Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia intensiva

PERGUNTAS E RESPOSTAS ESCLARECEDORAS



Sabrina dos Santos Pinheiro

ABENTI
Associação Brasileira de Enfermagem e Terapia Intensiva

Atheneu

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva

PERGUNTAS E RESPOSTAS ESCLARECEDORAS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS



Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva

PERGUNTAS E RESPOSTAS ESCLARECEDORAS

Editora

Sabrina dos Santos Pinheiro

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

ABENTI
Associação Brasileira de Enfermagem e Terapia Intensiva

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2023

EDITORA ATHENEU

São Paulo	—	*Rua Maria Paula, 123 – 18° andar* *Tel.: (11) 2858-8750* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*
Rio de Janeiro	—	*Rua Bambina, 74* *Tel.: (21) 3094-1295* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*

CAPA: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL: MWS Design

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

A898

Atuação do técnico de enfermagem na terapia intensiva : perguntas e respostas esclarecedoras / editora Sabrina dos Santos Pinheiro ; colaboradores Adriana Souza de Souza ... [et al.]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2023.
: il. ; 24 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-639-1

1. Enfermagem - Prática. 2. Técnicos de enfermagem - Treinamento. 3. Enfermagem de tratamento intensivo. I. Pinheiro, Sabrina dos Santos. II. Souza, Adriana Souza de.

22-80282 — CDD: 610.736 / CDU: 616-083

Meri Gleice Rodrigues de Souza - Bibliotecária - CRB-7/6439

28/09/2022 04/10/2022

MATERIAL DIREITOS AUTORAIS

Pinheiro, S.S.
Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva – Perguntas e Respostas Esclarecedoras

©Direitos reservados à Editora Atheneu — Rio de Janeiro, São Paulo, 2023

Editora

Sabrina dos Santos Pinheiro

Enfermeira. Doutoranda no curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Mestre em Saúde da Criança e do Adolescente da Faculdade de Medicina da UFRGS. Título de Especialista em Terapia Intensiva Pediátrica pela Associação Brasileira de Enfermagem em Terapia Intensiva Pediátrica – ABENTI. Especialista em Nefrologia. Coordenadora Científica Pediátrica da Certificação Profissional da ABENTI (Gestão 2017-2018; Gestão 2019-2020; Gestão 2021-2022). Membro do Departamento de Enfermagem da Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB (Gestão 2020-2021; Gestão 2022-2023). Graduada em Enfermagem pela Universidade Luterana do Brasil – ULBRA (2002).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Adriana Souza de Souza

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Carla de Matos

Graduanda em Saúde Coletiva e Programa de Saúde Familiar para Enfermeiros Faculdade Dom Alberto. Pós-Graduada em Oncologia Pediátrica e Docência pela Faculdade Unileya. Bacharel em Enfermagem pela Faculdade Factum. Experiência como Enfermeira da Estratégia da Saúde da Família e Técnica de Enfermagem na Unidade de Oncologia Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Cíntia Souza

Enfermeira no Camerino Residencial Geriátrico.

Cristiane Stein

Enfermeira. Especialista em Saúde da Criança e do Adolescente pelo Programa de Residência Integrada Multiprofissional em Saúde do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA. Pós-Graduação em Terapia Intensiva Pediátrica pelo Hospital Moinhos de Vento. Enfermeira Assistencial no HCPA.

Cristina Guedes Bisch

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Dina Angela Camac Espinoza

Técnica de Enfermagem no Hospital Cristo Redentor do Grupo Hospitalar Conceição – GHC. Acadêmica de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

Elide Salete Martinelli

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Fernanda da Silva Flores

Enfermeira pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Residente do Programa Saúde da Criança da Residência Integrada Multiprofissional em Saúde do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Fernanda Rodrigues Girard Abdallah

Mestranda pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA. Especialista em Enfermagem Materno-Infantil pela Faculdade de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul/Instituto de Educação e Pesquisa do Hospital Moinhos de Vento – FADERGS-IEP-HMV. Enfermeira Assistencial em UTI Neonatal e Emergência Pediátrica.

Gisele Oliveira Xavier

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA. Graduada em Enfermagem.

