



## Trabalhos Científicos

**Título:** Recém-Nascido Com Artéria Umbilical Única: Importância De Um Rastreamento Durante Pré-Natal E Recepção Em Sala De Parto

**Autores:** MARGARETH APARECIDA COELHO NASCIMENTO (FAMESP); ELLEN RODRIGUES TEIXEIRA (FAMESP); AMANDA WATANABE BERNARDINELLI (FAMESP); TALITA DA COSTA ARAUJO (FAMESP)

**Resumo:** No recém-nascido (RN) habitualmente o cordão umbilical é composto por três vasos: duas artérias e uma veia. As artérias são responsáveis por transportar sangue do feto para a placenta e o papel da veia é realizar o retorno do sangue com oxigênio e nutrientes para o organismo fetal. Geralmente, tais vasos produzem fluxo sanguíneo suficiente para suprir as necessidades do feto. Entretanto, cerca de 0,04 a 1,15% das gestações apresentam artéria umbilical única (AUU), condição que pode levar a restrição do crescimento intrauterino; malformações renais, cardíacas e ósseas. Relata-se um caso diagnosticado em sala de parto de um RN a termo (38 semanas), sexo feminino, adequado para idade gestacional, parto cesariana por apresentação pélvica, pesando 3.295g e com estatura de 47cm, perímetro cefálico 36cm, perímetro torácico 34,5cm, perímetro abdominal 33,5cm, APGAR de 8 e 10 em 1º e 5º minuto respectivamente. Filha de mãe de 28 anos, primigesta, sem intercorrências durante a gestação, efetuou pré natal adequadamente (10 consultas), realizou três ultrassonografias obstétricas, sem menção de presença de AUU ou qualquer outra anomalia nos laudos. Ao exame físico, paciente em bom estado geral, com presença de artéria única umbilical, sem demais alterações. Foram realizados para investigação de malformações: ultrassonografia de vias urinárias sem alterações, ecocardiograma apresentando duas comunicações interatriais tipo “ostiumsecundum”, sem repercussão hemodinâmica e estenose de artéria pulmonar direita de grau discreto. O diagnóstico de AUU está associado à maior risco de malformações congênitas, bem como aumento da mortalidade perinatal. Assim, destacamos a importância de um exame físico atento a anomalias durante a recepção em sala de parto, bem como um pré-natal realizado adequadamente.