



## Trabalhos Científicos

**Título:** Efeito Prozona Na Sífilis Gestacional: Um Alerta Ao Resultado Falso Negativo No Teste Rápido

**Autores:** LAURA MARCHET DE ANTONI (UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC - RS), EDUARDO PICOLLI ROSSINI (UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC - RS), GIANA DA SILVA LIMA (UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC - RS), ISABELE DAL SOCHIO GOBBATO (UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC - RS), KAUANA GEMELLI (UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC - RS), CARINA BISOTTO (HOSPITAL SANTA CRUZ - SANTA CRUZ DO SUL - RS), CRISTIANE PIMENTEL HERNANDES (HOSPITAL SANTA CRUZ - SANTA CRUZ DO SUL - RS), RAQUEL DE MAMANN VARGAS (HOSPITAL SANTA CRUZ - SANTA CRUZ DO SUL - RS), MAYARA LUIZA OLIVEIRA DA SILVA KIST (HOSPITAL SANTA CRUZ - SANTA CRUZ DO SUL - RS), FERNANDA MARÇOLLA WEBER (HOSPITAL GERAL - CAXIAS DO SUL - RS)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Sífilis é uma doença causada pelo *Treponema pallidum* e rastreada pelo teste VDRL (Venereal Disease Research Laboratory). Resultados falso negativos, como no Efeito Prozona, ocorrem pela desproporção antígeno-anticorpo, impedindo a positividade do teste. DESCRIÇÃO DO CASO: K. N. P., 19 anos, 34 semanas de gestação, sorologias negativas no 1º trimestre, sem registros do 3º trimestre, teste rápido no momento do parto com VDRL não reagente. Indicação de cesárea por bradicardia fetal. Recém-nascido com APGAR 8/8, interna com desconforto respiratório no segundo dia de vida com diagnóstico de sepse neonatal, por alteração clínico-laboratorial, iniciado antibioticoterapia. No quinto dia de vida, apresentou icterícia com aumento de bilirrubina direta (3,14 mg/dL), bilirrubina total (5,26 mg/dL). Foram solicitadas triagens para infecções congênitas como investigação da colestase, resultando em VDRL 1:128, líquido com VDRL 1:32, radiografia de ossos longos normal. Novo VDRL materno: 1:16. A partir desses resultados, iniciou-se penicilina cristalina para tratamento de sífilis congênita, o qual durou 10 dias. Alta em bom estado geral. DISCUSSÃO: O teste não treponêmico VDRL é usado para triagem de sífilis por ser sensível, simples e de baixo custo. Quando positivo, indica-se tratamento da gestante e do seu parceiro. Sem tratamento adequado, a transmissão vertical pode resultar em abortamento, prematuridade, sequelas neurológicas, ósseas... O Efeito Prozona é resultante da proporção inadequada de anticorpo versus antígeno e pode ocorrer em até 2 dos pacientes. Sendo assim, não raro, testes falso negativos são encontrados em fases precoces ou tardias da infecção. Logo, é indispensável a avaliação individualizada e a cuidadosa interpretação dos resultados do VDRL durante as consultas pré-natais e ao nascimento. CONCLUSÃO: Apesar da rotina de exames pré-natais (segura e baseada em evidências), cabe ao médico particularizar as investigações de cada caso, visando evitar transmissões verticais afim de assegurar a saúde materno-infantil.