

## **Conhecimento dos profissionais sobre sepse pediátrica antes da implementação de protocolo em hospital universitário público**

Rosângela Aparecida Pimenta Ferrari, Karina Fernanda Cavalli, Jakeline Barbara Alves, Luiza Kazuko Moriya, Mario Utiamada, JaquelineDarioCapobianco.

**Objetivo:** Caracterizar o conhecimento dos profissionais de saúde sobre sepse pediátrica antes da implementação de protocolo em unidades de internação. **Método:** Estudo quantitativo realizado em hospital universitário público, Londrina-PR, de setembro a outubro de 2017. Participaram do estudo médicos docentes/plantonistas e residentes, internos de medicina, enfermeiros e residentes, auxiliares e técnicos de enfermagem das unidades de pronto socorro, enfermaria e Terapia Intensiva pediátricas. Utilizou-se um instrumento com questões conforme as diretrizes do Protocolo Clínico do Instituto Latino Americano de Sepse. Cada questão foi avaliada conforme o acerto e erro. Os dados foram analisados no SPSS®. **Resultados:** Totalizou 151 profissionais: 24 médicos, 18 internos de medicina, 30 enfermeiros, 79 auxiliares e técnicos de enfermagem. Quanto às respostas sobre sepse, sepse grave e choque séptico, 56,9%, 35,1% e 37,1%, respectivamente, assinalaram a resposta correta. Com relação à profissão e acertos sobre sepse as respostas foram: 87,5% entre médicos e 94,4% dos internos de medicina; 56,7% entre enfermeiros e 39,2% auxiliares/técnicos. O acerto sobre sepse grave entre médicos totalizou 91,7%, 83,3% internos de medicina e 53,3% enfermeiros e sobre choque séptico 95,8%, 83,3% e 60%, respectivamente. A Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica foram assinalados: 81,4% hipertensão, 80,8% hipertermia, 77,5% taquicardia, 77,5% disúria, 64,9% taquipneia, 57,6% hipotermia, 56,9% hipotensão, 51% oligúria, 49,7% sudorese e 47,7% sonolência. **Conclusão:** o conhecimento não ocorreu para totalidade dos profissionais que cuidam de crianças que podem desenvolver a sepse nas unidades de internação, confirmando a necessidade de para detecção e tratamento a tempo oportuno com a atuação em equipe.

**Descritores:** sepse, criança hospitalizada, infecção hospitalar, profissionais de saúde.

## **Knowledge of professionals about pediatric sepsis before the implementation of protocol in a public university hospital**

**Objective:** To characterize the knowledge of health professionals about pediatric sepsis before the implementation of protocol in hospitalization units. **Method:** A quantitative study carried out in a public university hospital, Londrina-PR, from September to October 2017. The study included doctors, in-patient teachers and residents, medical interns, nurses and residents, nursing auxiliaries and technicians, infirmary and pediatric Intensive Care. An instrument with questions was used according to the guidelines of the Clinical Protocol of the Latin American Sepsis Institute. Each question was evaluated according to the correctness and error. The data were analyzed in SPSS®. **Results:** There were 151 professionals: 24 physicians, 18 medical interns, 30 nurses, 79 auxiliaries and nursing technicians. Regarding the responses on sepsis, severe sepsis and septic shock, 56.9%, 35.1% and 37.1%, respectively, indicated the correct response. Regarding the profession and answers about sepsis, the answers were: 87.5% among physicians and 94.4% of medical interns; 56.7% among nurses and 39.2% of auxiliaries / technicians. The agreement on severe sepsis among physicians totaled 91.7%, 83.3% for internal medicine and 53.3% for nurses and for septic shock 95.8%, 83.3% and 60%, respectively. The Systemic Inflammatory Response Syndrome was indicated: 81.4% hypertension, 80.8% hyperthermia,

77.5% tachycardia, 77.5% dysuria, 64.9% tachypnea, 57.6% hypothermia, 56.9% hypotension , 51% oliguria, 49.7% sweating and 47.7% drowsiness. **Conclusion:** the knowledge did not occur for all the professionals who care for children who may develop sepsis in the hospitalization units, confirming the need for timely detection and treatment with teamwork.

**Descriptores:** Sepsis, Child, Hospitalized, Cross Infection, Health Personnel