



Hospital de
Clínicas



HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO

Avenida Getúlio Guaritá, nº 130 - Bairro Abadia

Uberaba-MG, CEP 38025-440

- <http://hcuftm.ebserh.gov.br/>

Relatório - SEI nº 2/2024/EMTN/UCM/DGC/GAS/HC-UFTM-EBSEH

Uberaba, 16 de dezembro de 2024.

Assunto: Relatório de Gestão da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (HC-UFTM)

1. FINALIDADE

Apresentar o Relatório de Gestão da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (HC-UFTM)

2. PERÍODO DE ABRANGÊNCIA

Ano 2024.

3. MEMBROS DA COMISSÃO

- Daniel Ferreira Cunha, Médico, Professor da Disciplina de Clínica Médica I – Coordenador Clínico.
- Aderbal Garcia Bernardes Júnior, Médico, Professor da Disciplina de Clínica Médica I - Coordenador Técnico Administrativo.
- Ana Paula Soares Barbosa, Preceptora da Disciplina de Clínica Médica I- Farmacêutica.
- André Luís Maltos, Médico Patologista, Laboratório de Análises Clínicas – Médico.
- Danielli Soares Barbosa, Preceptora da Disciplina de Clínica Médica I – Enfermeira.
- Fabiana Bueno Jorge Galdino Barsam, Médica Pediatra, Chefe da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica e Neonatal- Médica.
- Guilherme Rocha Pardi, Médico, Professor da Disciplina de Geriatria – Médico.
- Naruna Pereira Rocha, Unidade de Nutrição Clínica – Nutricionista.
- Selma Pereira de Souza Ramos – Nutricionista
- Valéria Cardoso Alves Culani, Médica Professora do Departamento de Pediatria – Médica

4. CRONOGRAMA E PAUTAS

Data: 26/02/2024.

Pautas: Plano de Trabalho da EMTN 2024 e demais deliberações da Equipe multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) do HC/UFTM.

Data: 29/04/2024

Pautas: Aprovação do Plano de Trabalho da EMTN 2024 e demais deliberações da Equipe multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) do HC/UFTM.

Data: 08/05/2024

Pautas: Reunião extraordinária da EMTN para tratar de assunto relacionado à padronização das dietas enterais adulto e suplementos.

Data: 19/04/2023

Pautas: *Feed-back* da equipe sobre cancelamento de reuniões no 1º Trimestre e discussão sobre a implantação de novos indicadores para o acompanhamento da Terapia de Nutrição Parenteral no HC/UFTM.

Data: 29/07/2024

Pautas: Reunião extraordinária da EMTN para tratar de assunto relacionado à padronização das dietas enterais adulto e suplementos com a equipe de nutricionistas.

Data: 11/09/2024

Pautas: Reunião extraordinária da EMTN com equipes Intersetoriais para Início do Projeto de Confecção do Manual de Assistência Nutricional.

Data: 27/11/2024

Pautas: Fechamento anual das atividades executadas e início do planejamento para 2025.

5. DISCUSSÕES E DELIBERAÇÕES

26/02/2024

- Professores Daniel e Aderbal iniciaram à reunião dando boas-vindas aos presentes e reforçando o desejo de mais um ano produtivo, com implementação de ações que permitam a melhoria contínua da qualidade na assistência em Terapia Nutricional do Hospital, reforçando o compromisso do grupo com o ensino, pesquisa, extensão, como partes integrantes da formação profissional para a excelência da assistência.
- O primeiro assunto abordado foi a necessidade de remarcar a reunião do dia vinte e quatro de janeiro de dois mil e vinte e quatro, devido às férias do Prof. Aderbal.
- Demais assuntos: a) desligamento a pedido, da nutricionista Jussara dos Anjos Costa Martins e apresentação da nutricionista Selma Pereira de Souza Ramos como nova integrante da EMTN. B) discussão sobre as principais metas para construção do Plano de Trabalho da EMTN para o ano corrente. **1)** Treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral (NP); **2.** Implantação dos novos indicadores de qualidade em NP; **3.** Resgatar a realização de Balanço Hídrico no HC, como parte integrante do cuidado; **3.** Revisão dos medicamentos (vitaminas, minerais, etc) utilizados na TN padronizados no HC. **4.** Rever em conjunto com a Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) a quantidade e qualidade dos Protocolos Clínicos que trata da Terapia Nutricional **5. Desenvolver ações de ensino para melhorar a compreensão da prescrição de Dieta Enteral no âmbito hospitalar;** **6.** Desenvolver projeto de busca ativa de pacientes terciários em uso de Nutrição Enteral, e; **6.** Reativar o ambulatório de Nutrologia para pacientes egressos na terça-feira das 10:00 às 12:00 horas.

