



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 1/2023/EMTN/UCM/DGC/GAS/HC-UFTM-EBSEH

Uberaba, 18/12/2023.

Assunto: Relatório de Gestão da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional.

1. FINALIDADE

Apresentar o Relatório de Gestão da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) 2023 do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (HC-UFTM)

2. PERÍODO DE ABRANGÊNCIA

Ano 2023.

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.
- Jussara dos Anjos Costa Martins Unidade de Nutrição Clínica - Nutricionista
- Naruna Pereira Rocha, Unidade de Nutrição Clínica – Nutricionista.
- Valéria Cardoso Alves Culani, Médica Professora do Departamento de Pediatria – Médica

4. CRONOGRAMA E PAUTAS

Data: 18/01/2023.

Pautas: Leitura da última ata 2022 e início da discussão do Plano de Ação 2023 da EMTN.

Data: 25/01/2023

Pautas: Construção do Plano de Ação da EMTN 2023.

Data: 15/02/2023

Pautas: Discussão de alguns pontos do Plano de Ação 2023, a fim de ajustar as datas na planilha de acompanhamento.

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: 17/05/2023

Pautas: *Feed-back* da equipe sobre cancelamento de reuniões no 2º Trimestre; Substituição de nutricionista na EMTN devido a transferência. Ajustes no cronograma de reuniões da EMTN.

Data: 05/07/2023

Pautas: Apresentação de resumo do catálogo das dietas enterais, confeccionado pela nutricionista Jussara, com fotografias e discussão sobre a padronização de dietas enterais sem o aval da EMTN.

Data: 09/08/2023

Pautas: Reunião interna para tratar de assuntos relacionados ao dia-a-dia dos profissionais que desempenham suas atividades na docência, preceptoria e assistência em Terapia Nutricional.

Data: 22/11/2023

Pautas: Fechamento anual das atividades executadas e início do planejamento para 2024.

7. DISCUSSÕES E DELIBERAÇÕES

18/01/2023

- Apresentação do discente Gustavo para o grupo, explicando que sua presença corrobora com o cumprimento do Regimento interno da EMTN.
- Leitura da ata anterior e pontuou-se as metas para o plano de 2023. 1) Treinamentos: a) Nutrição Enteral: planejada para acontecer em março 2023, após aprovação da Rotina Operacional Padrão de Infusão Segura de Nutrição Enteral em Sistema Fechado e retorno das férias da enf. Viviane que coordenou o piloto de administração. b) Nutrição Parenteral: após aprovação do Plano de Contingência. 2) Plano de Contingência em Terapia de Nutrição Parenteral (TNP) e enteral: NP em formatação e aguardando correções do bloco pediátrico para encaminhar para a Unidade de Planejamento a fim de publicação e posterior treinamento. NE já foi elaborado pela equipe da Unidade de Nutrição Clínica e será agregado ao Plano de Contingência da EMTN. 3) reavaliação dos indicadores de qualidade em NP: com relação ao indicador referente a infecção de cateter relacionado a NP, Prof. Daniel acha necessário um alinhamento junto ao Setor de Vigilância em Saúde e Time de Terapia Infusional do HC sobre notificação de infecção por cateter em pacientes em uso de NP para estabelecer fluxo adequado de informações para a EMTN. Demais indicadores: leitura de material científico sobre indicadores em NP e discussão de estratégias para reestruturação dos mesmos. Com relação ao indicador de resto infusão em TNE, ainda em fase de ajuste com a empresa terceirizada para a coleta adequada. 4) Reavaliação dos medicamentos específicos que complementam a terapia nutricional (vitaminas e oligoelementos) padronizados no HC/UFTM e solicitação

de readequação se necessário. e) resgatar a realização do Balanço Hídrico pela equipe de enfermagem, com treinamento conjunto com o de sinais vitais.