Giullia Garcia de Medeiros

Enfermeira Residente de Saúde Coletiva pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

Jacqueline Dutra Valério Gouvea

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Joice Gonçalves Prestes

Enfermeira. Pós-Graduada em Terapia Intensiva pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Chefia de Enfermagem das Unidades de Internações do Hospital da Criança Santo Antônio da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre/RS.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Kelly Mesquita

Mestre em Ensino na Saúde pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UFCSPA. Graduada em Enfermagem pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos. Especialista em Enfermagem Pediátrica e Neonatal pela Faculdade Unyleya, Especialista em Acessos Vasculares e Terapia Infusional na Escola de Saúde La Salle. Atuando na Área da Saúde, mais precisamente na Assistência de Enfermagem, Ensino e Consultoria. Enfermeira Sênior com sólida trajetória em Terapia Infusional, Emergência, Neonatal, UTI Pediátrica e Pediatria Oncológica.

Liana Nunes de Wallau

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA. Graduada em Enfermagem.

Liege Lessa Godoy

Enfermeira. Pós-Graduada em Pediatria e Neonatologia. Enfermeira Assistencial na Unidade de Internação Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Luana Figueiredo Araújo

Técnica de Enfermagem.

Magne Barbosa Graboski

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Marcélia Regina de Sena Lima

Enfermeira pela Universidade Federal de São João del-Rei – UFSJ. Enfermeira no Centro de Terapia Intensiva Pediátrico Pós-Cirúrgica no Grupo Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte.

Marcia Helena Marchi

Enfermeira na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Matheus Daniel Santos Romualdo

Acadêmico de Enfermagem. Graduando na Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Técnico de Enfermagem na UTI Pediátrica da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte.

Merianny de Avila Peres

Enfermeira. Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Enfermeira Assistencial na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Mirian Neis

Doutoranda do Curso de Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – PPG-UFRGS. Mestre em Saúde da Criança e do Adolescente pela UFRGS. Especialista em Enfermagem Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Estomatologia e Patologia Oral – SOBEP. Enfermeira na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Monique Pereira

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA. Graduada em Enfermagem.

Samanta Antônia de Couto

Pós-Graduada em Saúde Coletiva e Programa Saúde da Família para Enfermeiros pela Faculdade Dom Alberto. Bacharel em Enfermagem pela Faculdade Factum. Atualmente, atua como Enfermeira da Estratégia da Saúde da Família. Preceptora do Programa de Educação pelo Trabalho para Saúde – PET-Saúde/Interprofissionalidade. Experiência como Técnica de Enfermagem no Hospital da Criança Conceição, com participação do Time de Quedas.

Sofia Panato Ribeiro

Enfermeira pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Residente do Programa Saúde da Criança da Residência Integrada Multiprofissional em Saúde do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Sulevan Francis de Araújo Ferreira

Acadêmico de Enfermagem da Faculdade Pitágoras – Campus Timbiras. Técnico de Enfermagem do CTI Pediátrico da Santa Casa de Belo Horizonte.

Taiane Pivetta

Técnica de Enfermagem na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre – HCPA.

Taynan Dutra

Enfermeira. Especialista em Terapia Intensiva pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Enfermeira Assistencial na UTI Pediátrica do Hospital da Criança Santo Antônio da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

O Juramento da Enfermagem

"Solenemente, na presença de Deus e desta assembleia, juro: Dedicar minha vida profissional a serviço da humanidade, respeitando a dignidade e os direitos da pessoa humana, exercendo a Enfermagem com consciência e fidelidade; guardar os segredos que forem confiados; respeitar o ser humano desde a concepção até depois da morte; não praticar atos que coloquem em risco a integridade física ou psíquica do ser humano; atuar junto à equipe de saúde para o alcance da melhoria do nível de vida da população; manter elevados os ideais de minha profissão, obedecendo aos preceitos da ética, da legalidade e da moral, honrando seu prestígio e suas tradições."

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Dedicatória

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Aos Técnicos de
Enfermagem que
amam o que fazem!

Aos meus pais, Maria
Cândida e Sidney.

E ao amor da minha
vida, Júlia Maria.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Agradecimentos

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Aos pacientes e seus familiares que nos permitem "tocar" as suas vidas.

Aos colegas Técnicos de Enfermagem e Enfermeiros que aceitaram esse desafio junto comigo! Tenham a certeza que entregamos o nosso melhor.

A todos os Técnicos de Enfermagem que passaram na minha vida e formaram a Enfermeira que sou hoje. Obrigada pelos ensinamentos, pela confiança e pela parceria nos plantões.

À Editora Atheneu e ao Dr. Paulo Rzezinski, pela confiança, parceria e por acreditar na enfermagem.

À ABENTI e à AMIB, por acreditarem na importância da enfermagem na assistência ao paciente crítico.