29/04/2024

- O primeiro assunto abordado foi a mudança da data da reunião do dia 24/04/24 para hoje, para compatibilidade de agenda.
- A seguir discutiu-se as ações do Plano de Trabalho, cronograma e responsabilidades: **1)**

Treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral (NP): o projeto já está pronto, faltando apenas definir o cronograma para encaminhar ao Serviço de Educação em Enfermagem (SEE) – Responsável: Danielli; **2. Implantação dos novos indicadores de qualidade em NP** – reunião com a equipe de Vigilância em Saúde foi realizada e vão disponibilizar para a EMTN a relação de pacientes que tiveram Infecção relacionada a cateter para começarmos a implementar o indicador novo. Responsáveis – Aderbal/Ana Paula; **3. Resgatar a realização de Balanço Hídrico no HC, como parte integrante do cuidado** – equipe da EMTN acha que pela própria dinâmica de funcionamento das enfermarias não dá para implantar. Já na UTI o balanço hídrico já está implantado como rotina obrigatória; **4. Revisão dos medicamentos (vitaminas, minerais, etc) utilizados na TN padronizados no HC** – Responsáveis: Ana Paula/Aderbal. **4. Rever em conjunto com a Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) a padronização das dietas enterais, suplementos e módulos para o próximo processo licitatório** – Responsáveis: UNUT/EMTN. **5. Desenvolver ações de ensino para melhorar a compreensão da prescrição de Dieta Enteral no âmbito hospitalar** – Responsáveis: EMTN; **6. Desenvolver projeto de busca ativa de pacientes terciários em uso de Nutrição Enteral;** Responsáveis: Aderbal/Ana Paula/Selma e; **6. Reativar o ambulatório de Nutrologia para pacientes egressos na terça-feira das 10:00 às 12:00 horas;** Responsáveis: Aderbal/Selma.

08/05/2024

- Prof. Daniel iniciou a reunião apresentando aos residentes em estágio na Nutrologia a equipe de Terapia Nutricional e suas funções.
- Ana Paula explica que a Ebserh criou uma Câmara Técnica de Terapia Nutricional e que a mesma publicou uma cartela de Dietas Enterais, suplementos e fórmulas lácteas com o objetivo de padronizar os insumos utilizados nos hospitais. Neste contexto, em atendimento a solicitação da Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) e do Setor de Hotelaria para que a EMTN participe da revisão da padronização das dietas enterais e suplementos utilizados em nosso Hospital para o próximo processo licitatório.
- A equipe entende que a responsabilidade de estabelecer diretrizes para o funcionamento adequado da Terapia Nutricional no Hospital é da EMTN (órgão oficial e responsável pela TN perante a habilitação do SUS), inclusive, de padronizar os insumos utilizados, em cumprimento a legislação vigente, no entanto, é favorável que as decisões sejam tomadas em conjunto com a UNUT e Setor de Hotelaria e alinhadas as necessidades da administração do Hospital
- Prof. Aderbal e Daniel pediram a Ana Paula que fizesse o levantamento das Dietas Enterais e suplementos já padronizados para adultos e mostrasse aos presentes, pois, na gestão passada, houve a inclusão de insumos sem o conhecimento e consentimento da equipe, para que pudéssemos conhecer e discutir inicialmente no grupo.
- Levantou-se questionamentos: a) sobre alguns insumos, como BCAA, Proline, Cubitan e Glutamina, tendo em vista que temos outras dietas e módulos de proteínas padronizadas que são eficazes e inexistência de evidência científica robusta para a padronização dos mesmos, utilizando apenas estudos oferecidos pela propaganda da indústria.b) o quanto essa cartela extensa de produtos, alguns de custo elevado, pode onerar o hospital sem necessidade.
- Selma explica como se faz a modulação da dieta para paciente renal e diabético, onde se utiliza módulo de proteínas do soro do leite e equipe concorda que realmente esses dois insumos são necessários.
- Por fim, equipe sugere uma reunião com a UNUT e Hotelaria para avaliar todas as dietas e decisão conjunta. Prof. Daniel pede a Ana Paula que faça o levantamento dos custos e que agendará uma reunião com o Prof. Rodrigo Molina, Gestor Administrativo, antes de reunião com a UNUT e Hotelaria e EMTN.
- Equipe pede para colocar em discussão com a UNUT e Hotelaria a necessidade de sistematização