- A equipe concorda que as 4 metas são essenciais e deverão estar no Plano de Ação da EMTN de 2023 e marca para 25/01/23 a apresentação do Plano.
- Validação do Protocolo de Desnutrição pela especialidade de nutrologia. Prof. Daniel coloca que não está de acordo, pois o correto é que seja multidisciplinar e com participação da clínica, devido a necessidade de diagnóstico médico e planejamento da terapia adequada. Além disso, o diagnóstico de desnutrição perpassa por outras questões fundamentais da fisiopatologia de diversas doenças e que não daríamos conta de validar tal complexidade em um protocolo muito específico em apenas uma área do conhecimento.
- Naruna solicita a ele que faça o parecer via SEI com essas considerações para que elas possam prestar contas no Plano de Metas Anual da Unidade de Nutrição Clínica e prof. Daniel concorda.

25/01/2023

- Decidiu-se pela elaboração de um Plano de Ação contendo 7 metas a serem cumpridas: 1. Treinamento em Administração Segura de Nutrição Enteral em Sistema fechado; 2. Treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral; 3. Implantação do Plano de Intervenção em Terapia NPE; 4. Reavaliação dos indicadores de qualidade em NP; 5. Resgatar a realização de Balanço Hídrico no HC; 6. Revisão dos medicamentos (vitaminas, oligoelementos) utilizados na TN padronizados no HC, e; 7. Revisão de todos os documentos que irão vencer em 2023. As metas e ações foram colocadas em Planilha para melhor acompanhamento.

15/02/2023

- Discutiu-se novamente alguns pontos do Plano de Ação 2023, a fim de ajustar as datas na planilha de acompanhamento. À seguir, passou-se a discutir sobre os indicadores em Terapia de Nutrição Parenteral (TNP). Prof. Aderbal inicia a discussão argumentando que os indicadores de qualidade em TNP deve estar relacionado com desfechos clínicos (tempo de uso da TNP, mortalidade intrahospitalar e tempo de internação hospitalar). Como por exemplo: pacientes com TNP central por menos de sete dias, medida ou estimativa do gasto energético e das necessidades proteicas, realização de avaliação e reavaliação nutricional periódica, recuperação de ingestão oral após término da TNP, medida de índice de massa corporal (IMC), acompanhamento nutricional do paciente pela EMTN, alterações hidroeletrólíticas e disfunções hepática, renal e glicêmicas.
- A equipe concorda com a argumentação, mas acha que será necessário estruturar melhor as ferramentas de acompanhamento da EMTN e também reforça que a equipe poderia iniciar com pacientes adultos, maiores de 18 anos.
- Com relação ao indicador Infecção por cateter em pacientes com NP, devemos conversar com a equipe de vigilância em saúde e time de cateter para estabelecer o melhor fluxo de informações para a EMTN. A equipe também achou melhor aprofundar um pouco mais a leitura de material científico para tomar a decisão sobre quais indicadores poderão ser implantados ainda em 2023. A equipe acordou que ainda será preciso amadurecer mais sobre o assunto e discutí-lo nas próximas reuniões.

19/04/2023

- *Feed-back* da equipe sobre os seguintes assuntos: 1) Reuniões canceladas do 1º Trimestre: 22/02/23 devido ao feriado de cinzas e 22/03/23 por não ter ocorrido nenhuma alteração nas ações referentes ao Plano de Ação 2023. 2) Implantação de novos indicadores para o acompanhamento da Terapia de Nutrição Parenteral no HC/UFTM: Professores Daniel e Aderbal pediram para a equipe se aprofundar um pouco mais na leitura de material científico, além de verificar se há algum material disponível de outras instituições para leitura e discussão. Em seguida reforçou com o grupo a necessidade marcar com a equipe de vigilância em saúde e time de cateter para estabelecer o melhor fluxo de informações sobre o indicador infecção por cateter.
- Outros assuntos abordados: 1) distribuição pelo hospital de sonda nasoenteral da mesma marca anterior e que estava causando problemas: Danielli informou que já estava em contato com o almoxarifado para verificar o que houve, pois as sondas de outra marca aprovada já estava disponível e solicitar a troca para evitar eventos adversos envolvendo a Terapia de Nutrição Enteral e medicamentosa via sonda. 2) Transferência da Nutricionista Nayara para HC/UFU e licença da Naruna: equipe discutiu sobre a necessidade de termos uma nutricionista clínica exclusiva para a EMTN. 3) Validação de Protocolo de atendimento ao queimado pediátrico: Professor Daniel se propôs a validar o item 7.8 referente ao suporte nutricional.

