

Assistência de enfermagem durante a pandemia da Covid-19

Nursing care during the Covid-19 pandemic

DOI:10.34117/bjdv7n8-613

Recebimento dos originais: 07/07/2021

Aceitação para publicação: 27/08/2021

Patrícia Maria de Brito França

Enfermeira

Centro Universitário Tiradentes UNIT/PE, Unidade Caxangá
Av. Caxangá, N° 4477. Cidade Universitária, CEP 50740-000, Recife, PE, Brasil
E-mail: pathbrito@gmail.com

Angélica Ribeiro do Nascimento Oliveira

Acadêmica em Enfermagem

Centro Universitário Maurício de Nassau, Unidade Teresina
R. Eustáquio Portela, 1641 - Jóquei, Teresina - PI, 64045-970, Teresina, PI, Brasil
E-mail: angelicalribeiro.ar19@gmail.com

Gabriela Santos da Silva

Enfermeira

Centro Universitário Brasileiro UNIBRA/PE
Rua Padre Inglês, N° 257. Boa Vista, CEP 50050-340, Recife, PE, Brasil
E-mail: gabrielasantos2598@gmail.com

Erika Simone de Albuquerque Prado e Silva

Enfermeira

Centro Universitário Brasileiro UNIBRA/PE
Rua Padre Inglês, N° 257. Boa Vista, CEP 50050-340, Recife, PE, Brasil
E-mail: erika.albuquerque@gmail.com

Pollyanna Siciliane Tavares Lima

Acadêmica em Enfermagem

Centro Universitário Tiradentes UNIT/PE, Unidade Caxangá
Av. Caxangá, N° 4477. Cidade Universitária, CEP 50740-000, Recife, PE, Brasil
E-mail: pollysiciliane@gmail.com

Ana Karoline Farias da Silva

Acadêmica em Enfermagem

Centro Universitário Tiradentes UNIT/PE, Unidade Caxangá.
Av. Caxangá, N° 4477. Cidade Universitária, CEP 50740-000, Recife, PE, Brasil
E-mail: karolfarias911@gmail.com

Lorena Evellyn Pereira de Paula

Acadêmica em Enfermagem

Centro Universitário Tiradentes UNIT/PE, Unidade Caxangá
Av. Caxangá, N° 4477. Cidade Universitária, CEP 50740-000, Recife, PE, Brasil
E-mail: lorenaevdepaula@gmail.com

Ághata Monike Paula da Silva Lins

Enfermeira

Centro Universitário Brasileiro UNIBRA/PE

Rua Padre Inglês, N° 257. Boa Vista, CEP 50050-340, Recife, PE, Brasil

E-mail: aghatamonike@hotmail.com

RESUMO

A pandemia do COVID-19 é um desafio para os serviços de saúde, exigindo atenção de alta complexidade, novos modelos de trabalho e processos de educação permanente para os profissionais de saúde, as decisões devem ser tomadas de acordo com as recomendações globais para o manejo do vírus SARS-CoV2. Esta revisão visa conhecer os cuidados da enfermagem frente à segurança do paciente durante a pandemia da Covid-19. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura com buscas na BVS, nas bases de dados da Literatura Latino-Americana do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Index Medicus Eletrônico da *National Library of Medicine* (MEDLINE) e Base de Dados de Enfermagem (BDEnf), através dos descritores: 'segurança do paciente', 'infecção por coronavírus' e 'cuidados de enfermagem'. Os critérios de inclusão utilizados foram: artigos em português, Inglês e espanhol, disponíveis completos e gratuitamente nas referidas bases de dados e publicados no período de 2020 a 2021 que atendiam à temática sobre os cuidados de enfermagem frente à segurança do paciente durante a pandemia da Covid-19. Foram selecionados 10 estudos que atenderam aos critérios metodológicos. Com base nos achados foram encontradas mudanças nos protocolos de segurança do paciente em mais de três áreas da assistência, como cirurgia, urgência e emergência, atenção básica, oncologia e atendimento pré-hospitalar. As discussões foram apresentadas em duas categorias: 'Mudanças nos protocolos de segurança durante a pandemia da Covid-19' e 'Cuidados de enfermagem ao paciente com suspeita e/ou confirmação de Covid-19'. Para promover eficácia na assistência de enfermagem, vale ressaltar a importância da segurança do paciente no atributo do cuidado da enfermagem. Os profissionais devem manter-se atentos quanto às atualizações dos protocolos sobre a covid-19 divulgados pelo ministério da saúde, garantindo melhoria nos cuidados prestados aos pacientes e diminuição do risco de contaminação dos profissionais.

