

Tytuł: Leczenie krwią i jej składnikami w neonatologii – przegląd rekomendacji i propozycja postępowania opracowana w Klinice Neonatologii UM we Wrocławiu / Whole blood and blood components in neonatology – review and recommendation of transfusion in the Department of Neonatology, Medical University of Wrocław

Słowa kluczowe: NOWORODEK TRANSFUZJA ZALECENIA SKŁADNIKI KRWI

Keywords: NEONATES RECOMMENDATION TRANSFUSION BLOOD COMPONENTS

Autorzy:

Ewa Terpińska - Katedra i Klinika Neonatologii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, Wrocław

Ilona Korczak - Klinika Neonatologii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. J. Mikulicza-Radeckiego, Wrocław

Małgorzata Szymczyk-Nużka - Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. T. Drobisza, Wrocław

Barbara Królak-Olejek - Katedra i Klinika Neonatologii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, Wrocław

Streszczenie:

Noworodki, szczególnie urodzone przedwcześnie, znacznie częściej niż inni pacjenci wymagają przetaczania składników krwi. Opracowanie i wdrożenie procedur oraz zaleceń dotyczących wskazań do ich stosowania oraz powszechna profilaktyka niedokrwistości przyczyniają się do znacznego obniżenia liczby wykonywanych transfuzji. Nie zdefiniowano jednoznacznie wskazań do podaży koncentratu krwinek czerwonych. Różne dane zarówno morfologiczne, jak i kliniczne obowiązują w różnych rejonach świata i Europy. Na podstawie obowiązujących rekomendacji towarzystw naukowych przygotowano nowe zalecenia dla noworodków z małą i bardzo małą urodzeniową masą ciała, które wdrożono w 2013 r. w Klinice Neonatologii UM we Wrocławiu. Opracowane postępowanie pozwoliło ograniczyć podaż składników krwi, bez niekorzystnego wpływu na stan kliniczny pacjentów. W pracy przedstawiono nie tylko rekomendacje dotyczące podaży krwi i jej składników w neonatologii, ale także obowiązujące w Polsce regulacje prawne.

Abstract:

Newborn infants, particularly preterm more often require transfusions of blood components compared to other patients. Preparation and implementation of procedures and recommendations regarding the indications for their use and the widespread prevention of anemia contributes to a significant reduction in the amount of transfusions performed. Currently, there is no clearly defined indications for supply of red blood cells, various data – both morphological and clinical apply in different parts of the world and of Europe. On the basis of the

current recommendations of scientific societies have developed new recommendations for infants with low and very low birth weight, which has been implemented from 2013 in the Department of Neonatology, Medical University in Wrocław. Revised procedure allowed limit the supply of blood components, without adversely affecting the clinical condition of patients. The paper presents not only the recommendations regarding the supply of blood and blood components in neonatology, but also the applicable legal regulations in Poland.