

Trabalhos Científicos

Título: Síndrome Hemolítico Urêmica Atípica (shua) Por Pneumococo Invasivo.

Autores: CAMILA EDEN; OLBERES ANDRADE; TAIS MASTROCINQUE; TARSILA TOYOFUKU; THAMARA LONGATTI; DEISE TSUTSUMI; MARIANA LIMA; MARIANA DE CHIACCHIO; DANIEL JAROVSKY; EITAN BEREZIN

Resumo: Introdução: A SHUa constitui uma causa infrequente de lesão renal aguda (LRA) em nosso meio. Entre as causas de SHUa não-familiar, destaca-se a etiologia por infecção pneumocócica invasiva. Descrição dos casos: Relatamos dois casos de SHUa por pneumococo (pn) de 8 e 9 meses, sexo masculino e feminino, respectivamente. Nos dois casos, evidenciou-se quadro de pneumonia e insuficiência respiratória com necessidade de ventilação mecânica. O primeiro paciente apresentou pneumotórax, enquanto o segundo, derrame pleural. Ambos evoluíram com anemia hemolítica microangiopática (AHM), plaquetopenia e LRA oligúrica. Nos dois casos, o teste de Coombs foi positivo, houve necessidade de diálise peritoneal e a vacinação básica estava completa, constando pneumococo conjugada 10. Todos receberam antimicrobianos de largo espectro. No primeiro caso houve isolamento de pn sorotipo 3, enquanto no segundo, sorotipo 19A (hemoculturas). Hipertensão arterial transitória foi observada no primeiro paciente. Enquanto a função renal se normalizou no primeiro caso, a segunda paciente persistiu com disfunção renal. Comentários: Na fisiopatogênese da SHUa por pn, admite-se que a produção de neuraminidase, promova desialização e exposição do antígeno endotelial de Thomsen-Friedenreich (Ag-T), o qual apresentando interação com Ac-IgM pré-formados no soro, resulta em poliaglutinação, hemólise e injúria endotelial. Devemos salientar que a vacina conjugada 10, atualmente utilizada no Programa Nacional de Imunização não confere proteção aos sorotipos frequentes, tais como os evidenciados em nossos pacientes. Em conclusão, chamamos a atenção para o diagnóstico de SHUa em situações de infecção pneumocócica invasiva e a necessidade de ampliação de estratégia vacinal preventiva.