A você, Deus! Que nos permitiu realizar e entregar esta obra.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio I

Atualmente, no cenário da pandemia do COVID-19 que estamos vivendo, apresenta-se esta obra com o título *Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva – Perguntas e Respostas Esclarecedoras.* A proposta, como o próprio título já diz, é servir de apoio a esses profissionais no desenvolvimento de suas atividades na unidade de terapia intensiva. Semelhante a primeira obra destinada aos Enfermeiros, *Intensivismo Pediátrico – O que Todo Enfermeiro Deve Saber*, a apresentação se dá no formato de perguntas e respostas, utilizando uma linguagem simples e coloquial. O livro compõe-se de 24 capítulos que abrangem todas as atividades realizadas pelos técnicos de enfermagem na terapia intensiva. Os conteúdos que compõem cada capítulo tiveram a participação de profissionais com vasta experiência na área assistencial, bem como na docência. Esta obra não tem referências secundárias por ser um livro único.

A pandemia do COVID-19 trouxe diversos aprendizados, algumas memórias e várias descobertas de situações, que já ocorriam no dia a dia da humanidade, mas que, por motivos diversos, não recebiam a atenção merecida. Uma delas é a importância do profissional de enfermagem. Técnicos de enfermagem estão na linha de frente da assistência. Nas Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), esses profissionais prestam assistência primordial, integral e qualificada, com uma sistemática que tem ação determinante na recuperação dos pacientes. Por outro lado, os próprios técnicos de enfermagem redescobriram a importância de sua atuação na sociedade, experimentando novos desafios e reflexões.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Tenho a convicção de que os técnicos de enfermagem do intensivismo ganham um precioso material que precisa ser utilizado e disseminado entre todos, a fim de que esses possam utilizar os conhecimentos contidos nos capítulos para alcançar a excelência assistencial.

Enfermeira MS Swetlana Cvirkun Urbanskyy
Mestre em Ensino à Saúde
MBA em Gestão Empresarial

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio II

As Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) são destinadas à prestação dos cuidados especializados ao doente em estado crítico, cuja necessidade de um controle rigoroso dos parâmetros vitais e uma assistência de enfermagem ininterrupta são imprescindíveis.

Nesse ambiente, características, como a tomada de decisão, o uso da tecnologia, as situações iminentes de emergência e a necessidade constante de agilidade, em especial do Técnico de Enfermagem (que está ao lado do paciente), são primordiais para o atendimento seguro.

Cuidar de pessoas em estado crítico demanda conhecimento, disciplina e dedicação, competências que exigem estudo e atualização contínua. Além disso, é importante saber assistir o doente de maneira humanizada, com conhecimentos estruturados no "fazer enfermagem", que é o cuidado pautado nos saberes da prática assistencial, vinculado ao saber manusear e interpretar dados vitais fornecidos pelos equipamentos que amparam o resgate da saúde.

No entanto, a formação tem deixado a singularidade do ser humano (valores, crenças, sentimentos e emoções) em segundo plano, em detrimento da patologia, como, por exemplo, o "fígado doente", a "função renal prejudicada", fatores que comprometem significativamente o cuidado humanizado.

Frente a todas essas questões, esta obra procura, justamente, desvelar as competências necessárias para a assistência segura e humanizada na terapia intensiva, focando todo o seu conteúdo no protagonismo do Técnico de Enfermagem.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Não tenho dúvidas de que este é um livro de cabeceira para os profissionais que desejam promover o melhor cuidado, norteado por conhecimento, ética e humanização. Em 24 capítulos, os autores abordam temáticas desde o preparo do leito e admissão até questões de ética e bioética.

Finalmente, parafraseando Florence Nightingale, "existe cuidado sem cura, mas não existe cura sem cuidado" e para cuidarmos precisamos nos dedicar, estudar, buscar fontes seguras para uma boa leitura e vislumbro nesta publicação uma excelente oportunidade para o aprimoramento e o conhecimento frente a atuação do Técnico de Enfermagem na terapia intensiva.

Por tudo isso, desejo aos leitores um excelente estudo!

Professora Doutora Renata Andréa Pietro P. Viana

Membro Fundadora da Associação Brasileira de Enfermagem em Terapia Intensiva – ABENTI.

Presidente do Departamento de Enfermagem da Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB.

Embaixadora da Federação Mundial de Enfermagem em Cuidados Críticos – WFCCN.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio III

Com imenso prazer e orgulho que apresento mais uma obra relevante para prática de enfermagem em terapia intensiva. O livro *Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva – Perguntas e Respostas Esclarecedoras*, organizado pela querida Dra. Sabrina dos Santos Pinheiro.

