



<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>		<b>POP N° 1</b>	<b>Data:</b> 02/09/2019
		<b>Revisão N° 1</b>	<b>Data:</b> 09/10/2019
<b>Título: Uso de Fórmulas Infantis</b>		<b>Área de Aplicação:</b> Neonatologia	
		<b>Sector:</b> Unidade Neonatal	
<b>Responsáveis</b>		<b>Cargo</b>	
Elaboração	Érica Souza, Lygia Nestal	Nutricionistas	
Revisão	Raphaela Machado, Vânia Trinta	Nutricionistas	
Aprovação	Cláudia Esteves, Geórgia Chalfun, Andréa Bitencourt	Neonatólogistas	
<b>Responsável pela prescrição do POP</b>		Equipe Médica da Unidade Neonatal	
<b>Responsável pela execução do POP</b>		Equipe médica da Unidade Neonatal	

### 1. Definição

- Descrição das fórmulas infantis utilizadas na Unidade Neonatal, com suas indicações

### 2. Finalidade

- Normatização da prescrição de fórmulas para recém-nascidos e lactentes, internados na Unidade Neonatal.

### 3. Indicações e Contra-indicações

#### 1- Fórmula de Partida FS (Nan Supreme ®):

##### INDICAÇÕES

- Utilizado no primeiro semestre, para complementação da dieta dos lactentes, quando não existe disponibilidade do leite Humano.

##### CONTRAINDICAÇÕES

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

#### 2- Fórmula para Prematuro FPMT (Pré Nan®):

##### INDICAÇÕES

- Substituição do Leite Humano, nos casos de recém-nascidos prematuros, quando não há disponibilidade do mesmo.

##### CONTRAINDICAÇÕES

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.



**3- Fórmula hidrolisada com restrição de lactose FHRL (Pregomin Pepti®) ou isenta de lactose FIL (Nan sem lactose®):**

**INDICAÇÕES**

- Utilizado no primeiro semestre, para complementação da dieta dos lactentes com intolerância à lactose e /ou com intolerância à proteína.

**CONTRAINDICAÇÃO:**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

**4- Fórmula elementar FE (Neocate ®):**

**INDICAÇÕES**

- Utilizado no primeiro semestre, para complementação da dieta dos lactentes com intolerância à proteína, que necessitam dieta elementar.

**CONTRAINDICAÇÕES**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

**5- Fórmula anti-refluxo FAR (Nan AR, Aptamil AR ®):**

**INDICAÇÕES**

- Quadro de refluxo gastro-esofágico ou incoordenação da sucção e deglutição.

**CONTRAINDICAÇÕES**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

**6- Fórmula de seguimento para lactentes no 2º semestre FS2(NAN Supreme 2®):**

**INDICAÇÕES**

- Utilizado no segundo semestre, para complementação da dieta dos lactentes , quando não existe disponibilidade do leite Humano.

**CONTRAINDICAÇÕES**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

**7- Aditivo de LHO ADT (FM85®)**

**INDICAÇÕES**

- Utilizado nos casos em que há necessidade de aumentar a taxa calórica do leite humano, sendo adicionado ao leite materno

**CONTRAINDICAÇÕES**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.

**8- Fórmula de seguimento com maior aporte calórico (Infatrini®):**

**INDICAÇÃO**

- Utilizado no primeiro ano de vida, para lactentes com necessidade de maior suporte calórico, com restrição de volume. Casos de broncodisplasia pulmonar e cardiopatia congênita.

**CONTRAINDICAÇÕES**

- Intolerância ao uso da fórmula, intercorrências clínicas.



#### **4. Materiais e Equipamentos Necessários**

- Fórmulas infantis:
  - Fórmula de partida (FP).
  - Fórmula para prematuro (FPMT).
  - Fórmula hidrolisada com restrição de lactose (FHRL).
  - Fórmula elementar (FE).
  - Fórmula anti-refluxo (FAR).
  - Fórmula isenta de lactose (FIL).
  - Aditivo de LHO (ADT).
  - Fórmula de seguimento (FS).

#### **5. Descrição do Procedimento**

- Oferecer copo, gavagem, gastróclise, finger ou bico (com indicação), na impossibilidade de oferecer o Leite Humano. Substituir por Fórmula infantil adequada para cada caso, de acordo com a prescrição médica.

#### **7. Documentos de Referência**

- Não há

#### **8. Leitura Sugerida**

- Documento do Serviço de nutrição da Maternidade Escola de 09/08/2016.
- Accioly, E, Saunders V, Lacerda EMA. Nutrição em obstetrícia e pediatria 2 ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica: Guanabara Koogan, 2009. Cap. 18. p.288.
- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Perguntas e respostas sobre fórmulas infantis. Brasília/DF. Fevereiro de 2014.
- Agostoni C, Axelsson I, Goulet O, Koletzko B, Michaelsen KF, Puntis JW, et al. CPrebiotic oligosaccharides in dietetic products for infants: a commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2004 Nov;39(5):465-73.
- Agostoni C, Buonocore G, Carnielli VP, De Curtis M, Darmaun D, Decsi T et al. ESPGHAN Committee on Nutrition. Enteral nutrient supply for preterm infants: commentary from European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology Nutrition Committee on Nutrition. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2010 Jan;50(1):85-91.
- Almeida, João Aprigio Guerra de. Amamentação: um híbrido natureza-cultura. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1999. p.62-67.



- American Academy of Pediatrics. Pediatric Nutrition. Oral therapy for acute diarrhea. Chapter 29. 7th edition. 2014. 1477p.
- Braegger C, Chmielewska A, Decsi T, Kolacek S, Mihatsch W, Moreno L et al. ESPGHAN Committee on Nutrition. Supplementation of infant formula with probiotics and/or prebiotics: a systematic review and comment by the ESPGHAN committee on nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2011 Feb;52(2):238-50.
- Chung CS, Yamini S, Trumbo PR. FDA's health claim review: whey-protein partially hydrolyzed infant formula and atopic dermatitis. *Pediatrics.* 2012 Aug;130(2):e408-14.
- Cloverty JP, Eichenwald EC, Stark AT. Manual de Neonatologia. 7 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2015. Tradução de: Manual of neonatal care.
- Codex Alimentarius. International Food Standards. Food And Agriculture Organization of United Nations. World Health Organization. Standard for infant formula and formulas for special medical purposes intended for infants. CODEX STAN 72 – 1981. Revision: 2007.
- Hans DM, Pylipow M, Long JD, Thureen PJ, Georgieff MK. Nutritional Practices in the Neonatal Intensive Care Unit: Analysis of a 2006 Neonatal Nutrition Survey. *Pediatrics* 2009;123;51.
- Jew RK, Owen D, Kaufman D, Balmer D. The American Society of Parenteral and Enteral Nutrition. ASPEN. Osmolality of Commonly Used Medications and Formulas in the Neonatal Intensive Care Unit. *04 Nutr Clin Pract* 1997 12: 158.
- RDC n. 45 de 19 de setembro de 2011. Regulamento Técnico para fórmulas infantis para lactentes destinados a necessidades dietoterápicas específicas e fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas.
- Thomas DW, Greer FR, Committee on Nutrition. Clinical Report—Probiotics and Prebiotics in Pediatrics. *Pediatrics.* 2010 Dec; 126 (6):1217-1231.
- Torraza RM, Neu J. American Academy of Pediatrics. Evidence-Based Guidelines for Optimization of Nutrition for the Very Low Birthweight Infant. *NeoReviews.* 2013, 14 (7).