17/05/2023

- *Feed-back* da equipe sobre os seguintes assuntos: 1) Reuniões canceladas do 2º Trimestre: **26/04/23** para coincidir agenda com a Chefia da UNUT e **24/05/23** por estar muito próxima à esta reunião.
- Jordana discorre sobre a possibilidade da nutricionista Jussara compôr a equipe no lugar da Nayara. A equipe concorda e Prof. Daniel reforça que estamos à disposição para inclusive partilhar a área física se ela precisar.
- Outros assuntos abordados:

1) Expansão do Sistema Fechado de Nutrição Enteral: Jordana informa que está faltando apenas a parte da enfermeira Viviane que realizou o piloto de implantação para que o Serviço de Educação em Enfermagem (SEE) organize o treinamento. Ana Paula disse que conversou com o SEE novamente, solicitando urgência na realização do treinamento, pois o HC já está fazendo novo processo licitatório para contratação de empresa terceirizada para a UNUT e ainda não conseguimos implantar o novo sistema em todas as enfermarias de adultos. Que o sistema é bem mais caro que o aberto e as vantagens do sistema fechadonão chegam ao paciente e equipe de enfermagem, restando apenas o impacto financeiro para a instituição. A equipe propõe reunião multiprofissional entre EMTN, UNUT, Divisão de Enfermagem e SEE para alinhamento do treinamento.

2) Treinamento em Nutrição Parenteral (NP): a equipe decide que o treinamento será replanejado para o 2º semestre e terá como público-alvo os enfermeiros, mas além da administração de NP, faremos uma parte teórica para que os profissionais possam conhecer um pouco mais sobre a Terapia de Nutrição Parenteral.

3) Jordana informa que o manual de dietas hospitalares está sendo revisado e que a nova versão será ilustrada por fotos e figuras para melhor compreensão dos profissionais.

4) Jordana e Jussara colocam a necessidade de realizar revisão na padronização de dietas enterais e suplementos em conjunto com a EMTN, por meio de estudos que evidenciem a

eficiência destes, para retirada ou incorporação no rol de produtos do HC. Ana Paula explica que há um Procedimento Operacional Padrão (POP) código 9312015 que descreve as Atividades da EMTN no processo de Aquisição de NE. Jussara fará a leitura para possíveis sugestões, pois o mesmo passará pela revisão periódica este ano.

- Professores Daniel e Aderbal, encerram a reunião, agradecendo a presença dos participantes e solicitam que seja realizado os trâmites legais para a troca da Portaria de Nomeação da EMTN.

05/07/2023

- Nutricionista Jussara apresenta um resumo do catálogo das dietas enterais, confeccionado por ela, com fotografias, da nova empresa prestadora de serviços.
- Professor Daniel sugeriu que se acrescentasse a descrição genérica utilizada em nosso Hospital para não enfatizar a marca da dieta, por se tratar de serviço público cuja forma de aquisição se dá por meio de licitação.
- Jussara nos explicou que a empresa prestadora de serviço é quem compra as dietas e que a Unidade de Nutrição Clínica (UNUT) apenas verifica se a marca adquirida pela empresa atende aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência do processo licitatório.
- Professor Daniel sugeriu outra forma de descrever a composição da dieta para facilitar a consulta.
- Ana Paula informa que há um Procedimento Operacional Padrão (POP) código 9312015 que descreve as Atividades da EMTN no processo de Aquisição de NE e que precisa ser atualizado.
- Jussara se propõe fazer a leitura e solicitar algumas alterações devido a terceirização e combinou de se reunir com Ana Paula após suas férias.
- Professor Daniel encerra a reunião, agradecendo a presença dos participantes

