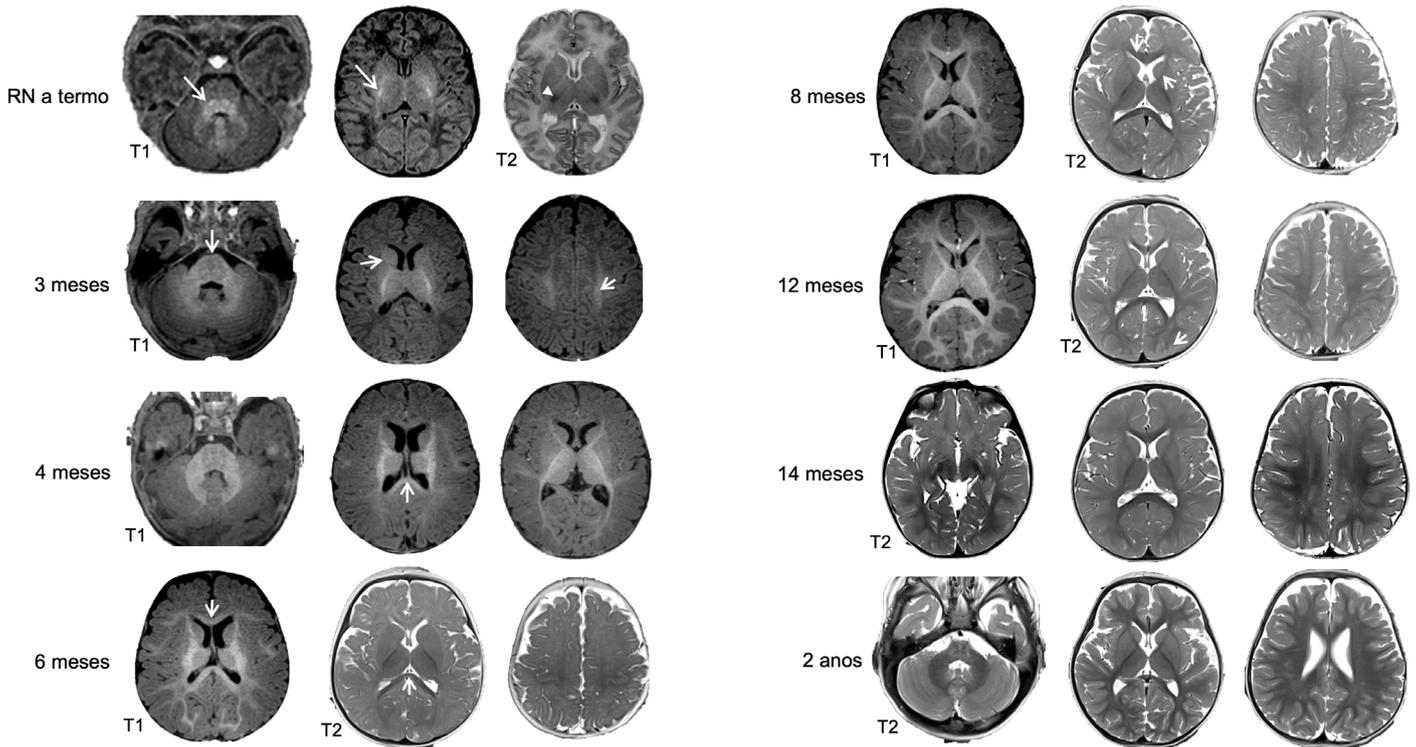


Neurorradiologia Pediátrica



MIELINIZAÇÃO NORMAL – Imagens ponderadas em T1 e T2 mostrando progressão normal da mielina em diferentes idades. Mielinização completa aparece hiperintensa em T1 e hipointensa em T2. No recém nascido a termo sinal hiperintenso em T1 é visto no tronco posterior e perna posterior da cápsula interna e hipossinal em T2 nas regiões ventrolaterais dos tálamos. Aos 3 meses de idade, há mielinização do tronco anterior e início da mielinização da perna anterior da cápsula interna, assim como das radiações ópticas. Aos 4 meses de idade há mielinização do esplênio do corpo caloso em T1 e aos 6 meses do joelho do corpo caloso em T1 e do esplênio do corpo caloso em T2. Aos 8 meses de idade o padrão de mielinização em T1 está quase completo. Em T2 podemos observar mielinização no joelho do corpo caloso e na perna anterior da cápsula interna. Aos 12 meses a mielinização na perna anterior da cápsula interna está completa e ocorre mielinização das fibras subcorticais em U nos lobos occipitais, vistas em T2. Aos 14 meses ocorrem poucas mudanças, com progressão da mielinização pelas fibras subcorticais mais anteriores, porém ainda não completa em T2 nas regiões frontobasais e temporais subcorticais. Aos 2 anos de idade a mielinização está completa, podendo haver zonas de mielinização terminal nas regiões peritrigonais.