

REINEC

REVISTA INTERNACIONAL DE ESTUDOS CIENTÍFICOS

CUIDADOS DE ENFERMAGEM EM PACIENTES VÍTIMAS DE QUEIMADURAS

NURSING CARE IN VICTIMS OF BURNS

Bruno Menezes¹
Dandara Dias Cavalcante Abreu²
Kelen Jussara Tavares Caminha³
Paulo Fernando da Silva⁴
Pollyana Xenofonte de Lima⁵

Resumo

Introdução: Queimaduras são lesões traumáticas decorrentes de agentes externos como energia térmica, química, elétrica ou radioativa. **Objetivo:** descrever, com base na literatura, os cuidados de enfermagem desenvolvidos em pacientes acometidos por queimaduras, que contribuem para o desenvolvimento de ações e estratégias adequadas no tratamento de pacientes acometidos por tais lesões. **Métodos:** trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Foram identificados oito artigos na base de dados em enfermagem (BDENF), Sistema Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO). Publicados entre os anos 2011 e 2016 utilizando os descritores: Queimaduras; Cuidados de Enfermagem; Emergências clínicas. **Resultados:** As produções proporcionaram tecer considerações nos pilares temáticos: Características dos estudos e seus eixos temáticos e os principais cuidados de enfermagem frente ao paciente queimado. Pontos importantes tratamento, prevenção de complicações e manejo da dor tiveram maior enfoque. **Conclusão:** os cuidados de enfermagem em paciente vítimas de queimaduras são de grande relevância e apresenta desafios, portanto, exige à necessidade de conhecer novas tecnologias e implantar o processo de enfermagem para melhorar o bem esta do paciente.

Palavras-chave: Queimaduras; Cuidados de Enfermagem; Emergências Clínicas.

Abstract

Introduction: Burns are traumatic injuries due to external agents such as thermal, chemical, electrical or radioactive energy. **Objective:** In patients affected by burns, who contribute to the development of appropriate actions and strategies in the treatment of patients affected by such injuries. **Methods:** this is an integrative review of the literature. Eight articles were identified in the Nursing Database (BDENF), Latin American and Caribbean System of Health Sciences Information (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO). Published between the years 2011 and 2016 using the descriptors: Burns; Nursing care; Clinical Emergencies. **Results:** The productions offered to weave considerations in the thematic pillars: Characteristics of the studies and their thematic axes and the main nursing care in front of the burned patient. Important points of treatment, prevention of complications and management of pain had greater focus. **Conclusion:** nursing care in burn victims is of great relevance and presents challenges, therefore, requires the need to know new technologies and implant the nursing process to improve the patient's well being.

¹ Graduado em filosofia com habilitação em sociologia e psicologia da educação pela faculdade de filosofia ciência e letras de cajazeiras FAFIC, Cajazeiras-PB, Paraíba

² Graduada em Biomedicina pela Faculdade Santa Maria, Cajazeiras, Paraíba. Especialização em Hematologia Clínica pela Faculdade de Ciências Aplicadas Leão Sampaio, Juazeiro do Norte, Ceará; Especialização em Docência no Ensino Superior pela Faculdade Santa Maria, Cajazeiras, Paraíba; Especialização em Gestão da Vigilância Sanitária pelo Instituto Sírrio-Libanês de Ensino e Pesquisa - IEP/HSL. Mestranda em Ciências da Saúde pela FMABC - SP. Professora e coordenadora do Curso de Graduação em Biomedicina da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras - Paraíba.

³ Graduada em bacharel em enfermagem pelo IESP. Pós graduação em urgência e emergência pela FACISA. Mestrado em terapia intensiva pelo IBRATI. kelenjpa@gmail.com

⁴ Graduação em: Física, Segurança Pública e Farmácia. Especialista, Mestre e Doutor em Educação e Oficial da Polícia Militar do Estado da Paraíba. cap_fernando12@hotmail.com

⁵ Pollyana Xenofonte de Lima, bacharelado em enfermagem pela Universidade Regional do Cariri (URCA). Especialização em Saúde da Família - FIP e Especialização em Clínica médico- cirúrgica pelo Centro Universitário São Camilo. Docente do curso de Enfermagem na FASC e enfermeira plantonista no Hospital Regional do Cariri. pollyanaxlima@hotmail.com

Cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras

Wordskeys: Burns; Nursing care; Clinical emergencies.

1 INTRODUÇÃO

Queimaduras são lesões traumáticas decorrentes de agentes externos como energia térmica, química, elétrica ou radioativa. Essas energias provocam aumento excessivo de calor e danificam os tecidos corporais, provocando a destruição parcial ou total da pele, podendo atingir as camadas mais profundas como tecido subcutâneo, músculos, tendões e até mesmo os ossos (MONTES, 2012).

Tais lesões podem ser classificadas como queimaduras de primeiro, segundo, terceiro ou quarto grau. A classificação é feita considerando a profundidade do local atingido e o cálculo da extensão do agravo, de acordo com a idade da vítima. O tipo de agravo depende da extensão do comprometimento tecidual e exposição ao agente agressor (BRASIL, 2012).

A regra dos nove, criada por Wallace e Pulaski, que leva em consideração a extensão atingida, a chamada Superfície Corporal Queimada (SCQ) é a mais comumente usada para se classificar as queimaduras (BRASIL, 2012).

Pessoas vítimas desses traumas podem vir a óbito, ou ficar com graves sequelas, além de serem acometidas de grande sofrimento físico e psicológico (GUIMARÃES; MARTINS, 2013).

O enfermeiro deve garantir uma atenção especial junto a esses pacientes, levando em conta tanto sua debilidade física e psicológica, como também a possibilidade de apresentarem infecções hospitalares, tendo em vista que, esse tipo lesão apresenta condições favoráveis para a proliferação bacteriana, devido a grande exposição tecidual (HENRIQUE et al, 2013).

A assistência de enfermagem precisa ser efetiva e os cuidados prestados devem estar voltados para reduzir as dores físicas e emocionais. Os medos e a ansiedades do paciente devem ser amenizadas (PEREIRA, 2012).

Trabalhar com uma equipe multidisciplinar e ter conhecimento acerca do processo fisiopatológico e da terapêutica a ser ministrada ao paciente queimado é primordial para a equipe de enfermagem.

Realização de curativos das áreas queimadas

A assistência ao paciente queimado envolve cuidados como controle da dor, realização de curativos, desbridamento, reposição hídrica, aferição dos sinais vitais, administração de medicamentos, entre outros. Esses cuidados devem ser feitos diariamente e são essenciais para tratamento e evolução das lesões (CASTRO, 2013).

Desse modo, torna-se essencial ter um controle eficaz das condutas a serem desenvolvidas pelo profissional diante de uma queimadura, visto que, diante da gravidade e complexidade, exige-se, além da competência, sensibilidade e conhecimento atualizado acerca do assunto.

Esta pesquisa tem por objetivo descrever, com base na literatura, os cuidados de enfermagem desenvolvidos em pacientes acometidos por queimaduras,

que contribuem para o desenvolvimento de ações e estratégias adequadas no tratamento de pacientes acometidos por tais lesões. Sua relevância torna-se evidente pelo fato de servir como subsídio para os profissionais de enfermagem, no aprofundamento de seus conhecimentos acerca do tema.

2 METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura acerca dos cuidados de enfermagem prestados a pacientes vítimas de queimaduras.

Revisão integrativa é um método de pesquisa que envolve a sistematização e publicação dos resultados de uma pesquisa bibliográfica em saúde para que possam ser úteis na assistência à saúde, tem por objetivo revisar a literatura existente, identificando o estado da arte referente à temática de estudo, sendo, portanto, o alicerce de qualquer estudo científico (MENDES; SILVEIRA; GALVÃO, 2008; SOUZA; SILVA; CARVALHO, 2010).

A revisão literária foi estruturada em seis etapas: Identificação do tema; Amostragem ou busca na literatura; categorização dos estudos; Avaliação dos estudos incluídos; interpretação dos resultados e síntese do conhecimento evidenciado nos artigos analisados (MENDES; SILVEIRA; GALVÃO, 2008).

Para a consolidação do trabalho, fez-se o levantamento bibliográfico na Internet nas bases de dados Base de Dados em Enfermagem (BDENF), Sistema Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO). Para a localização dos estudos, foram utilizados os seguintes descritores: “Queimaduras”; “Urgências Clínicas”; “Cuidados de Enfermagem”. Foram encontrados 110 artigos e após leitura minuciosa dos resumos foram selecionados oito estudos que se enquadravam na temática e nos critérios de inclusão anteriormente elaborados.

Os critérios de inclusão foram: publicações que versavam acerca dos cuidados e desafios de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras; artigos publicados em língua portuguesa, inglesa e espanhola, disponíveis na íntegra e publicados entre os anos de 2011 a 2016. Foi aplicada a análise estatística dos dados, tendo sido construídos quadros, os quais demonstram os achados, além da discussão sobre o material encontrado nos artigos e sua discussão à luz da literatura.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

As produções estudadas proporcionaram tecer considerações e apresentações de resultados, as quais foram agrupadas nos seguintes pilares temáticos: caracterização dos estudos e seus eixos temáticos e os cuidados de enfermagem desenvolvidas no ambiente hospitalar para tratamento de paciente acometidos com queimaduras; Todavia, antes de dissertarmos sobre tais

Cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras

pilares, apresentaremos uma análise categórica dos estudos que pautaram a revisão integrativa da literatura.

científicas, as quais estão sistematicamente expostas no Quadro 1.

3.1 Caracterização Geral dos Estudos

Para a consolidação dos resultados do artigo, foram realizadas atividades analíticas de 08 produções

Quadro 1 – Apresentação da análise dos artigos acerca dos cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras (2011 – 2016).

Nº	Estudo	Periódico	Título	Objetivos
01	Matos; Andrade; Madeira, 2011.	Revista Interdisciplinar NOVAFAPI,	Assistência de enfermagem a pacientes vítimas de queimaduras: uma revisão da literatura.	Fazer a revisão da literatura sobre a assistência de enfermagem a pacientes vítimas de queimaduras e descrever tipos, classificações e causas das queimaduras.
02	Teixeira; Almeida, 2012	Revista Científica do Unisaesiano – Lins – SP.	Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente Queimado.	Operacionalizar teoricamente a assistência de enfermagem para um paciente queimado e a elaboração de um plano de cuidados a estes pacientes.
03	Oliveira; Moreira, Gonçalves 2012.	Rev Bras Queimaduras.	Assistência de enfermagem com pacientes queimados.	Analisar produções científicas com abordagem relacionada à assistência de enfermagem com pacientes queimados.
04	Lima et al., 2013.	Rev enferm UFPE on line.	A enfermagem e o cuidado à vítima de queimaduras: revisão integrativa.	Investigar em produções científicas a contribuição de estudos que contemplam os cuidados de enfermagem a pacientes vítimas de queimaduras.
05	Henrique et al., 2013	Rev Bras Queimaduras.	Controle de infecção no centro de tratamento de queimados:	Revisar as principais condutas de controle de infecção hospitalar relacionadas à assistência de enfermagem no Centro de Tratamento de Queimados.
06	Chagas; Leal; Teixeira, 2014	Revista Interdisciplinar NOVAFAPI	Assistência de enfermagem ao paciente com grandes queimaduras.	Analisar a assistência de enfermagem ao paciente com grandes queimaduras.
07	Melo; Grangeiro; Saldanha, 2015	Revista Brasileira de Educação e Saúde.	Atendimento de enfermagem aos grandes e pequenos queimados.	Apresentar as condutas de enfermagem a serem tomadas no atendimento ao grande e pequeno queimado.
08	Félix et al., 2015	Revista Feridas.	Cuidados de enfermagem a pacientes vítimas de ferimentos por queimaduras: revisão de literatura.	Identificar, na literatura científica, os cuidados de enfermagem a pacientes com ferimentos provenientes de queimaduras.

As produções científicas analisadas compõem as seguintes categorias: cinco artigos de revisão (62,5%) e três artigos originais. 62% dos artigos em estudo foram publicados entre os anos de 2013 e 2015.

Nos artigos avaliados, os conteúdos acerca dos cuidados desenvolvidos pelos enfermeiros frente à vítima de queimaduras enfocavam as ações e medidas de

tratamento mais adotadas pelo enfermeiro junto a seu paciente. A importância da Assistência de Enfermagem também teve destaque. Os artigos descreveram ainda os riscos a qual o paciente está exposto quando se encontra acometido por tais lesões. Os conhecimentos relacionados à utilização de programas de prevenção de complicações, intervenções de enfermagem, tratamentos e a forma de interação entre os profissionais e a clientela também

Cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras

foram abordadas.

Alguns artigos selecionados abordaram os tipos, classificações e causas das queimaduras, além dos fatores de risco relacionado a tais lesões. A importância de um atendimento rápido e eficiente também foram citados.

As queimaduras são classificadas de acordo com o agente agressor, a profundidade ou grau e a extensão da superfície corpórea queimada. Os agentes causadores podem ser de origem: química (queimaduras causadas por ácidos, álcool, etc), térmica (queimaduras causadas por agentes inflamáveis, líquidos quentes, chama direta, corrente elétrica, radiação solar, etc.) biológica (por exemplo, água-viva, urtiga, etc) (OLIVEIRA; MOREIRA; GONÇALVES, 2012).

De acordo com a extensão da superfície corpórea queimada, classifica-se em leve ou pequeno queimado, quando menos de 15% da superfície corporal é atingida; médio ou médio queimado, entre 15 e menos de 40% da pele coberta; e grave ou grande queimado, que representa mais de 40% do corpo queimado (BRASIL, 2012).

As queimaduras podem ser classificadas ainda quanto à profundidade ou grau: Primeiro grau ou queimadura superficial que afeta apenas a epiderme e caracterizam-se por eritema na pele; segundo grau ou queimadura superficial de espessura parcial que afeta toda a epiderme e parte da derme, com formação de bolhas e edema da área lesionada; terceiro grau ou queimadura de espessura integral que atinge toda a epiderme, derme e tecidos profundos; quarto grau casos em que a queimadura atinge a fáscia, músculos, tendões, articulações, ossos, cavidades. Quanto maior a profundidade e comprometimento dos órgãos, mais grave é o estado do paciente (MATOS; ANDRADE; MADEIRA, 2011).

Para uma avaliação da área total da superfície

queimada em adultos, o método mais utilizado é a regra dos nove, em que a superfície corporal é dividida em múltiplos de nove, a partir dela pode-se então mensurar a porcentagem da superfície queimada. A porcentagem da área corporal queimada, assim como a profundidade, e faixa etária são fatores indicativos de gravidade das lesões. (VALE, 2012).

Pacientes queimados são acometidos por danos corporais, muitas vezes irreversíveis, e, tem sua autoimagem lesionada, tais pacientes apresentam medo da desfiguração, insegurança e receio de retomar suas atividades diárias de seu cotidiano (CARVALHO, 2012).

Para Silva e Ribeiro (2011) o enfermeiro e sua equipe são responsáveis pela identificação de todas as alterações físicas e psicológicas que possam ocorrer, os mesmos devem tentar reduzir possíveis situações que agravem o quadro clínico e paciente. Estes profissionais também são responsáveis pela avaliação diária do doente por meio do exame físico, mensuração dos sinais vitais, realização de curativos, além da prescrição da assistência, avaliação do quadro clínico e controle da dor. A complexidade das lesões e grande probabilidade de complicações em pacientes vítimas de queimaduras demonstra a relevância dos cuidados de enfermagem para tratamentos dessas lesões

3.2 Cuidados de enfermagem

O enfermeiro desenvolve ações que são essenciais para tratamento e prevenção do surgimento de novas lesões e possíveis complicações dos pacientes acometidos por queimaduras.

Dentre os artigos em estudo os cuidados de enfermagem que se destacaram estão descritas na tabela 2.

4

Quadro 2- Cuidados desenvolvidos por enfermeiros junto ao paciente vítima de queimaduras:

REFERÊNCIAS	CUIDADOS DESENVOLVIDOS POR ENFERMEIROS
Matos; Andrade; Madeira, 2011. Teixeira; Almeida, 2012 Oliveira; Moreira, Gonçalves 2012. Lima et al., 2013. Henrique et al., 2013 Chagas; Leal; Teixeira, 2014 Melo; Grangeiro; Saldanha, 2015 Félix et al., 2015	Monitorar padrões respiratórios; Realizar aspiração oro-traqueal; Realizar aspiração por traqueostomia; Controlar as hemorragias e reposição volêmica; Avaliar o estado neurológico do paciente; Realizar os curativos das áreas queimadas; Realizar desbridamento das feridas; Promover o controle da dor; Promover reposição hídrica; Realizar sondagem nasogástrica (SNG) e nasoentérica (SNE); Monitorar os sinais vitais de quatro em quatro horas; Administrar medicamentos conforme prescrição médica; Observar sinais de infecção; Realizar sondagem vesical de demora ou alívio ; Realizar do exame físico; Promover higiene oral e íntima; Promover higiene com drenos e coleta de secreções; Ofertar nutrição adequada; Realizar balneoterapia;; Promover exercícios terapêuticos Deixar se possível, o paciente livre de roupas e cobertas; Ofertar Apoio psicológico ao paciente e promover ações de educação em saúde.

Cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras

Observa-se que as medidas prestadas pelo profissional enfermeiro são de extrema importância e vislumbram a cicatrização das lesões e recuperação do paciente. Os cuidados promovidos tem ainda a finalidade de prevenir complicações e evitar o prolongamento da internação.

O portador de queimaduras deve ter seu atendimento inicial feito em caráter emergencial, começando de imediato pelo tratamento das condições que colocam a vida do paciente em risco e em seguida a avaliação da área queimada. O atendimento prestado pelo enfermeiro à vítima de queimadura deverá seguir os mesmos princípios e prioridades que para qualquer vítima de trauma (SILVA, 2011).

O primeiro atendimento deve ser feito por meio da avaliação primária onde deve-se observar as vias aéreas superiores que são bastante susceptíveis a queimaduras e atentar para suspeitas de lesão inalatória; avaliar a respiração as trocas gasosas de forma rápida e precisa; controlar hemorragias e fazer reposição volêmica; realizar avaliação do estado neurológico do paciente; remover vestes queimadas, controlar da temperatura e a exposição ao ambiente (BRUNNER & SUDDARTH, 2009).

Os cuidados mais executados, que são considerados indispensáveis, são procedimentos de rotinas, que devem ser realizados diariamente, como: monitorização dos sinais vitais, higiene, hidratação, posicionamento no leito, curativos, nutrição adequada, sondagem vesical de demora ou alívio, administração de medicamentos, avaliação de sinais de infecção realização do exame físico, entre outros (CHAGAS, 2014).

Para avaliar a gravidade de cada caso é fundamental que os profissionais conheçam a classificação das queimaduras, o tipo de agente agressor, a extensão, a profundidade, a gravidade da lesão. Dependendo da gravidade da lesão, o paciente é acometido por dores intensas durante a realização de atividades como banho e limpeza das lesões, debridamentos, troca de curativos e procedimentos fisioterápicos. O enfermeiro deve, portanto, estar preparado para lidar com a dor e sofrimento do indivíduo (OLIVEIRA, 2012).

O processo de enfermagem é de grande relevância junto a esses pacientes. O profissional deve executar as cinco etapas de forma sequencial interdependente, para que se possa obter uma melhor evolução do quadro clínico e se promova um cuidado contínuo (HENRIQUE, 2013).

Torna-se evidente nesse contexto que a equipe de enfermagem tem papel fundamental no processo de gerenciamento da assistência ao paciente com lesões por queimaduras, contribuindo de forma direta para maior êxito e eficácia no tratamento e na reabilitação.

A equipe que atua no tratamento de queimados tem a responsabilidade de promover a melhoria da qualidade de vida dos pacientes, o que se constitui uma difícil tarefa, é necessário atender o paciente de forma holística e individualizada, procurando entender o paciente enquanto

pessoa com necessidades e dificuldades decorrentes de uma situação traumática.

É imprescindível nesse cenário a atuação de uma equipe de enfermagem qualificada e humanizada que seja capaz de trabalhar em equipe a fim de conseguir promover uma assistência qualidade e sistematizada. A eficácia das ações de enfermagem reflete diretamente na qualidade de vida do paciente queimado

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da realidade descrita neste estudo foi possível perceber que os cuidados de enfermagem em pacientes acometidos por queimaduras é primordial, visto que essa atividade favorece o bem estar do paciente. Ao avaliar as produções científicas relacionada a essa temática foi observado que todos os cuidados estabelecidos têm por finalidade diminuir os riscos de complicações e sequelas e promover um tratamento que favoreça uma rápida evolução do quadro. Os artigos abordaram temas como: Protocolos de atendimento a vítima de queimadura; Mensuração da extensão da superfície queimada; Grau de comprometimento tecidual; Cuidados de enfermagem frente às lesões; Controle da dor; Início precoce do tratamento

