

**Tytuł:** Aminokwasy w żywieniu pozajelitowym u dzieci. / Amino acids in children parenteral nutrition.

**Słowa kluczowe:** żywienie pozajelitowe aminokwasy

**Keywords:** parenteral nutrition amino acids

**Autorzy:**

Katarzyna Popińska - Klinika Pediatrii Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Mikołaj Danko - Klinika Pediatrii Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

**Streszczenie:**

Aminokwasy stanowią jeden z kluczowych składników dostarczanych wraz z pożywieniem. Wymagana podaż aminokwasów w żywieniu pozajelitowym jest mniejsza od stosowanej w żywieniu enteralnym, ze względu na ominięcie wchłaniania przez komórki jelita, które wykorzystują około 50% podanych enteralnie aminokwasów. Zależnie od sytuacji klinicznej wymagania dotyczące podaży aminokwasów warunkowo niezbędnych znacznie się różnią. Dawkowanie aminokwasów w żywieniu pozajelitowym u dzieci jest zależne od wieku pacjenta i sytuacji klinicznej. Wyprodukowanie preparatu aminokwasów do żywienia pozajelitowego, który byłby idealnie dopasowany do spotykanych w pediatrii i neonatologii sytuacji klinicznych, wydaje się niemożliwe.

**Abstract:**

Amino acids play a crucial place in human nutrition. The dose of amino acids demanded for parenterally fed patients is lower than in enteral nutrition due to missing the intestinal pass which consume about 50% of delivered amino acids. The need for conditionally essential amino acids depends on the clinical condition of patients. The dose of parenterally delivered amino acids in children is different according to age and clinical state of the patient. Inventing the amino acids solution suitable for every clinical situation seems to be impossible.