09/08/2023

- Reunião interna para tratar de assuntos relacionados ao dia-a-dia dos profissionais que desempenham suas atividades na docência, preceptoria e assistência em Terapia Nutricional, demais membros não foram convocados.
- O primeiro assunto abordado foi o aceite do Prof. Aderbal ao convite para assumir a coordenação da Disciplina de Clínica Médica I (CMI) no lugar da Profa. Meire que foi para a vice-reitoria, e os próximos desafios para o grupo, pois o prof. passa a ter mais responsabilidades.
- Prof. Daniel solicitou a escrituração de ata por entender que não podemos dissociar o ensino, pesquisa e extensão à assistência em Terapia Nutricional, pois a equipe além do caráter técnico-científico, presta assistência em NP, inclusive na coordenação da EMTN e no contrato de alta complexidade em Terapia Nutricional.
- Prof. Daniel pede a formalização do aceite ao grupo de professores da CMI. Ana Paula então comunicou a profa. Meire que imediatamente colocou o aceite para o grupo. Ficou acordado que o Prof. já ficará responsável pela oferta da disciplina para o próximo semestre letivo (2023/2) e Ana Paula entrará em contato com o apoio pedagógico para a formalização.
- Demais assuntos abordados:

1) Ana Paula informou ao grupo que Danielli e ela já haviam terminado de escrever o Plano de

Contingência em Terapia de Nutrição Parenteral (PCTNP) (Requisito 15.5.5 do selo de Qualidade Ebserh) e encaminhou por e-mail aos professores para sugestões e correções antes de encaminhá-lo à Unidade de Planejamento (UPLAG) os trâmites de publicação.

2) Ana Paula lembrou as professores que será necessário planejar e realizar o treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral. Decidiu-se que a) a parte referente a apresentação da EMTN e sobre a prescrição e acompanhamento da TNP será feita pelos professores Aderbal e Daniel; b) Parte referente a composição da NP, conservação e transporte será feita por Ana Paula; c) Administração será realizado pela Danielli; d) O treinamento será realizado parte online e outra prática nas enfermarias.

3) Jussara discorre sobre as dificuldades enfrentadas pela UNC para implantar o indicador Resto-infusão, coloca a necessidade de reavaliar o tempo de infusão das Nutrições Enterais e reforça o desejo da UNC revisar a padronização dos suplementos orais com a EMTN. Professores gostaram muito desta perspectiva e solicitaram para agendarmos reunião com a Chefia da UNC a fim de elaborarmos estratégia para alinhar as ações levando-se em consideração a evidência clínica e o custo-benefício para o Hc.

4) Revisão do POP Atividades da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional na Aquisição de NE foi realizada em conjunto com Jussara e encaminhada à UPLAG para trâmites de publicação.

22/11/2023

- Coordenador Clínico solicita a avaliação do plano de trabalho de 2023 e o fechamento anual das atividades executadas e início do planejamento para 2024.
- Dr. Daniel inicia a reunião parabenizando a equipe pelo trabalho e pelo comprometimento, principalmente no tocante às dificuldades enfrentadas durante o ano, considerando todo o trabalho das equipes de enfermagem e nutrição do HC, para a implantação do sistema fechado de nutrição enteral adulto em todas as unidades de internação.
- Avaliação das ações do plano de melhorias 2023: **1. Treinamento em Administração Segura de Nutrição Enteral em Sistema fechado:** meta cumprida; **2. Treinamento em Administração Segura de Nutrição Parenteral:** meta parcialmente cumprida - diante da necessidade de treinamentos para implantação do Sistema Fechado de Nutrição Enteral nas Unidades Assistenciais Adulto do HC, a EMTN optou por realizar o treinamento em Administração de NP em 2024, porém o projeto já se encontra pronto (em anexo), aguardando apenas a confirmação da data de realização com o Serviço de Educação e Enfermagem para a realização dos trâmites necessários; **3. Implantação do Plano de Intervenção em Terapia NPE:** meta cumprida - Plano "Contingência para Excelência e Segurança na Terapia Nutricional Parenteral" da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, aprovado pelo colegiado gestor do HC/UFTM e em fila para publicação (SEI nº 23521.013408/2023-62). **4) Reavaliação dos indicadores de qualidade em NP:** meta cumprida - após o período de amadurecimento, questionamentos e aconselhamento da equipe de qualidade em visita ao nosso setor, optou-se por continuar com 03 indicadores: 1. Frequência de utilização de NP por menos de 5 dias; 2. Frequência de utilização de NP por mais de 10 dias; 3. Frequência de infecção de cateter venoso central (CVC) em pacientes em terapia nutricional parenteral. Foi solicitada mudança dos indicadores na atualização da 1ª versão do Protocolo Multidisciplinar de Terapia Nutricional Adulto e Pediátrico, processo SEI nº 23521.018232/2021-73 (encontra-se em fase de análise pela Comissão de Protocolos Multiprofissionais); **5. Resgatar a realização**

