

ACCESUL VASCULAR ÎN STĂRILE CRITICE LA COPII

Cristina Oglinda

(Cond. șt. – Larisa Rezneac, dr. șt. med., conf. univ., cat. Urgențe Medicale)

Introducere. Cateterizarea venelor periferice este o manoperă de rutină a practicii medicinei de urgență. Totodată accesul vascular la copii în stare critică rămîne o problemă importantă.

Scop. Evaluarea aplicării accesului vascular la copii în stări critice.

Material și metode. Materialul studiului a constituit 274 de fișe medicale ale copiilor cu diverse stări critice, care s-au internat în departamentul de urgență a IMȘIC pe perioada 2 ianuarie - 29 aprilie 2014.

Rezultate. După categoriile de urgențe copiii au fost clasați: urgențe gr. I - 15; gr. II - 127; gr. III - 115; gr. IV - 13; gr. V - 4 copii. Clasificarea copiilor după vîrsta: pînă la 1 an - 102 copii; 1 - 3 ani - 75 copii; 3 - 12 ani - 97 copii. Transportarea copiilor a fost asigurată de asistența medicală urgentă în proporție de 98,2 la sută. Analizînd după fișele medicale calea de acces vascular am constatat următoarele: în 207 cazuri s-au efectuat puncții, cateterizări venoase. Cele mai frecvent vene practicate de către personal au fost cele din regiunea dorsală a mîinii - 138, antebrațului vena anticubitală - 43, vena safenă - 23, și foarte rar în regiunea scalpului - 3 cazuri.

Concluzii. Accesul vascular, la copii în stări critice, în deosebi la copilul sugar la etapa de prespital rămîne modest estimat la 75,5% din totalul de copii supuși studiului. În departamentul de urgență copii puncția și cateterizarea venelor magistrale este o manoperă de rutină pentru toate categoriile de vîrstă.

Cuvînte cheie. copii, acces vascular, urgență.

VASCULAR ACCES IN CRITICAL CONDITIONS OF CHILDREN

Cristina Oglinda

(Sci.adviser: Larisa Rezneac, PhD., associate prof., chair of Medical Emergencies)

Introduction. Peripheral venous catheterization represents a routine procedure of emergency medicine. Also vascular access in critically ill children remains an important issue.

Purpose. Application of evaluation of vascular access in severe ill children.

Material and methods. The study material consists of 274 medical records of children with various critical condition who were admitted in the emergency department of the Institute of Mother and Child during the 2 January to 29 April 2014.

Results. According to emergency categories the children were classed into: emergencies of the I st.gr. - 15; II nd.gr. - 127; III rd.gr. - 115; IV th.gr. - 13; V th.gr. - 4 children. The classification of children by age: younger than 1 - 102 children; 1 - 3 years - 75 children; 3 - 12 years - 97 children. The transportation of children was provided by emergency health care in 98.2 %. Studing the medical records we determined the following: in 207 cases punctures and venous catheterization was performed. The most frequent used by the staff were registered in the dorsal region of the han-138, forearm antecubital vein-43, saphenous veins - 23, and very rare in the region of scalp-3 case.

Conclusions. Vascular access in critically ill children, especially in pre-hospital infant child is estimated at 75.5 % of all children included in the study. In the children emergency department, main vein puncture and catheterization represents a routine procedure for all age categories.

Key words. Children, vascular access, emergency.