Palavras-Chave: Segurança do Paciente; Infecção por Coronavírus; Cuidados de Enfermagem.

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic is a challenge for health services, requiring highly complex care, new work models and continuing education processes for health professionals, decisions must be taken in accordance with global recommendations for management of the SARS-CoV2 virus. This review aims to understand nursing care regarding patient safety during the Covid-19 pandemic. An integrative literature review was carried out with searches in the VHL, in the databases of the Latin American Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS), Electronic Index Medicus of the National Library of Medicine (MEDLINE) and the Nursing Database (BDEnf), through the descriptors: 'patient safety', 'coronavirus infection' and 'nursing care'. The inclusion criteria used were: articles in Portuguese, English and Spanish, available in full and free of charge in these databases and published in the period from 2020 to 2021, which addressed the theme of nursing care in relation to patient safety during the pandemic of Covid-19. Ten studies that met the methodological criteria were selected. Based on the findings, changes were

found in patient safety protocols in more than three areas of care, such as surgery, urgency and emergency, primary care, oncology and pre-hospital care. Discussions were presented in two categories: 'Changes in safety protocols during the Covid-19 pandemic' and 'Nursing care for patients with suspicion and/or confirmation of Covid-19'. To promote effectiveness in nursing care, it is worth emphasizing the importance of patient safety in the attribute of nursing care. Professionals must be aware of the updates of the protocols about covid-19 released by the Ministry of Health, ensuring improvement in the care provided to patients and reducing the risk of contamination of professionals.

Keywords: Patient Safety; Infection from coronavirus; Nursing care.

1 INTRODUÇÃO

Pandemia é uma situação de saúde utilizada para indicar que uma epidemia se espalhou para além de um continente com transmissão sustentada de pessoa para pessoa (WHO, 2020, p.1). Dezembro de 2019 foi um marco na história da humanidade, sendo o mês em que se desencadeou, na cidade de Wuhan, na China, uma série de casos de pneumonia de etiologia desconhecida que culminaria em uma pandemia com características ainda não vivenciadas no século XXI (TREVILATO et al 2020, p. 188).

Um ano depois de o novo coronavírus ser detectado na China, a Covid-19 infectou mais de uma centena de milhões de pessoas. No mundo já passam de 3,46 milhões de pessoas que perderam a batalha para a doença. Os Países que mais registraram mortes foram os Estados Unidos e Índia seguidos pelo Brasil (PIRES, LUIS SEVILLANO et al. 2021).

A pandemia de COVID-19 trouxe um novo cenário para saúde pública e os profissionais de enfermagem sofrem repercussões caóticas no que se refere à assistência cada vez mais complexa resultando no processo de adoecimento ou mesmo em mortes desses profissionais (CLEMENTINO, F. S. et al, 2020).

O protagonismo dos profissionais de enfermagem na linha de frente causa um impacto devido à sobrecarga de trabalho, aos altos índices de transmissão do vírus e a falta de EPI e treinamento. O papel da enfermagem é bastante amplo, atingindo a assistência na prevenção da contaminação por COVID-19 e conscientização com enfoque educativo para a população (CESÁRIO, J. M. S. et al, 2020).

Segundo o Ministério da Saúde, o conceito de Segurança do Paciente se refere à redução dos riscos de danos desnecessários associados à assistência em saúde até um mínimo aceitável (BRASIL, 2013).

Através de discussões realizadas acerca do assunto abordado surgiu a necessidade de entender os critérios que os profissionais enfermeiros estão tomando na assistência de enfermagem durante a pandemia da Covid-19. O enfermeiro é o profissional que fica mais tempo e mais próximo do paciente, isso faz com que ele tenha uma série de responsabilidades acerca do cuidado na assistência aos pacientes (Gabriel Levi et al, 2021). Por isso a importância de entender esses cuidados e a assistência prestada de forma segura.

Tornou-se essencial aprender sobre o assunto e se atualizar para poder sempre oferecer o melhor serviço para o paciente e, ao mesmo tempo, não correr nenhum tipo de risco com a própria saúde.