de Balanço Hídrico no HC – meta não cumprida; 6. Revisão dos medicamentos (vitaminas, oligoelementos) utilizados na TN padronizados no HC – meta não cumprida.

- 7. Atualização dos documentos da EMTN:** a) "POP.EMTN.002 Prescrição, Armazenamento e Dispensação de Nutrição Parenteral" (17819666) foi retirado do site, por perda da vigência, pois a Unidade de Dispensação Farmacêutica não realizou a análise das sugestões apresentadas pelos envolvidos. Ana Paula informa que já entrou em contato com a equipe para retornar à tramitação, pois se trata de fluxo relevante da Terapia de NP (Processo SEI nº 23521.016622/2021-17). b) Regimento da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional, versão 4, aguardando despacho Gerência Administrativa para publicação (SEI nº 23521.007961/2020-13); c) minuta 1 do Protocolo (PRT) Terapia Nutricional Enteral Adulto e Pediátrico, versão 3, em andamento e tramitação para Comissão de Protocolos Multiprofissionais (SEI nº 23521.020565/2021-62. d) minuta 6 Procedimento Operacional Padrão (POP) "Atribuições da Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional na Aquisição de Nutrição Enteral, versão 2" ([32657264](#)), foi inserida em fila para revisão e publicação. Diante do exposto, Ana Paula informa que todos os documentos da EMTN para atualização foram feitos dentro do prazo correto, mas a aprovação depende dos trâmites legais da Instituição, inclusive da validação e sugestão de outras instâncias, mas que acompanha periodicamente os processos para tomar as providências caso seja necessário.
- Outros assuntos abordados na reunião: Professor Daniel solicita à equipe para colocar em discussão para o próximo Plano de Ação 2024: **1) necessidade de revisão das Dietas Enterais e suplementos padronizados no HC** que não passaram pelo trâmite correto de aprovação da EMTN, por entender que a compra de produtos precisa estar substanciada em evidência científica bem classificada e com estudos de custo-benefício, a fim de beneficiar os pacientes, sem comprometer a Instituição financeiramente, pois todos do grupo têm ciência do preço das dietas enterais e suplementos. **2. Rever em conjunto com a UNUT a quantidade e qualidade dos Protocolos Clínicos que trata da Terapia Nutricional**, por entender que a Terapia Nutricional é complexa e abrangente, envolvendo diagnósticos de várias especialidades médicas, de nutrição, fonoaudiologia, fisioterapia, enfermagem, farmácia, dentre outras e principalmente a fisiopatologia das doenças e devem ser elaborados de forma coletiva. **3. Colocar as metas não cumpridas em 2023 no Plano de Ação 2024.**
 - Prof. Daniel encerra a reunião, agradecendo a presença dos participantes e solicita que a equipe realize uma avaliação sobre os motivos do não cumprimento integral das metas.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Ferreira da Cunha, Médico(a)**, em 18/12/2023, às 16:54, 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 **Aderbal Garcia Bernardes Junior, Médico(a)**, em 19/12/2023, às 09:47, 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 **35272103** e o código CRC **F4E3CAF6**.

Referência: Processo nº 23521.011534/2022-00 SEI nº 35272103

Criado por [ana.barbosa](#), versão 3 por [ana.barbosa](#) em 18/12/2023 16:52:57.