Atuação do Técnico de Enfermagem na Terapia Intensiva traz em uma abordagem prática o papel do profissional técnico de enfermagem no cuidado intensivo sob a perspectiva desses importantes profissionais e fundamentada na literatura, dentro do contexto de uma prática colaborativa e de trabalho em equipe, segundo as competências esperadas e o escopo de atuação.

Assim, a editora, em uma linguagem simplificada e moderna, com a colaboração de técnicos de enfermagem intensivistas, apresenta as melhores evidências cientificas aplicadas na prática de enfermagem ao paciente crítico.

O livro, em 24 capítulos, apresenta práticas essenciais, que incluem preparo e organização do leito, registros de enfermagem, monitorização hemodinâmica, controle de diurese e balanço hídrico, manejo de tecnologias, administração de medicamentos, oxigenoterapia, suporte nutricional, cuidado com a pele e higiene corporal, cuidados com drenos e transporte do paciente crítico, dentre outras.

"Uma obra completa, imprescindível ao técnico de enfermagem que deseja estar instrumentalizado e atualizado para o cuidado."

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

"Um marco referencial para formação e atualização do profissional de nível médio em cuidados intensivos."

Agradeço imensamente à querida amiga Dra. Sabrina dos Santos Pinheiro, pela importante contribuição para o desenvolvimento da nossa profissão por meio desta obra. Como presidente da Associação Brasileira de Enfermagem em Terapia Intensiva (ABENTI), expresso minha especial admiração à equipe de técnicos de enfermagem colaboradores, que nessa iniciativa mostram o seu potencial, reafirmam o seu valor dentro do time de enfermagem e inspiram os nossos profissionais.

Rennan Martins Ribeiro
Presidente da Associação Brasileira de Enfermagem em Terapia Intensiva – ABENTI (Gestão 2021-2022).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Apresentação

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

O que seria da assistência à saúde se não existem os técnicos de enfermagem? Eu pergunto e eu respondo: não seria!

Na minha percepção, essa categoria profissional é a força motriz que faz as instituições de saúde funcionarem. São a maioria em número e experiências diretas com o paciente. São aqueles que ficam 24 horas à beira do leito, são os meus olhos e ouvidos. Nenhuma Enfermeira consegue permanecer constantemente ao lado dos pacientes, precisamos de olhos e ouvidos, sim. Precisamos ensinar, mostrar, treinar e confiar na equipe técnica que supervisionamos.

Quando organizei o meu primeiro livro de Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) direcionado para os Enfermeiros fui cobrada pela equipe técnica com quem trabalhava, pois, ela também queria um livro mostrando todas as suas atividades dentro da UTIP. E foi nesse momento que desafiei a todos a me ajudarem a escrever esta obra. Este livro é composto de 24 capítulos, em que pelo menos um Técnico de Enfermagem está entre os autores, lancei a seguinte pergunta: O que você, Técnico de Enfermagem, que está treinando um colega novo na UTI acredita que ele deveria saber sobre o tema que lhe foi dado? E a partir dessa questão surgiram as perguntas e posteriormente as respostas que você encontrará neste livro. Foi um trabalho árduo? Foi! Escrever não faz parte da vida de quem assiste o paciente, a frase que mais escutei foi: "Querer escrever eu quero, mas não tenho nem ideia de como se faz isso". Minha resposta foi: querer já é uma grande coisa, vamos que te ajudo!

A maioria dos autores desta obra teve o seu início profissional na categoria de Técnicos de Enfermagem, estudaram e graduaram-se Enfermeiros. Pedi a eles que escrevessem

como se fossem técnicos, trazendo questões que sempre tiveram dúvidas e que nunca lhes foi ensinado. Para quem não sabe, eu também fui técnica de enfermagem, me formei, mas nunca trabalhei.

Acredito muito que cada um de nós, Enfermeiros e Técnicos de Enfermagem, exercemos um papel fundamental na vida dos nossos pacientes. Acredito que temos funções diferentes no trabalho, mas o nosso objetivo é o mesmo: cuidar do paciente. Consigo perceber, como Enfermeira, a importância de ter sob minha supervisão um Técnico de Enfermagem treinado, capacitado, motivado e, sobretudo, feliz. Atualmente, agregar conhecimento à prática assistencial é a chave mestra para garantir a segurança do cuidado prestado ao paciente. Estudar é preciso! Doenças, tratamentos, cuidados, ... são mutáveis, modificam-se com o tempo e com cada indivíduo, precisamos nos atualizar para aprender ou reaprender para depois ensinar, direcionar. Porque você, Técnico de Enfermagem, também é um orientador, também ensina ao paciente e à sua família, também é um professor.

