



Impacto da Exposição Intrauterina ao SARS-CoV-2 no Desenvolvimento Infantil: Estudo PROUDEST

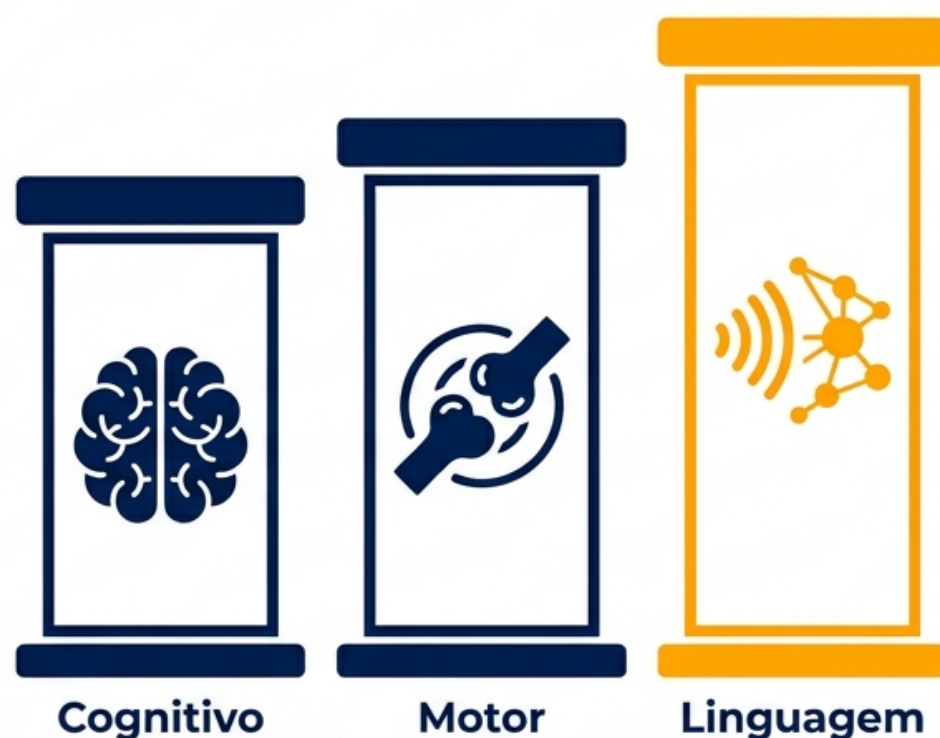
Evidências clínicas e neurobiológicas dos 6 e 12 meses de vida.

Motta F, Canellas-de-Castro ME, Fernandes GM, Sasaki LMP, de Araújo Júnior DA, Zaconeta AM, et al. Neuropsychomotor Development of Children Exposed to SARS-CoV-2 in Utero During COVID-19 Pandemic. Biomedicine 2025, 13, 2256.



de Atraso Geral no Desenvolvimento

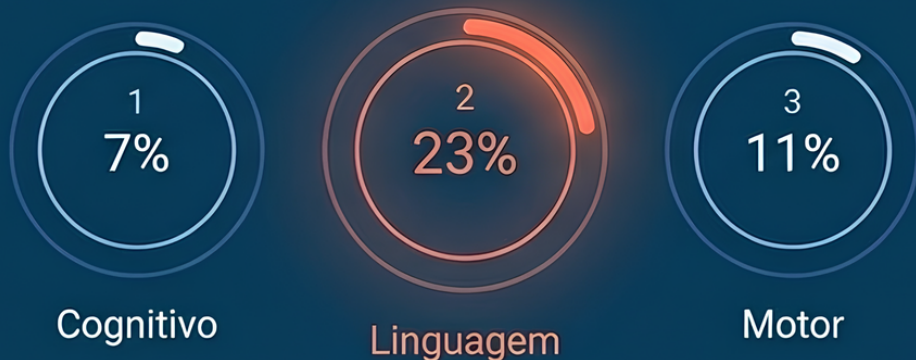
Avaliação prospectiva de 269 lactentes utilizando a escala Bayley-III aos 6 e 12 meses (ponto de corte >85).



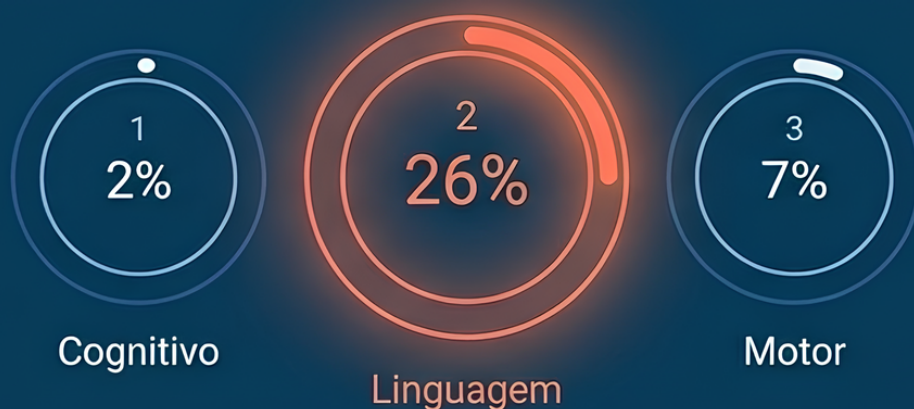
Constatou-se prejuízo significativo, com o domínio da linguagem sendo o mais severamente afetado em comparação aos domínios motor e cognitivo.

