

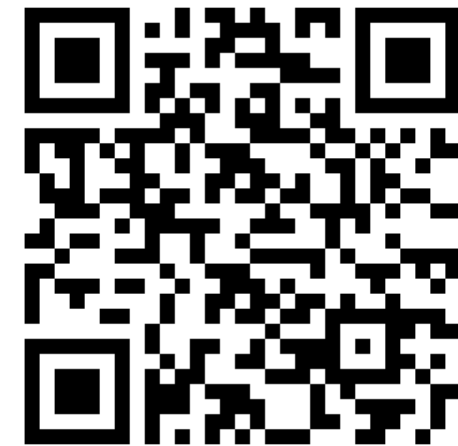


SimTec 25
SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP
2022 - 8ª Edição

GERENCIAMENTO DA PRODUTIVIDADE DA TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL PRESCRITA NO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP

HEIDI WANESSA IDE CARVALHO, LUCIANE C.R.S. GIORDANO

HC - HOSPITAL DE CLINICAS; CASS - COORDENADORIA DE ASSISTENCIA; DND - DIVISAO DE NUTRICAO



Palavras-chave: Nutrição. Enteral. Fórmulas. Gerenciamento. Produtividade

Introdução/Objetivo:

A Terapia Nutrição Enteral (TNE) está indicada em pacientes impossibilitados de receber alimentação por via oral e que apresentam trato gastrointestinal funcionante. A NE consiste na administração de soluções nutricionalmente completas, com fórmulas quimicamente definidas, por infusão direta no estômago ou no intestino delgado, por meio de sondas. Seu uso está associado à redução de complicações infecciosas, tempo de hospitalização e custos, melhorando resultados clínicos. A ANVISA dispõe na RDC 503 de 2021, os requisitos mínimos para a TNE. A alta complexidade dos procedimentos exigem um planejamento que garanta segurança e qualidade para os pacientes. Desta forma conhecer a variação do número de pacientes que utilizam TNE e a variação das fórmulas prescritas são fundamentais.

Metodologia:

As fórmulas para NE padronizadas pela Divisão de Nutrição e Dietética (DND) do HC UNICAMP são embasadas na RDC 21 de 2015 que estabelece a classificação, a designação e os requisitos de composição, qualidade, segurança e rotulagem das fórmulas de NE disponíveis no mercado. Diariamente são computadas através do Mapa de Preparo da NE o número total de pacientes internados em uso de Terapia Nutricional Enteral e o volume diário prescrito para cada fórmula enteral: NE Padrão sem fibras, NE Padrão com fibras, NE Hiperproteica, NE Hipercalórica, NE Oligomérica, NE Nefropata tratamento conservador, NE Encefalopata, NE Pediátrica e NE Oligomérica Pediátrica. Através do DASHBORD é possível acompanhar a variação diária do número de pacientes em TNE e do volume das fórmulas prescritas.

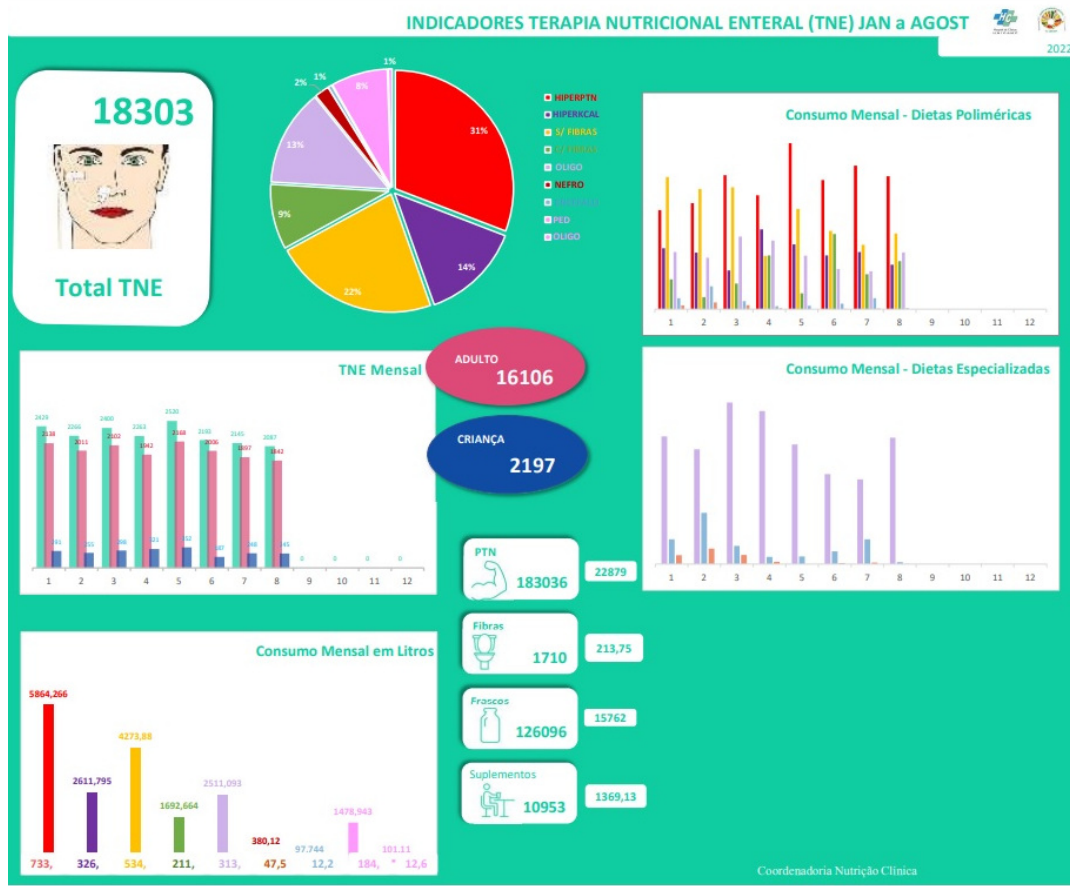
Resultados:

A prescrição da TNE é um processo complexo que implica conhecimento nutricional e clínico. No entanto, tão importante quanto prescrever a terapia é planejar sua aquisição e os processos que a envolvem. No setor de TNE do HC UNICAMP utiliza fórmula industrializada, líquida em sistema aberto. Durante os 8 meses de 2022, foram prescritos 19.011,615 litros de NE, aproximadamente 75 pacientes por dia se alimentam através de sonda em nosso hospital, sendo 88% pacientes adultos e 12% crianças. Uma média de 78 litros de dieta e 150 litros de água são envasados e fracionados diariamente em 519 frascos de dieta para NE. Das 9 fórmulas para NE disponíveis no HC UNICAMP, 31% são da NE Hiperproteica, 22% da NE Padrão sem fibras, 14% da NE Hipercalórica, 13% da NE Oligomérica, 9% da NE Padrão com fibras, 8% da NE Pediátrica, 2% da NE Nefropata e 1% da NE Encefalo e NE Oligomérica Pediátrica. Além da fórmula para NE, uma média diária de 753 gramas de módulo proteico e 7 gramas de módulo de fibra solúvel são utilizados diariamente para completar as necessidades nutricionais dos pacientes. Com os dados obtidos, realizou-se uma revisão das cotas mensais das NE, com alteração de 8 delas, para que o planejamento dos insumos fossem mais de acordo com o consumo.

Conclusão:

A NE é fundamental para prevenir e tratar as deficiências de macronutrientes e melhorar a recuperação do paciente, fornecendo a quantidade de nutrientes compatíveis com a condição metabólica existente. As fórmulas de NE possuem diferentes características de composição nutricional, dentre as opções disponíveis no HC, 61% possuem alguma característica específica, justificando a assistência de alta complexidade prestada. Estabelecer ferramentas de controle na gestão de dados da NE é essencial para garantir o planejamento adequado de insumos de acordo com o perfil nutricional característico.

Tabela Mensal da
Produtividade da TNE HC
UNICAMP 2022



TOTAL TNE	ADULTO	CRIANÇA	DATA	VOLUME MENSAL	HIPERTEN	HIPERPROTEICA	Nº FIBRAS	C/ FIBRAS	OLIGO	NEFRO	ENCEFALO	OLIGO	NEFRO	PTN	FIBRA	TNE	DM	FRASCO 300ML	FRASCO 500ML	FRASCO			
					100	14%	22%	9%	13%	2%	1%	8%	1%			1570		DIETA	ÁGUA	DIETA	ÁGUA	DIÁRIOS	
2429	2138	291	JAN 31	2487,414	587,175	148	756,195	170,949	527,755	88	22,82	701,2	1,81	19225	155	1317		10521	605	1188	4522	16896	
2266	2033	255	FEV 28	2380,188	606,46	161	816,86	186,46	581	38,87	161,048	61,65	1,81	30225	161	1646		10189	592	1303	4281	15565	
2400	2102	298	MAR 31	2476,321	767,385	172,120	898,248	147,285	644,893	46,71	21,98	156,103	15,28	24105	150	1582		9985	750	1888	4522	17145	
2263	1942	321	ABRIL 30	2361,557	612,15	167,08	895,325	88,185	181	18,063	5,624	119,70	15,28	14680	81	1314		9181	764	1275	4528	15948	
2520	2168	352	MADO 31	2619,818	990,68	171	114,691	74,14	367,64	18,495	0	165,760	1	28321	81	1488		10734	869	1850	4692	18026	
2193	2006	187	JUNHO 30	2186,367	788,854	167,045	616,806	482,325	101	12,461	2,16	146,70	1	28870	101	1189		9007	584	1688	3215	14892	
2145	1897	248	JULHO 31	2181,461	821,086	167,137	367,752	200,02	157	63,36	3,72	176,61	6	20880	160	1475	48,89	7942	681	2117	2742	13482	
2087	1842	245	AGOS 31	2230,962	760,895	155	612,6	274,92	165	5,15	0,57	158,866	16	17840	155	860	275	8072	564	2136	2921	13693	
0	0	0	SET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	DEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2387,88	2013,25	274,63	MEDIA	30,18	2276,41	723,05	386,47	594,24	212,18	31,835	47,02	112,22	184,87	12,84	18970,10	212,74	1280,13	46,82	7476,86	276,13	1675,67	3012,19	120626
75,32	66,28	9,04	Dia		76,24	24,13	16,75	17,59	6,97	16,33	1,56	0,40	6,09		753,23	7,04	45,87	1,34	312,06	22,26	95,35	109,49	516,81
18303	16106	2197	TOTAL		19011,615	5864,260	1411,725	4773,68	1692,664	3511,093	380,12	97,744	1478,563	101,13	183036	1710	10953	124,93	75831	5409	13405	31451	120096
					100%	31%	14%	22%	9%	13%	2%	1%	8%	1%									

DASHBORD MENSAL DA TNE HC UNICAMP 2022

Referências: Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução da Diretoria Colegiada -RCD N° 21, de 13 de maio de 2015. Dispõe sobre o regulamento técnico de fórmulas para nutrição enteral. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/> Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC nº 503 ANVISA de 27.05.21 (DOU de 31/05/2021 Seção I Pág. 113) dispõe sobre os requisitos mínimos exigidos para a Terapia de Nutrição Enteral. WAITZBERG, D.L. Nutrição oral, enteral e parenteral na pratica clinica. São Paulo: Ed Atheneu,2009. Cardoso MGC, Prates SMS, Anastácio LR. Formulas para nutrição enteral padrão e modificada disponiveis no BRASIL: Levantamento e classificação. BRASPEN J 2018; 33 (4): 402-17

Agradecimentos: À nutricionista Luciane Giordano pelo apoio técnico e as todos funcionários da área de Enterais/Lactario da DND pelo trabalho realizado com amor, qualidade e respeito, com o objetivo de prestar uma assistência nutricional de excelência.