É com muita alegria que entrego esta obra a você, colega da enfermagem, desenvolvida pensando em cada momento que vivemos dentro de uma UTI, seja ela pediátrica ou adulta. Sim, porque apesar de eu ser enfermeira pediátrica e os autores, em sua maioria, também terem experiência com a pediatria, também os desafiei a escrever de uma maneira geral. Este livro é para o Técnico de Enfermagem que está chegando no Intensivismo, traz uma visão geral, ampla e objetiva, usando de perguntas e respostas para facilitar o aprendizado.

Tarefa dada às "minhas técnicas de enfermagem" é tarefa cumprida! Está aí um livro dedicado a todas vocês! Obrigada pela parceria e confiança.

Sabrina dos Santos Pinheiro

Enfermeira Intensivista Pediátrica

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sumário

1. **Competências do Técnico em Enfermagem na Terapia Intensiva, 1**

Magne Barbosa Graboski, Taiane Pivetta, Sabrina dos Santos Pinheiro

2. **O Paciente Crítico na UTI, 9**

Jacqueline Dutra Valério Gouvea, Luana Figueiredo Araújo, Sabrina dos Santos Pinheiro

3. **Preparo do Leito e Admissão do Paciente Crítico, 13**

Marcélia Regina de Sena Lima, Sabrina dos Santos Pinheiro

4. **Registros de Enfermagem, 17**

Cristina Guedes Bisch, Sabrina dos Santos Pinheiro

5. **Ética e Bioética na Terapia Intensiva, 23**

Sabrina dos Santos Pinheiro

6. **Monitorização Hemodinâmica, 29**

Kelly Mesquita, Sabrina dos Santos Pinheiro

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

7. Controle de Diurese e Balanço Hídrico, 51

Carla de Matos, Samanta Antônia de Couto, Sabrina dos Santos Pinheiro

8. Tecnologias em UTI, 59

Elide Salete Martinelli, Sabrina dos Santos Pinheiro

9. Entendendo a Oxigenoterapia, 71

Monique Pereira, Sabrina dos Santos Pinheiro

10. Aspiração de Vias Aéreas, 87

Marcia Helena Marchi, Sabrina dos Santos Pinheiro

11. Terapia Intravenosa – A Vida do Paciente em Nossas Mãos, 97

Mirian Neis, Liana Nunes de Wallau, Sabrina dos Santos Pinheiro

12. Cuidados Diários e Indispensáveis na Administração dos Medicamentos, 123

Liana Nunes de Wallau, Sabrina dos Santos Pinheiro

13. Sedativos e Analgésicos Mais Utilizados na UTI, 137

Taynan Dutra, Joice Gonçalves Prestes, Sabrina dos Santos Pinheiro

14. Cuidados de Higiene e Banho na UTI , 151

Dina Angela Camac Espinoza, Giullia Garcia de Medeiros, Sabrina dos Santos Pinheiro

15. Cuidados com a Pele e Realização de Curativos, 161

Gisele Oliveira Xavier, Sabrina dos Santos Pinheiro

16. Mudança de Decúbito e Prona no Paciente Crítico, 183

Taynan Dutra, Cristiane Stein, Sabrina dos Santos Pinheiro

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

17. Isolamentos e Precauções, 193
Fernanda Rodrigues Girard Abdallah, Sabrina dos Santos Pinheiro

18. Escalas Utilizadas para Avaliação do Paciente Crítico, 201
Fernanda da Silva Flores, Sofia Panato Ribeiro, Sabrina dos Santos Pinheiro

19. Terapias Substitutivas Renais – Diálise Peritoneal e Hemodiálise, 221
Sulevan Francis de Araújo Ferreira, Sabrina dos Santos Pinheiro

20. Cuidados de Enfermagem ao Paciente Crítico com Terapia Nutricional, 237
Liege Lessa Godoy, Sabrina dos Santos Pinheiro

21. Os Principais Drenos Utilizados no Paciente Crítico, 253
Adriana Souza de Souza, Cíntia Souza, Sabrina dos Santos Pinheiro

22. Transporte do Paciente Crítico, 261
Merianny de Avila Peres, Sabrina dos Santos Pinheiro

23. Assistência do Técnico de Enfermagem em Procedimentos Invasivos e Não Invasivos no Paciente Crítico, 271
Matheus Daniel Santos Romualdo, Sabrina dos Santos Pinheiro

24. Suporte Avançado de Vida, 289
Sabrina dos Santos Pinheiro

Índice Remissivo, 299

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS