



## IMPACTO DA ALIMENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO NA CRIANÇA

Exposição Pré-Natal e neurodesenvolvimento



### **ALIMENTOS**

- Vegetais
- Bebidas
- Medicamentos
- Peixes



- Mercúrio
- Chumbo
- Dióxido de nitrogénio
- Dióxido de Enxofre





## DIAGNÓSTICO

Análises clínicas



#### SINAIS E SINTOMAS

- Paralisias
- Cólicas
- Alteração no comportamento
- Problemas no desenvolvimento cerebral





- Alterações na memória
- Diminuição da atenção
- Atraso na linguagem
- Baixo desenvolvimento motor, psicológico e social
- Baixa concentração

#### REFERÊNCIAS

Mariana Braatz Krueger, J. G. (2021). Poluição ambiental: risco para o cérebro em desenvolvimento





# IMPACTO DA ALIMENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA

Impacto químico no neurodesenvolvimento

### **ALIMENTOS**

- Peixes
- Massas
- Óleos de arroz

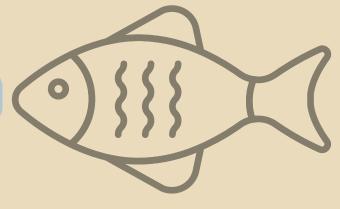


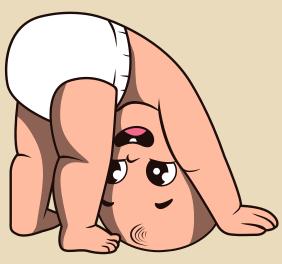
## **TOXINAS**

- PCBs
- DDF
- HCB

## DIAGNÓSTICO

- Análises clínicas
- Ecografia





## SINAIS E SINTOMAS

- Reflexos ou tónus neonatal anormais
- Hipotonia, hiporreflexia neonatal

## CONSEQUÊNCIAS PARA O BEBÉ

- Dificuldade neuromotora
- Dificuldade cognitiva
- Falta de atenção
- Alterações na memória



#### REFERÊNCIAS

Korrick, S. A., & Sagiv, S. K. (2008). Polychlorinated biphenyls, organochlorine pesticides and neurodevelopment. Current opinion in pediatrics, 20(2), 198–204. https://doi.org/10.1097/MOP.0b013e3282f6a4e9



# IMPACTO DA ALIMENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA

Alimentação em Crianças Austistas

## **ALIMENTOS**

- Trigo
- Quejos
- Massas
- Leite



## DIAGNÓSTICO

- Análises clínicas
- Ecografia



## **TOXINAS**

- Caseína
- Glúten
- Lactose



## SINAIS E SINTOMAS

- Dor abdominal
- Inflamação Intestinal
- Distúrbios de sono

## CONSEQUÊNCIAS PARA O BEBÉ

- Dores abdominais
- Sintomas gastrointestinais
- Anormalidade metabólica
- Desequilíbrio imunológico

## REFERÊNCIAS

Gazola, F. (2015). Ingestão de lactose, caseína e glúten e o comportamento do portador de autismo. Revista Brasileira De Práticas Integrativas E Complementares Em Saúde, 4(4), 53–61. Recuperado de https://www.revistasuninter.com/revistasaude/index.php/revista-praticas-

interativas/article/view/473