Avaliação Bayley-III: Predominância de Atraso na Linguagem

Aos 6 Meses

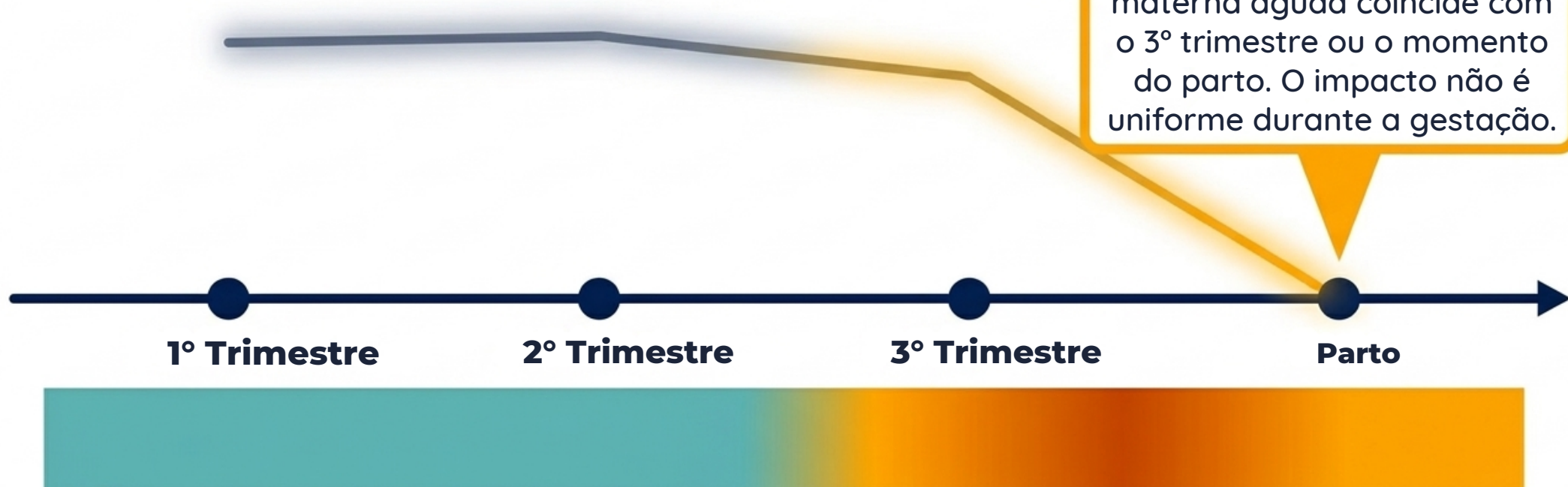


Aos 12 Meses



Apesar da melhora no domínio cognitivo no primeiro ano, o atraso no desenvolvimento da linguagem é persistente, atingindo mais de 1/4 das crianças expostas aos 12 meses.

Janela de Vulnerabilidade: Infecção Aguda Periparto



Moduladores do Atraso: Biologia e Ambiente



Fator Biológico: Gravidade da Infecção

Mães com quadros graves de COVID-19 apresentam maior incidência de lactentes com atrasos motores e de linguagem evidentes já aos 6 meses.

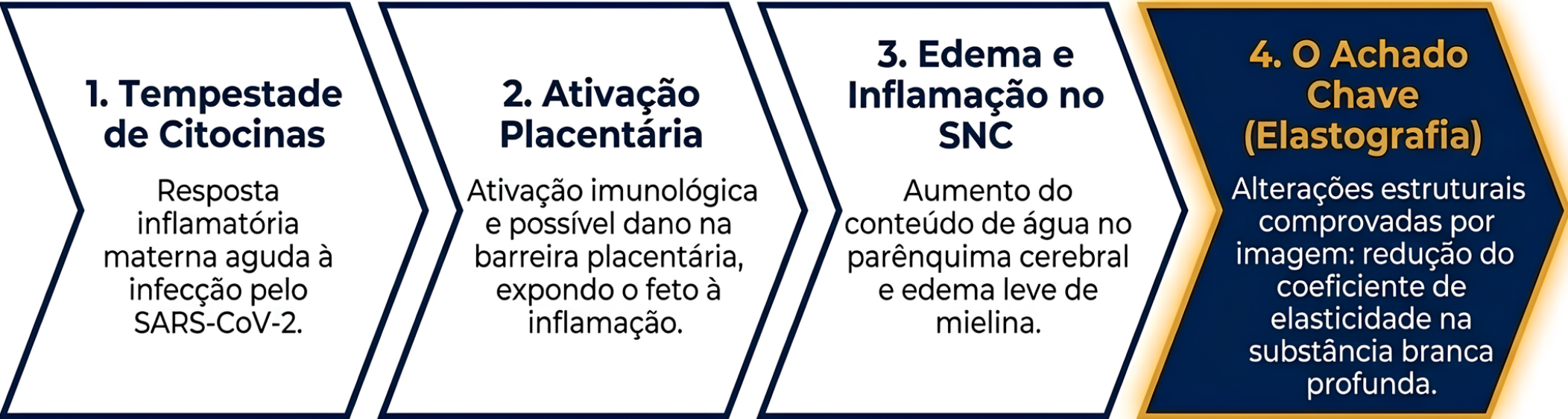


Fator Socioambiental: Escolaridade do Cuidador

O nível de escolaridade atua como **determinante primário**. Cuidadores sem ensino superior apresentaram lactentes com probabilidade acentuadamente **maior de atraso de linguagem**.

Mecanismo Patológico: Da Placenta à Substância Branca

Estas alterações na **mielina** rompem a **conectividade neural** essencial para a aquisição e **processamento da linguagem**.



Ação Clínica: Puericultura e Plasticidade Neural





Acompanhe os marcos de desenvolvimento com o NeoFast

