

بولتن کودکان

هفته اول

1-1-1

موضوعات

- 2..... مقاله هفته
- 2..... عنوان فارسی
- 2..... عنوان لاتین
- 3..... اطلاعات هفته
- 3..... دیابت اورژانسی چیست ؟
- 3..... انواع اصلی
- 4..... کتاب هفته

شهریور 1404

بیمارستان کودکان امام حسین
کتابخانه دکتر محمود بهشتی



کتابخانه دکتر
محمود بهشتی

اثربخشی یک سناریوی استاندارد در آموزش مدیریت کتواسیدوز دیابتی کودکان (DKA) به رزیدنت‌ها: یک مطالعه مقطعی شبیه‌سازی

Effectiveness of a standardized scenario in teaching the management of pediatric diabetic ketoacidosis (DKA) to residents: a simulation cross-sectional study

Abstract

Background Diabetic ketoacidosis (DKA) is a frequent manifestation at the onset of type 1 diabetes mellitus in children, possibly associated with a wide range of complications, often as a consequence of wrong or delayed treatment. Due to its complex and risky management, direct exposure to real situations alone is not sufficient to achieve adequate skills in pediatric DKA for residents. Simulation could be a valuable aid, allowing to practice a standardized scenario of a complex real-world situation. We aimed to test the effectiveness of a standardized scenario of pediatric DKA in teaching its recognition and treatment.

Methods We develop a standardized scenario able to guide step-by-step the learners through the flowchart of DKA management and considering alternative evolutions in the case of possible deviations from guidelines. It was a real-life simulation with the use of a high-fidelity pediatric simulator. It was played by 78 pediatrics 20 and emergency medicine residents. At the end of the simulation, a validated questionnaire was administered to collect feedback from participants regarding the impact of the simulation on learning. All materials to reproduce the DKA scenario are provided.

Results Overall, the scenario was rated as realistic (mean score 4.37 ± 0.68 , from 1 to 5) and relevant to professional training (4.72 ± 0.47), useful in increasing confidence in interpreting laboratory tests (3.97 ± 0.65), group organization and communication strategies (3.49 ± 0.94), and managing the treatment of DKA (3.46 ± 0.92).

Conclusions The use of a standardized scenario of pediatric DKA may be a valid tool to reinforce theoretical knowledge in residents, both in pediatrics and in emergency medicine, and to directly and safely practice pediatric DKA management.

Keywords Diabetic ketoacidosis, Pediatrics, Simulation

برای دانلود مقاله اسکن کنید



اطلاعات هفته

دیابت اورژانسی چیست ؟

دیابت اورژانسی وقتی رخ می دهد که قند خون خیلی کم (هیپوگلیسمی) یا خیلی زیاد (هایپرگلیسمی) شود و می تواند تهدیدکننده حیات باشد.

انواع اصلی



هیپوگلیسمی شدید = یعنی قند خون کمتر از 60
گیجی، تاری دید، ضعف، تشنج، بیهوشی



DKA یا کتواسیدوز دیابتی = یعنی انسولین کم و در نتیجه مشاهده کتون زیاد در ادرار
تهوع، عطش شدید، تنگی نفس، کاهش سطح هوشیاری



سندرم هیپراسمولار هیپرگلیسمیک = یعنی قند خون
بیشتر از 600
دهیدراتاسیون شدید، گیجی، توهم، کما



کما دیابتی = بیهوشی طولانی مدت به دلیل قند بسیار
بالا یا بسیار پایین

منبع: WEB MD



جهت مطالعه کامل اسکن کنید

کتاب هفته

راهنمای جهانی **GINA 2025** جدیدترین مرجع بین‌المللی در حوزه آسم است؛ متنی راهبردی که مسیر درمان کودکان و بزرگسالان مبتلا به آسم را بازتعریف می‌کند. مطالعه‌ی آن برای متخصصان ریه و کودکان، ضرورتی حرفه‌ای به شمار می‌رود.



راههای دانلود :

QR code -1



2- لینک دانلود

https://s34.picofile.com/file/8486647084/GINA_2025_Estrategia_global_para_el_m%20%20%20anejo_y_la_prevenio%C%81n_del.pdf.html