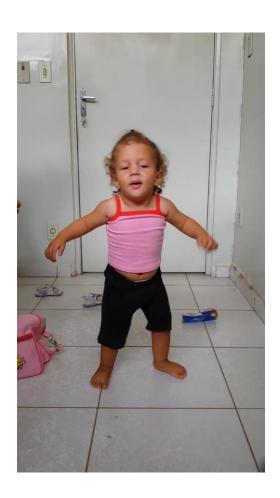


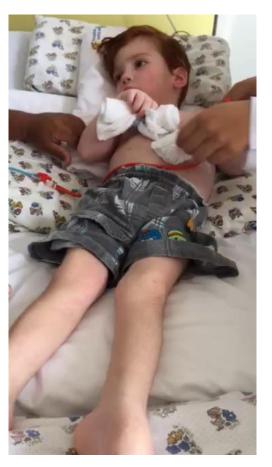
Atraso motor

- Anóxia
- Acidente Vascular cerebral
- Síndromes Genéticas
- Malformações do Sistema Nervoso

Atraso motor

- hipotonia
- plegias
- paresias
- ataxia







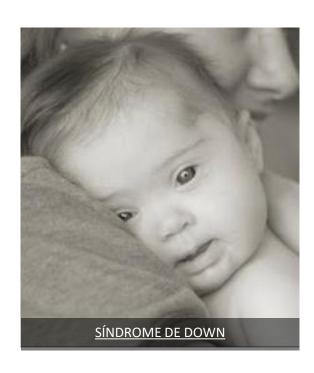


Paralisia Cerebral



- Distúrbios perinatais
- Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%
- Encefalopatias progressivas Erros inatos 1%
- Malformações cerebrais

- Distúrbios perinatais
- Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%







- Distúrbios perinatais
- Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%
- Encefalopatias progressivas Erros inatos 1%
- Malformações cerebrais



- Encefalopatias progressivas - Erros inatos 1%



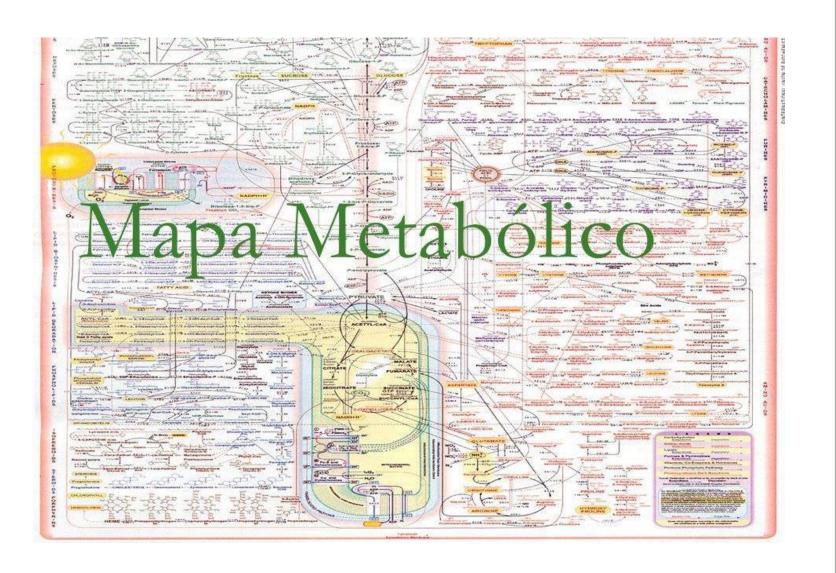




ERROS INATOS DO METABOLISMO







Erros Inatos do Metabolismo





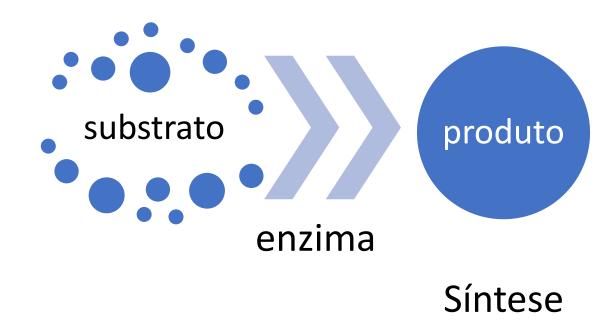
• neurofibromatose tipo 1

Ou

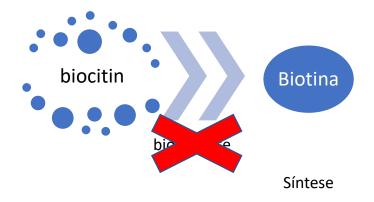
Doença de Von Recklinghausen

Doença genética

Os **Erros Inatos do Metabolismo** (EIM) são distúrbios de natureza genética, que geralmente correspondem a um defeito <u>enzimático</u> capaz de acarretar a interrupção de uma <u>via metabólica.</u>

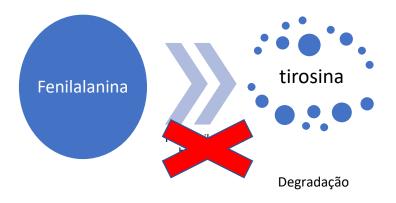


Deficiência de biotinidase





Fenilcetonúria

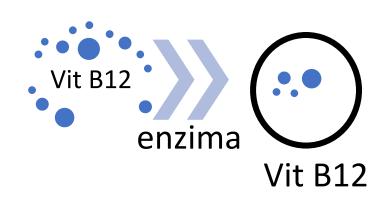








Deficiência de vitamina B12

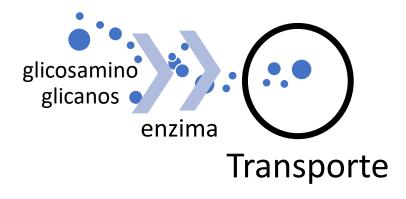








Mucopolissacaridose















Bibliografia

- Texto
- Livro: Inborn Metabolic Disease 4ed capítulo 1: A Clinical Approach to Inherited Metabolic Diseases.

- Imagens
- Livro: Atlas of Metabolic Diseases 2ed.