

# ABENTI

Associação Brasileira de  
Enfermagem e Terapia Intensiva



## **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA**

### **ANEXO IV**

#### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PEDIATRIA (TENTI-PED)**

#### **AVALIAÇÃO, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS NO CUIDADO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM RELACIONADA AO:**

##### **1. SISTEMA NEUROLÓGICO**

- 1.1. Avaliação do sistema neurológico
- 1.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema neurológico
- 1.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais e de imagem
- 1.4. Analgesia, Sedação e Delirium
- 1.5. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 1.6. Capacidade de termorregulação ineficaz
- 1.7. Disfunção motora, sensorial e transmissão neuromuscular
- 1.8. Vasoespasmo
- 1.9. Hemorragia intracraniana/intraventricular
- 1.10. Choque neurogênico
- 1.11. Trauma raquimedular
- 1.12. Avaliação neurológica
- 1.13. Neurocirurgias
- 1.14. Manejo no Pós-Operatório Imediato (POI)
- 1.15. Manejo da Pressão Intracraniana (PIC)
- 1.16. Manejo na derivação ventricular externa (DVE)
- 1.17. Morte encefálica e manutenção do potencial doador

##### **2. SISTEMA RESPIRATÓRIO**

- 2.1. Avaliação do sistema respiratório
- 2.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema respiratório
- 2.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais e de imagem
- 2.4. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 2.5. Cirurgias relacionadas ao sistema pulmonar
- 2.6. Insuficiência respiratória
- 2.7. Via aérea artificial
- 2.8. Monitorização relacionada ao sistema respiratório
- 2.9. Ventilação mecânica invasiva e não invasiva e modos de ventilação
- 2.10. Prevenção de infecção relacionada à ventilação mecânica
- 2.11. Prevenção de complicações relacionadas à ventilação mecânica
- 2.12. Suporte de vida extracorpóreo – ECMO
- 2.13. Procedimentos terapêuticos relacionados ao sistema

##### **3. SISTEMA CARDIOVASCULAR**

- 3.1. Avaliação do sistema cardiovascular
- 3.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema cardiovascular
- 3.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais e de imagem
- 3.4. Monitorização hemodinâmica invasiva
- 3.5. Monitorização cardíaca



## **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA**

- 3.6. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 3.7. Choque cardiogênico
- 3.8. Choque hipovolêmico
- 3.9. Edema agudo de pulmão
- 3.10. Hipertensão arterial em Pediatria
- 3.11. Cardiopatia congênita
- 3.12. Manejo no POI de cirurgia cardiovascular
- 3.13. Suporte circulatório mecânico
- 3.14. Ressuscitação cardiopulmonar e atendimento cardiovascular de emergência

### **4. SISTEMA RENAL / URINÁRIO**

- 4.1. Avaliação do sistema renal / urinário
- 4.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema renal e urinário
- 4.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais e de imagem
- 4.4. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 4.5. Interações medicamentosas, cuidado com fármacos nefro e ototóxicos
- 4.6. Equilíbrio hídrico, eletrolítico e acidobásico
- 4.7. Injúria renal aguda: etiologia, diagnóstico, prevenção e tratamento em terapia intensiva
- 4.8. Cirurgias relacionadas ao sistema renal / urinário
- 4.9. Indicações, vias de acesso e modalidades de terapia de substituição renal

### **5. SISTEMA DIGESTÓRIO**

- 5.1. Avaliação do sistema digestório
- 5.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema digestório
- 5.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais e de imagem
- 5.4. Sondagem gástrica e enteral
- 5.5. Cuidados específicos e complicações com administração da dieta enteral e parenteral
- 5.6. Ingestão, Metabolismo, Hidratação
- 5.7. Alterações relacionadas a distúrbios isquêmicos, inflamatórios e hemorrágicos
- 5.8. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 5.9. Cirurgias relacionadas ao sistema digestório
- 5.10. Síndrome compartimental abdominal
- 5.11. Complicações obstrutivas relacionadas ao sistema digestório

### **6. SISTEMA TEGUMENTAR**

- 6.1. Avaliação do sistema tegumentar
- 6.2. Prevenção e tratamento de lesões de pele no paciente pediátrico crítico
- 6.3. Assistência de enfermagem frente ao processo de higienização oral e do corpo do paciente pediátrico crítico

### **7. SISTEMA ENDÓCRINO**

- 7.1. Avaliação do sistema endócrino
- 7.2. Distúrbios relacionados às alterações do sistema endócrino
- 7.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais
- 7.4. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 7.5. Cirurgias relacionadas ao sistema endócrino

### **8. SISTEMA IMUNOLÓGICO E HEMATOLÓGICO**



## **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA**

- 8.1. Avaliação do sistema imuno e hematológico
- 8.2. Distúrbios relacionados às alterações dos sistemas hemato e imunológico
- 8.3. Compreensão dos resultados de exames laboratoriais
- 8.4. Cuidados no preparo e administração, efeitos e complicações de agentes farmacológicos
- 8.5. Cuidados com quimioterápicos

## **9. DISFUNÇÕES DE MÚLTIPLOS ÓRGÃOS**

- 9.1. Politrauma
- 9.2. Disfunção de múltiplos órgãos
- 9.3. Síndrome da resposta inflamatória sistêmica / Sepsis / Choque séptico
- 9.4. Doenças Tropicais na Terapia Intensiva Pediátrica
- 9.5. Grande queimado

## **10. BIOÉTICA E LEGISLAÇÃO**

- 10.1. Problemas éticos
- 10.2. Cuidados paliativos em UTI
- 10.3. Legislações aplicadas à UTI
- 10.4. Protocolo de morte encefálica na UTI

## **11. GESTÃO, SEGURANÇA E QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA EM UTI PEDIÁTRICA**

- 11.1. Planejamento do Ambiente Físico, Psicológico e Social de Cuidado em UTIP
- 11.2. Estrutura e organização da UTIP
- 11.3. Qualidade, segurança e gestão de risco na UTIP
- 11.4. Metas Internacionais de segurança do paciente
- 11.5. Prevenção de infecções adquiridas, procedimentos invasivos e transmissão cruzadas
- 11.6. Cuidados relacionados à inserção e manutenção de cateteres venosos central
- 11.7. Segurança do paciente na administração de medicamentos: cálculo da dose e via de administração
- 11.8. Prevenção de eventos adversos
- 11.9. Transição do cuidado
- 11.10. Transporte da criança e adolescente crítico
- 11.11. Indicadores de qualidade e desempenho
- 11.12. Escores prognósticos de gravidade
- 11.13. Mensuração das necessidades de cuidado do paciente
- 11.14. Dimensionamento do quadro de profissionais
- 11.15. Humanização na UTIP
- 11.16. Educação do paciente e família na UTIP
- 11.17. Comunicação da Equipe de Enfermagem com criança/adolescente e Família
- 11.18. Cuidado centrado no Paciente e Família

## **12. A COVID-19 na criança**

- 12.1. Diagnóstico e manifestações clínicas
- 12.2. Manejo do paciente pediátrico com COVID-19
- 12.3. Síndrome inflamatória multissistêmica

