



24<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de  
**PERINATOLOGIA**  
de 26 a 29 de setembro de 2018  
Natal • RN

### Trabalhos Científicos

**Título:** Mecanismos Fisiológicos Da Icterícia Neonatal: Uma Revisão De Literatura

**Autores:** RAISSA ARAGÃO GOMES DA CUNHA (UNP), ANA FLÁVIA DE OLIVEIRA GALVÃO, ISA MARYANA ARAÚJO BEZERRA DE MACEDO, DANIELA MOLITOR DE SOUZA, RAQUEL NUNES DE LIMA, VIVIAN DE MORAIS NUNES TEIXEIRA, ALLAN MALHEIROS STOLTEMBERG, JORGE JOSÉ SOUSA PINTO, ALICE MARIA PARENTE DE SÁ BARRETO VIEIRA, MANOEL REGINALDO ROCHA DE HOLANDA

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Define-se icterícia como a coloração amarelada da pele e mucosas provocada por aumento da fração indireta da bilirrubina, geralmente quando acima de 5mg/dl, ou, menos frequentemente, da sua fração direta. OBJETIVOS: Revisar os principais mecanismos fisiológicos da Icterícia Neonatal, em vista do grande desafio que ainda representa ao pediatra em identificar a natureza desta alteração. METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão de literatura na base de dados Up To Date, buscando os termos “Icterícia Neonatal” ou “Hiperbilirrubinemia Neonatal”. Foram selecionados 12 artigos publicados entre 2008 e 2018, dos quais 6 foram utilizados por obedecer ao critério de inclusão de esclarecer o tema. RESULTADOS: Aproximadamente 98 dos recém-nascidos apresentam níveis séricos de bilirrubina total acima de 1 mg/dL durante a primeira semana de vida e cerca de dois terços ou mais desenvolvem icterícia com valores acima de 5 mg/dL. O metabolismo da bilirrubina é limitado, o que explica a icterícia fisiológica, devido à sobrecarga de bilirrubina ao hepatócito e à menor capacidade de captação, conjugação e excreção hepática da bilirrubina. Tal sobrecarga decorre da produção e da circulação entero-hepática aumentadas de bilirrubina indireta, a qual provém da escassa flora intestinal e da maior atividade da enzima beta-glicorunidade na mucosa intestinal. A captação hepática limitada da bilirrubina nos primeiros três a quatro dias ocorre devido à deficiência de ligandina, principal proteína carreadora da bilirrubina dentro do hepatócito. A excreção hepática de bilirrubina é limitada por ocorrer contra o gradiente de concentração, visto que o nível biliar é muito superior ao citoplasmático no hepatócito. CONCLUSÃO: Diante disso, torna-se imperativo o conhecimento dos mecanismos fisiológicos da Icterícia no Período Neonatal, favorecendo o reconhecimento correto diante de diagnósticos diferenciais patológicos e proporcionando o manejo clínico adequado ao recém-nascido.