da prescrição da NE, conforme preconiza a RDC nº 503 de 2021, AGHU e Normas Ebserh.

29/07/2024

- Prof. Daniel apresenta a Dra. Mariana às Nutricionistas.
- Reunião em atendimento a solicitação da Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) e do Setor de Hotelaria para que a EMTN participe da revisão da padronização das dietas enterais e suplementos utilizados em nosso Hospital para o próximo processo licitatório
- A equipe entende que a responsabilidade de estabelecer diretrizes para o funcionamento adequado da Terapia Nutricional no Hospital é da EMTN (órgão oficial e responsável pela TN perante a habilitação do SUS), inclusive, de padronizar os insumos utilizados, em cumprimento a legislação vigente, no entanto, é favorável que as decisões sejam tomadas em conjunto com a UNUT e Setor de Hotelaria e alinhadas as necessidades da administração do Hospital.
- Prof. Aderbal coloca a questão das dietas enterais, visando a oferta de melhor produto, evitar desperdício e retirar da padronização dietas pouco utilizadas com o objetivo de gerar maior economia.
- Jordana explica o portfólio de dietas, fala sobre os valores das bolsas e sua durabilidade, dos gastos, do consumo no Hospital e dos valores do Termo de Referência.
- Jordana explica que o controle é realizado em planilhas da empresa e que as nutricionistas ajudam na fiscalização do contrato, inclusive nos finais de semana com o pagamento de APH. Jordana e Carolina explicam que as dietas via oral são controladas pelo portal da hotelaria. Já a conduta nutricional é anotada na evolução da nutrição no AGHU.
- Dr. Aderbal sugere que o número de suplementos disponíveis seja reduzido, pois alguns são similares e acabam não sendo utilizados em sua totalidade. Que o melhor seria padronizar o suplemento mais completo e que atenda a demanda do Hospital, além de manter os suplementos específicos para pacientes diabéticos e renal. Coloca que a diminuição de itens no portfólio, favorece a acessibilidade e permite um maior controle.
- Outro assunto abordado por Naruna e Ana Paula foi em relação à falta de um módulo específico no AGHU ou no portal de apoio e pontuam a dificuldade dos médicos e residentes em prescrever a dieta e de acompanhar as sugestões e evolução da nutrição.
- Dra. Mariana comenta sobre a importância de ter dispositivo de sugestão de prescrição dietética visível para alinhamento das condutas. A equipe, pensa que uma alternativa, seria adotar programa de divulgação e treinamento em terapia nutricional com aulas online gravadas, notificações na página do Hc e participação da EMTN e UNUT na semana de recepção dos residentes.
- EMTN e UNUT decidem que o programa de educação continuada em TN será colocado como meta de qualidade para 2025.
- Dr. Daniel sugere que a equipe faça um projeto piloto para mudança na prescrição médica da Dieta Enteral, com adição da quantidade calórica e proteica prescrita.
- Prof. Daniel inicia a avaliação do portfólio das dietas enterais, item a item. Inicia questionando sobre a padronização da Glutamina, dieta para cicatrização (Proline) e do BCAA, discorrendo sobre a falta de evidência científica robusta que comprove sua eficácia e seu custo elevado.
- Jordana propõe que a equipe retorne a fazer as reuniões científicas para discutir sobre evidências em TN e as novas diretrizes.
- Prof. Aderbal ressalta a importância desta reunião para a troca de informações entre as equipes propiciando discussões ricas e fundamentais para a otimização do processo de terapia nutricional no hospital, reforçando a importância do cuidado nutricional na manutenção e recuperação da saúde, porém, levando em consideração que as dietas enterais e suplementos, possuem custo elevado e que precisam ser padronizados com base em evidências científicas robustas.
- Prof. Daniel complementa que perante a legislação é o responsável pela contratualização da