Portanto, para conduzir o presente estudo surgiu a seguinte questão norteadora: Quais são as contribuições científicas sobre os cuidados da enfermagem na assistência durante a pandemia da Covid-19? Para delinear o caminho às respostas do problema foi traçado como objetivo geral, conhecer os cuidados da enfermagem na assistência durante a pandemia da Covid-19.

Neste direcionamento foram escolhidos como objetivos específicos: Identificar as mudanças em alguns protocolos de segurança durante a pandemia da Covid-19; e relatar ações intensificadas pela equipe de enfermagem frente aos cuidados com os pacientes sob suspeita ou confirmação de Covid-19.

O presente estudo desenvolverá reflexões sobre a importância dos cuidados da enfermagem na assistência promovendo a segurança do paciente durante a Covid-19. Frisando a necessidade de capacitação e qualificação dos profissionais da área de saúde para o enfrentamento dessa doença e atualizar estudantes através das evidências científicas disponíveis.

2 METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão integrativa, um método de pesquisa que permite a síntese de múltiplos estudos publicados e possibilita conclusões gerais a respeito de uma área de estudo bem definida. A questão norteadora do estudo é: “Quais são as contribuições científicas sobre os cuidados da enfermagem na assistência durante a pandemia da Covid-19?”.

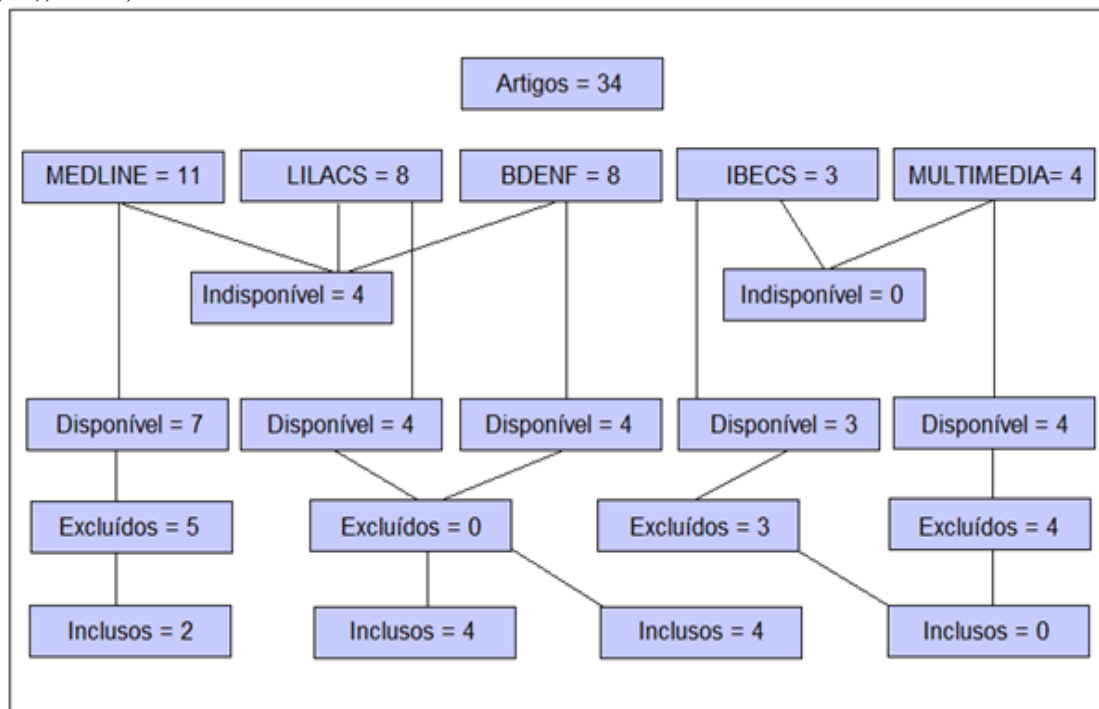
Realizou-se as buscas no mês de Fevereiro a Março de 2021, utilizando as bases de dados da Literatura Latino-Americana do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Index Medicus Eletrônico da *National Library of Medicine* (MEDLINE), Base de Dados

de Enfermagem (BDenf), *Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud* (IBECS) e MULTIMEDIA, através dos seguintes descritores: ‘segurança do paciente’, ‘infecção por coronavírus’ e ‘cuidados de enfermagem’.