## **BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS PARA ESTUDO:**



## **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA**

1. AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Atualização das Diretrizes de RCP e ACE 2020**. Disponível em: [https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/CPR-Guidelines-Files/Highlights/Hghlghts\\_2020ECCGuidelines\\_Portuguese.pdf](https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/CPR-Guidelines-Files/Highlights/Hghlghts_2020ECCGuidelines_Portuguese.pdf) . Acesso em: 01 fev 2023.
2. AMIB & SBPT. **Diretrizes Brasileiras em Ventilação Mecânica**. Disponível em: <http://www.jornaldepneumologia.com.br/details/3242/en-US/diretrizes-brasileiras-deventilacao-mecanica-2013> . Acesso em 26/07/2022.
3. BRASIL, ANVISA. **Critérios diagnósticos de infecção relacionados à assistência à saúde**. Série: Segurança do paciente e qualidade de serviços de saúde. Brasília, 2ª edição 2017. Disponível em: <http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2019/06/Crit%C3%A9rios-Diagnosticos-IRASvers%C3%A3o-2017.pdf> Acesso em 26/07/2022.
4. BRASIL. ANVISA. **Gestão de riscos e investigação de eventos adversos relacionados à assistência à saúde**. Brasília: Anvisa, 2017. Disponível em: [https://portaldeboaspraticas.iff.fiocruz.br/wp-content/uploads/2018/07/Caderno\\_7.pdf](https://portaldeboaspraticas.iff.fiocruz.br/wp-content/uploads/2018/07/Caderno_7.pdf) Acesso em 26/07/2022.
5. BRASIL. ANVISA. Fundação Oswaldo Cruz. **Protocolo higienização das mãos**. Brasília: Ministério da Saúde, 2013. Disponível em: <https://proqualis.net/sites/proqualis.net/files/000002347fQHsQg.pdf> Acesso em 26/07/2022
6. BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 529, de 1º de abril de 2013**. Institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP). Brasília: Ministério da Saúde; 2013. Disponível em: [https://bvsmis.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt0529\\_01\\_04\\_2013.html](https://bvsmis.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt0529_01_04_2013.html) Acesso em 26/07/2022.
7. BRASIL. ANVISA. **Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Brasília: Anvisa, 2017**. Disponível em: <https://portaldeboaspraticas.iff.fiocruz.br/wpcontent/uploads/2019/07/Caderno-4-Medidas-de-Preven%C3%A7%C3%A3o-deInfec%C3%A7%C3%A3o-Relacionada-%C3%A0-Assist%C3%Aancia-%C3%A0-Sa%C3%BAde.pdf>. Acesso em 26/07/2022.
8. BRASIL. **Documento de referência para o Programa Nacional de Segurança do paciente** Ministério da Saúde; Fundação Oswaldo Cruz; Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Ministério da Saúde, 2014. Disponível em: [https://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/documento\\_referencia\\_programa\\_nacional\\_seguranca.pdf](https://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/documento_referencia_programa_nacional_seguranca.pdf) Acesso em 26/07/2022.
9. BRASIL. ANVISA. **Assistência Segura: uma reflexão teórica aplicada à prática – Série: Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde. 2013**. Disponível em: <https://portaldeboaspraticas.iff.fiocruz.br/wp-content/uploads/2019/07/Caderno-1-Assist%C3%Aancia-Segura-Uma-Reflex%C3%A3o-Te%C3%B3rica-Aplicada-%C3%A0-Pr%C3%A1tica.pdf> Acesso em 26/07/2022.
10. BRASIL. ANVISA. **Pediatria: prevenção e controle de infecção hospitalar**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. Disponível em: <http://biblioteca.cofen.gov.br/wp-content/uploads/2015/01/Pediatria-prevencao-e-controle-de-infeccao-hospitalar.pdf> Acesso em 26/07/2022.
11. BRASIL. ANVISA. **RDC Nº 7, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2010**. Dispõe sobre os requisitos mínimos para funcionamento de Unidades de Terapia Intensiva e dá outras



## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA

providências. MS, 2010. Disponível em:

[https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2010/res0007\\_24\\_02\\_2010.html#:~:text=Disp%C3%B5e%20sobre%20os%20requisitos%20m%C3%ADnimos,o%20inciso%20IV%20do%20Art.](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2010/res0007_24_02_2010.html#:~:text=Disp%C3%B5e%20sobre%20os%20requisitos%20m%C3%ADnimos,o%20inciso%20IV%20do%20Art.)

Acesso em 26/07/2022.

12. BRASIL. ANVISA. **Resolução Nº 137, DE 8 DE FEVEREIRO DE 2017**. Altera a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 7, de 24 de fevereiro de 2010. Disponível em:

<http://abenti.org.br/pdf/RESOLU%C3%87%C3%83O%20N%C2%BA%20137,%20DE%208%20DE%20FEVEREIRO%20DE%202017-2.pdf> Acesso em 26/07/2022.

13. BRASIL. ANVISA. **Resolução Nº 26, de 11 de maio de 2012**. Altera a Resolução RDC nº. 07, de 24 de fevereiro de 2010, que dispõe sobre os requisitos mínimos para funcionamento de Unidades de Terapia Intensiva e dá outras providências. MS, 2010. Disponível em:

[https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2012/rdc0026\\_11\\_05\\_2012.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2012/rdc0026_11_05_2012.html) Acesso em 26/07/2022.

14. BRASIL. Ministério da Saúde. **PORTARIA Nº 1.130, DE 05 DE AGOSTO DE 2015**. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança (PNAISC) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2015/prt1130\\_05\\_08\\_2015.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2015/prt1130_05_08_2015.html).

Acesso em 26/07/2022.

15. BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 2616, de 12 de maio de 1998**, dispõe sobre o Programa de Controle de Infecções Hospitalares. Disponível em:

[https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt2616\\_12\\_05\\_1998.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt2616_12_05_1998.html) Acesso em 26/07/2022.

16. BRASIL. Ministério da Saúde. **PORTARIA Nº 895, DE 31 DE MARÇO DE 2017**. Institui o cuidado progressivo ao paciente crítico ou grave com os critérios de elegibilidade para admissão e alta, de classificação e de habilitação de leitos de Terapia Intensiva adulto, pediátrico, UCO, queimados e Cuidados Intermediários adulto e pediátrico no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS. 2017.

Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt0895\\_26\\_04\\_2017.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt0895_26_04_2017.html).

Acesso em 26/07/2022.

17. CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM DO DISTRITO FEDERAL. **Legislação dos profissionais de enfermagem**. Disponível em

<http://biblioteca.cofen.gov.br/wpcontent/uploads/2019/11/C%C3%B3digo-de-%C3%89tica-dos-profissionais-de-Enfermagem.pdf> Acesso em 26/07/2022.

18. CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. **RESOLUÇÃO COFEN 543/2017**. Atualiza e estabelece parâmetros para o Dimensionamento do Quadro de Profissionais de Enfermagem nos serviços/locais em que são realizadas atividades de enfermagem. Disponível em:

[http://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-5432017\\_51440.html](http://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-5432017_51440.html) Acesso em 26/07/2022.

19. HOCKENBERRY, Marilyn J; Wilson, David. **Wong: Fundamentos de Enfermagem Pediátrica**. 9ª ed–Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

20. NANDA Internacional. **Diagnósticos de enfermagem da NANDA: definições e classificação – 2021 – 2023**. Porto Alegre: Artmed, 2021.

21. PINHEIRO, S.S. **Intensivismo Pediátrico - O que todo enfermeiro deve saber**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2020.

# ABENTI

Associação Brasileira de  
Enfermagem e Terapia Intensiva



## **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA**

22. PIVA, J.P.; CELINY, P C R. **Medicina Intensiva em Pediatria**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2015.

23. SANTANA, J. C. B.; Melo, C. L.; Dutra, B.S. **Monitorização invasiva e não invasiva – Fundamentação para o cuidado**. São Paulo: Atheneu, 2013

24. SMITH HAB, BESUNDER JB, BETTERS KA, JOHNSON PN, SRINIVASAN V, STORMORKEN A et al. 2022 Society of Critical Care Medicine Clinical Practice - **Guidelines on Prevention and Management of Pain, Agitation, Neuromuscular Blockade, and Delirium in Critically Ill Pediatric Patients With Consideration of the ICU Environment and Early Mobility**. *Pediatr Crit Care Med*. 2022 Feb 1;23(2):e74-e110. doi: 10.1097/PCC.0000000000002873. PMID: 35119438. Disponível em:

[https://journals.lww.com/pccmjournal/fulltext/2022/02000/2022\\_society\\_of\\_critical\\_care\\_medicine\\_clinical.15.aspx](https://journals.lww.com/pccmjournal/fulltext/2022/02000/2022_society_of_critical_care_medicine_clinical.15.aspx) Acesso em 26/07/2022.

25. SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. **Manejo respiratório em crianças e adolescentes com COVID-19** - Nota técnica. Disponível em: [https://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/22609c-NA\\_-\\_Manejo\\_respiratorio\\_em\\_crc\\_e\\_adl\\_com\\_COVID19\\_.pdf](https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22609c-NA_-_Manejo_respiratorio_em_crc_e_adl_com_COVID19_.pdf) Acesso em 26/07/2022.

26. SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. **Recomendações para Ressuscitação Cardiopulmonar Pediátrica em Pacientes com Suspeita ou Confirmação de COVID-19**. Disponível em:

[https://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/22465c-NA\\_-\\_Recom\\_Ressusc\\_Cardpul\\_Pediatrica\\_Pac\\_COVID-19.pdf](https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22465c-NA_-_Recom_Ressusc_Cardpul_Pediatrica_Pac_COVID-19.pdf) Acesso em 26/07/2022.

27. SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. **Síndrome inflamatória multissistêmica em crianças e adolescentes provavelmente associada à COVID-19: uma apresentação aguda, grave e potencialmente fatal** - Nota de alerta. Disponível em:

[https://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/22532d-NA\\_Sindr\\_Inflamat\\_Multissistemica\\_associada\\_COVID19.pdf](https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22532d-NA_Sindr_Inflamat_Multissistemica_associada_COVID19.pdf) Acesso em 26/07/2022.

28. TANNURE, M. C. **SAE: Sistematização da Assistência de Enfermagem : Guia Prático** /Meire Chucre Tannure, Ana Maria Pinheiro. 3.ed. - Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2019

29. WATCHER, R. M. **Compreendendo a segurança do paciente** [recurso eletrônico] / Robert M. Wachter; 2. ed. - Dados eletrônicos. - Porto Alegre: AMGH, 2013.