Terapia Nutricional do Hospital e que se preocupa com o controle de gastos da Terapia Nutricional e com a qualidade do atendimento aos pacientes. Diante disto, fica programado: 1. Todos os membros presentes à reunião revisem o portfólio das dietas para estabelecer os itens que serão retirados; 2. Serão realizadas reuniões científicas mensais, sendo a próxima, marcada para 14/08/24; 3. Estabelecer em conjunto o programa de treinamentos.

11/09/2024

➤ Na reunião foi deliberado sobre:

1. Criação de um Grupo de Trabalho Intersetorial entre Nutrologia, Nutrição Clínica e Hotelaria para desenvolver um Manual de Assistência Nutricional, abrangendo condutas desde a via oral até a parenteral, com o objetivo de unificar as condutas e facilitar a consulta pelos profissionais em um único local. Fortalecendo a interdisciplinaridade no cuidado ao paciente.
2. O Manual incluirá descrições das atribuições de cada profissional e setor, indicadores de desempenho e fluxograma de atendimentos e terapêuticos.
3. As reuniões do grupo ocorrerão às quartas-feiras à tarde, às 15h30.
4. Será agendada uma discussão com Dr. Fernando e a equipe de TI sobre como tornar as orientações nutricionais mais visíveis para os médicos nas prescrições, além de melhorar a prescrição médica de NE e possível controle informatizado da distribuição de NE para melhor controle de estoques e dispensação.
5. Criação de um checklist de auditoria em Nutrição Enteral, que será aplicado pela nutricionista clínica de cada setor uma vez ao dia.
6. Esclarecimento sobre o convite do Dr. Daniel para que uma nova Nutricionista Clínica participe da EMTN, substituindo a nutricionista anterior que se desligou
7. Explicações sobre as diferenças entre os cargos de Auditoria Técnica e Auditoria Administrativa, além do fluxo de notas fiscais e fiscalizações.
8. Após a criação do Grupo de Trabalho (GT), na primeira reunião serão discutidos os assuntos que serão abordados em cada capítulo do Manual e as atribuições de cada profissional do setor correspondente.

27/11/2024

➤ Assuntos abordados:

1. Justificativa de troca de datas de reuniões pelo coordenador clínico: De **28/08/2024** com antecipações para **29/07/2024**, para tratar de assunto relacionado à padronização das dietas enterais adulto e suplementos com a equipe de nutricionistas e da reunião de **23/10/2024** para o dia **11/09/2024** para realizar reunião extraordinária da EMTN com equipes Intersetoriais para Início do Projeto de Confecção do Manual de Assistência Nutricional.
2. Status das ações propostas no Plano de Ação 2024: **1. Treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral: proposto para o 2º semestre de 2024- Em andamento.** O projeto para encaminhar ao Serviço de Educação em Enfermagem (SEE) já está finalizado, porém, como a EMTN, decidiu fazer um módulos online com conteúdo relacionado ao funcionamento da EMTN e Protocolo Clínico de Nutrição Parenteral (indicação, prescrição, preparo, armazenagem, dispensação, plano de contingência, etc) e um conteúdo prático para treinamento exclusivo para enfermeiros em administração segura NP, ainda falta ajustar as datas com o SEE, para gravar as aulas e estabelecer prazos para execução do projeto. **2. Implantar Plano de Contingência em Terapia NP: proposto para o 2º semestre de 2024- Conforme.** **3. Implantação dos indicadores de qualidade em NP –1º semestre de 2024- em andamento.** Como a Ebserh apresentou novos indicadores para a Terapia Nutricional, estamos em processo de diálogo com a Unidade de Nutrição Clínica e Hotelaria para adequação e implantação dos novos indicadores. **4. Rever em conjunto com a Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) a padronização das dietas enterais,**

- suplementos e módulos para o próximo processo licitatório: proposto para o 1º semestre de 2024- Conforme. 5. Revisão dos medicamentos (vitaminas, oligoelementos) utilizados na TN padronizados no HC. Proposto para 2024. Conforme.** No 1º semestre foi padronizado o medicamento Tiamina 100 mg injetável para a prevenção de síndrome de realimentação e tratamento da deficiência de Tiamina em pacientes hospitalizados. **6. Desenvolver ações de ensino para melhorar a compreensão da prescrição de Dieta Enteral no âmbito hospitalar: em andamento – Em andamento.** Por se tratar de ações intersetoriais, como a TI, UNUT, Hotelaria e a alta gerência, já realizamos uma reunião intersetorial, mas ainda temos que avançar nessas discussões, e para tanto, criou-se um Grupo de Trabalho para alinhamento de ações, como: Confeção de um Manual de Nutrição Clínica com informações importantes para o ensino e assistência. Também está sendo confeccionado folders com informações estratégicas sobre prescrição de Nutrição Enteral, Tipos de dietas etc. **7. Desenvolver projeto de busca ativa de pacientes terciários em uso de Nutrição Enteral. Conforme.** Com a chegada de mais um nutrólogo foi possível implementar a consultoria de ligação na Unidade de Doenças Infecciosas e Parasitárias (UDIP) e nas Unidades de Terapia Intensiva Adulto Tipo I e II. A equipe multiprofissional da Nutrologia participa semanalmente das visitas desses setores e consegue avaliar precocemente o paciente que se beneficiará dos cuidados em nutrologia.
3. Avaliação da qualidade (Avaqualis): Foram avaliados 16 itens relacionados a processos gerenciais e processos primários e de suporte à assistência ao paciente. Dentre os itens, a Nutrologia precisa implementar processo gerencial de monitoramento da TN, com implantação e acompanhamento de indicadores: Tempo de Jejum e Resto-Infusão. A equipe ponderou que em relação aos pacientes atendidos pela Nutrologia é muito tranquilo implantar esses indicadores, porém para alcançar os pacientes terciários que necessitem de intervenção nutricional, faz-se necessário trabalhar em parceria com a UNUT, Hotelaria e Enfermagem. Neste contexto, optou-se por trabalhar este item no Grupo de Trabalho Permanente em Terapia Nutricional, pois entende-se que apesar da Nutrologia conseguir implementar os indicadores a partir das interconsultas e consultorias de ligação, a EMTN é responsável pelo monitoramento e acompanhamento da Terapia Nutricional do Hospital. Dra. Mariana se disponibilizou a mobilizar os membros do grupo de trabalho com a EMTN para dar início às discussões.
 4. Outro ponto de melhoria sugerido pela equipe de qualidade está relacionado a possibilidade de registro de um RT para a Nutrologia, no entanto, não se faz necessário, pois o responsável pela TN do Hospital, inclusive o credenciamento em TN é do Prof. Daniel, coordenador clínico da EMTN, devidamente documentado em Portaria.
 5. Prof. Daniel encerra a reunião solicitando que as ações em andamento e não conformes sejam inseridas no Plano de Ação de 2025 e agradecendo o empenho de todos no cumprimento das metas estabelecidas.

Ana Paula Soares Barbosa
Farmacêutica EMTN

Daniel Ferreira da Cunha
Prof. Médico – Coordenador Clínico EMTN

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Ferreira da Cunha, Médico(a)**, em 16/12/2024, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula Soares Barbosa, Farmacêutico(a)**, em 16/12/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **45243576** e o código CRC **500BADE9**.

Referência: Processo nº 23521.011534/2022-00 SEI nº 45243576

Criado por [daniel.cunha](#), versão 2 por [daniel.cunha](#) em 16/12/2024 15:14:56.