Ficou evidente nessa pesquisa que os profissionais de enfermagem além de executar as ações adequadas devem oferecer apoio psicológico ao paciente e seus familiares, ajudando-os a compreender e enfrentar sua situação atual, e aceitar possíveis alterações ou sequelas que venham acontecer devido ao trauma. Os cuidados que foram adotados pela equipe tiveram uma grande relevância frente ao tratamento de pessoas acometidas por queimaduras. Um melhor aprimoramento dos profissionais implicaria em uma melhor capacidade de tomada de decisão diante do quadro.

O presente estudo é de grande relevância para a prática dos enfermeiros, visto que as queimaduras são urgências clínicas que merecem atenção na área da Saúde e exigem uma equipe capacitada e multidisciplinar. Com base nisso a socialização com esse tema a partir de evidências e pesquisas científicas de forma a viabilizar intervenções efetivas direcionadas aos cuidados das lesões desses pacientes é essencial para prática dos cuidados de enfermagem.

5 REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Especializada. **Cartilha para Tratamento de Emergência das Queimaduras**. Brasília: Ministério da Saúde; 2012.

BRUNNER & SUDDARTH. **Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica**. 11 edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

CARVALHO, F.L. **Significados da reabilitação: perspectiva de um grupo de pacientes que sofreram queimaduras e de seus familiares** [Tese de doutorado].

Cuidados de enfermagem em pacientes vítimas de queimaduras

Ribeirão Preto: Universidade de São Paulo, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto; 2012.

Castro RJA, Leal PC, Sakata RK. Tratamento da dor em queimados. **Rev. Bras. Anesthesiol.** 2013;63(1):154-58.

CHAGAS, D.C; LEAL, C.N.S; TEIXEIRA, F.S. Assistência de enfermagem ao paciente com grandes queimaduras. **R. Interd.** v. 7, n. 4, p. 50-60, out. nov. dez. 2014.

HENRIQUE, D.M; SILVA, L.D; COSTA, A.C; RESENDE, A.P.B; MAURER, T.C; Controle de infecção no centro de tratamento de queimados: revisão de literatura. **Rev Bras Queimaduras.** 2013;12(4):230-4.

MATOS, J.C; ANDRADE, F.C.B; MADEIRA, M.Z.A. Assistência de enfermagem a pacientes vítimas de queimaduras: uma revisão da literatura. **Revista Interdisciplinar NOVAFAPI**, Teresina. v.4, n.2, p.74-78, Abr-Mai-Jun. 2011.

MONTES, S.F; BARBOSA, M.H; NETO, A.L.S. Aspectos clínicos e epidemiológicos de pacientes queimados internados em um Hospital de Ensino. **Rev Esc Enferm USP** [Internet]. 2012 [cited 2012 Oct 18]; 45(2): 369-73. Available from: www.scielo.br/pdf/reeusp/v45n2/v45n2a09.pdf.

OLIVEIRA, T. S.; MOREIRA, K. F. A.; GONÇALVES, T. A. Assistência de enfermagem com pacientes queimados. **Rev Bras Queimaduras.** Florianópolis. v. 11, n. 1, p.31-37, jan./mar., 2012. Disponível em: <www.rbqueimaduras.com.br>.

PEREIRA, M.S.; SOUZA, A.C.S.; TIPPLE, A.F.V.; DAMACENO, A.P.; CASTRO, K. Assistência hospitalar ao paciente portador de queimaduras na perspectiva do controle de infecção: um estudo de caso. **Rev eletrônica enferm** [Internet]. 2012 [cited 2014 Sept 28];4(1):40-50. Available from: <http://www.revistas.ufg.br/index.php/fen/article/view/743/804>.

SILVA, B.A.; RIBEIRO, F.A. Participação da equipe de enfermagem na assistência à dor do paciente queimado. **Rev Dor.** São Paulo. 2011;12(4):342-8.

VALE, E.C.S. Primeiro atendimento em queimaduras: a abordagem do dermatologista. **An bras dermatol** [Internet]. 2012 Jan/Feb 80(1):9-19. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S03655962005000100003&ln.