



IMPEDIMENTOS NEUROLÓGICOS DA INFÂNCIA

FATORES DE RISCO E ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO

DR FLAVIO SANTANA
NEUROLOGIA INFANTIL



IMPEDIMENTOS NEUROLÓGICOS DA INFÂNCIA

- Definição

- Ex; Paralisia Cerebral

 - Transtorno do Espectro Autista

 - Deficiência Intelectual

 - Atrofia Muscular Espinhal (AME)



ESTRETÉGIAS DE PREVENÇÃO

- Prevenção Primária
 - Prevenção Secundária
 - Prevenção Terciária
- 



FATORES DE RISCO

- Complicações no Parto e Prematuridade
- Infecções prenatais ou perinatais (ex. Zika, Rubéola, CMV)
- TCE (ex, Acidentes, Abuso)
- Infecções do SNC (ex. Meningite, Encefalite)
- Desnutrição ou Má nutrição
- Doenças Metabólicas (ex. fenilcetonúria)
- Abuso de substâncias na gravidez (ex. SAF)
- Fatores Genéticos

PREVENÇÃO PRIMÁRIA





PREVENÇÃO PRIMÁRIA

- ▶ PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNA

- ✓ Cuidados pré-natais acessíveis

Cuidados pré-natais de qualidade, incluindo exames regulares, orientação nutricional, vacinação materna



PREVENÇÃO PRIMÁRIA

- ▶ PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNA

- ✓ Educação em Saúde Materna

Campanhas educativas sobre consumo de substâncias prejudiciais,
prevenção de doenças infecciosas

PREVENÇÃO PRIMÁRIA

- PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNA
- ✓ Acesso a serviços de Saúde Mental

Apoio emocional e psicossocial às gestantes.

(depressão materna, ansiedade e estresse, abuso de substâncias, violência doméstica, distúrbios alimentares, isolamento social, fatores socioeconômicos)

Pediatric RESEARCH

[Explore content](#) ▾ [About the journal](#) ▾ [Publish with us](#) ▾

[nature](#) > [pediatric research](#) > [articles](#) > [article](#)

[Published: 01 September 2004](#)

Stress During Pregnancy Affects General Intellectual and Language Functioning in Human Toddlers

[David P Laplante](#), [Ronald G Barr](#), [Alain Brunet](#), [Guillaume Galbaud Du Fort](#), [Michael L Meaney](#), [Jean-François Saucier](#), [Philip R Zelazo](#) & [Suzanne King](#) 

[Pediatric Research](#) **56**, 400–410 (2004) | [Cite this article](#)



PREVENÇÃO PRIMÁRIA

► PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNA

✓ Combate a violência obstétrica

Esforços para prevenir, reconhecer e eliminar práticas desrespeitosas, abusivas e negligentes durante a assistência ao parto e período perinatal.

- Direito a informação
- Consentimento informado
- Respeito à autonomia
- Privacidade e Dignidade
- Liberdade de movimentos
- Acesso a cuidados adequados
- Proibição da violência e discriminação



PREVENÇÃO PRIMÁRIA

► PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNA

✓ Combate a violência obstétrica

Esforços para prevenir, reconhecer e eliminar práticas desrespeitosas, abusivas e negligentes durante a assistência ao parto e período perinatal.

- Redução do estresse materno
- Promoção de ambientes seguros
- Estímulo do vínculo mãe-bebê
- Redução das complicações durante o parto (práticas médicas inadequadas)
- Melhoria do suporte pós-parto



PREVENÇÃO PRIMÁRIA

► VACINAÇÃO

Programas de vacinação abrangentes

- Poliomielite, Meningite, Sarampo.

► AMBIENTES SEGUROS

Uso de capacetes, redes de proteção

► PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL

- Criar um ambiente propício para o desenvolvimento neurológico saudável

(brincadeiras e atividades lúdicas, sono adequado, vínculo, atividade física, redução do tempo de tela)

USO EM EXCESSO DE TELAS

Sintomas semelhantes ao
AUTISMO

Tiques funcionais

Case F Atraso Neurológico

Prejuízo na linguagem e
habilidades de comunicação

Associati
Time and
Performa
Developm
Sheri Madiga
Associations Between Screen-
Based Media Use and Brain
White Matter Integrity in
Preschool-Aged Children

John S Hutton et al. JAMA Pediatr. 2020.



USO EM EXCESSO DE TELAS

- **crianças abaixo de dois anos**, a exposição às telas deve ser evitada, mesmo que de maneira passiva;
- na faixa etária de **2 a 5 anos**, o tempo de tela deve ser limitado a no máximo uma hora por dia;
- para crianças entre **6 e 10 anos**, a orientação é limitar o tempo de tela a uma ou duas horas diárias;
- **adolescentes**, na faixa de **11 a 18 anos**, são aconselhados a limitar o tempo de tela a duas ou três horas por dia.

PREVENÇÃO SECUNDÁRIA





PREVENÇÃO SECUNDÁRIA

- ▶ Triagem neonatal

Condições neurológicas hereditárias ou metabólicas

Fenilcetonúria



PREVENÇÃO SECUNDÁRIA

- ▶ Educação para os Pais e Profissionais de saúde e da educação
- Marcos do Desenvolvimento
- Sinais de Alerta para TEA



MARCOS DO DESENVOLVIMENTO





Senta-se com apoio, inclina-se com as mãos para a frente, rola, rasteja-se, balbucia.



**Vê objetos e inclina-se para pegá-los, transfere objetos de uma mão para outra, pega com a palma radial.
Prefere a mãe, gosta do espelho.**



Quando investigar seis meses?

- **Tem dificuldade de levar objetos a boca.**
- **Não tenta alcançar brinquedos.**
- **Aparenta ter rigidez ou fraqueza muscular.**
- **Não reage a sons perto dela.**
- **Não demonstra reação aos que cuidam dela.**



Anda com uma das mãos apoiadas, levanta-se sozinho, faz o movimento de pinça, ajusta a postura quando é vestido



Quando investigar um ano?

- **Não reage a som ou se vira quando você fala.**
- **Não tem interesse em brincar.**
- **Não se rasteja ou tenta se levantar.**
- **Não emite som.**
- **Não aponta para objetos que tenha interesse.**



- Corre rigidamente, identifica uma ou mais partes do corpo, imita rabiscos, explora gavetas e cestos de brinquedos, fala 10 palavras



Faz torres de 3 cubos, beija os pais, pede ajuda quando está com problemas



Quando investigar 18 meses?

- **Não anda, mesmo com uma mão apoiada.**
 - **Não fala dez palavras.**
 - **Não aponta para mostrar objetos.**
 - **Não demonstra interesse em brincar com seus brinquedos.**
 - **Não demonstra que sabe o próprio nome**
- 



SINAIS DE ALERTA PARA AUTISMO

- *AUSÊNCIA DE REAÇÃO AO CHAMADOS PELO NOME*
- *USO DA “MÃO FERRAMENTA”*
- *REGRESSÃO DA LINGUAGEM OU HABILIDADES SOCIAIS*
- *DISSOCIAÇÃO ENTRE DESENVOLVIMENTO DA FALA E DA LEITURA*

PREVENÇÃO TERCIÁRIA





PREVENÇÃO TERCIÁRIA

- ▶ Intervenção Multidisciplinar Precoce
- ▶ Apoio psicológico às famílias
- ▶ Acesso a tecnologias assistivas
- ▶ Educação Inclusiva
Direito ao acesso e suporte adequado em ambientes escolares
- ▶ Apoio a transição para a vida adulta
- ▶ Tratamento Médico
 - Terapia gênica (ex. Atrofia Muscular Espinhal)



➤ Obrigado !

@drflavorsantana

flavorsantana@Hotmail.com