Os critérios de inclusão utilizados foram: artigos em português, Inglês e espanhol, disponíveis gratuitamente nas referidas bases de dados e artigos completos publicados no período de 2020 a 2021 que atendiam no resumo a temática sobre os cuidados de enfermagem frente à segurança do paciente durante a pandemia da Covid-19. Teses e dissertações foram excluídas da pesquisa. Elaborou-se um fluxograma demonstrativo da seleção dos artigos por base de dados.

Inicialmente, foram encontrados 34 artigos; destes, 4 não estavam disponíveis gratuitamente, 12 não tinham aderência ao tema e 13 encontravam-se repetidos em duas bases de dados, apenas 10 adequaram-se aos critérios de inclusão estabelecidos. Estes estão apresentados no fluxograma abaixo.

Figura 1. Fluxograma demonstrativo da seleção dos artigos nas bases de dados pesquisadas. Recife (PE), Brasil, 2021.



Fonte: Pesquisa dos autores, Recife (PE), Brasil, 2021.

Para a seleção inicial dos artigos encontrados, foi realizada uma análise de todos os textos disponíveis. Após isso, os textos foram dispostos em quadros, para que fosse possível organizar os artigos obtidos em cada base, e as publicações duplicadas foram eliminadas de uma delas, sendo consideradas as que disponibilizavam o texto completo.

Após a pré-seleção dos artigos foi realizada uma leitura minuciosa das publicações selecionadas, para definir a inclusão e a exclusão dessas produções de acordo com os critérios preestabelecidos.

Após a escolha definitiva dos artigos, realizou-se a coleta de informações de cada um, onde as informações necessárias foram organizadas em um quadro em ordem numérica crescente, contendo o título do artigo, a metodologia, o público alvo e os resultados dos estudos.

As informações analisadas foram categorizadas a fim de responder aos objetivos do estudo e a questão norteadora. Os resultados foram apresentados na forma descritiva, porém, relacionando a ordem do artigo correspondente na tabela, em duas categorias: “Mudanças nos protocolos de segurança durante a pandemia da Covid-19” e “Cuidados de enfermagem ao paciente com suspeita e/ou confirmação de Covid-19”.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Após as buscas realizadas nas bases de dados, foram encontradas 10 produções que se encaixam na temática e respondem à questão norteadora do estudo. A análise dos mesmos foi realizada através da construção de um quadro, contendo as informações de relevância para a pesquisa.

Todos os artigos foram desenvolvidos durante o período que compreende a Pandemia da COVID-19, através dos seguintes métodos, 4 estudos foi relato de experiência, 2 utilizaram a revisão de literatura, sendo uma integrativa e outra crítica, enquanto os outros trabalhos, em número de uma unidade, apresentaram estudo clínico-observacional, estudo teórico-reflexivo, estudo descritivo-reflexivo e um comentário crítico. Conforme descrito no quadro 1.

Quadro 1 – Informações dos artigos e resultados incluídos na revisão integrativa. Recife (PE), Brasil, 2021.

Artigo	Metodologia	Público Alvo	Análise dos Resultados
1 - Abordagem de um paciente com suspeita de Covid-19 no ambiente cirúrgico: uma revisão integrativa	Revisão integrativa de literatura.	Profissionais da área da saúde que atuam em blocos cirúrgicos.	Apresentou as medidas que vêm sendo trabalhadas na área da saúde para abordagem do paciente com suspeita de COVID-19 no ambiente cirúrgico.
2 - Análise do processo de implantação do serviço de assistência ao paciente com COVID-19	Relato de experiência sistemática.	Usuários suspeitos ou confirmados pela Covid 19 e a segurança dos profissionais de saúde.	Trouxe a importância da necessidade de segurança profissional, formação, empatia e gestão participativa, através da capacitação da equipe multiprofissional com a Educação Permanente, visando o atendimento humanizado ao paciente com COVID-19 e a priorização da harmonia entre o trabalho desenvolvido pela equipe.
3 - Centro cirúrgico: Recomendações para o atendimento de pacientes com suspeita ou portadores de COVID-19.	Revisão crítica da literatura.	Pacientes e equipe multiprofissional de saúde.	Demonstrou as diretrizes e recomendações, para o gerenciamento do centro cirúrgicos na assistência a pacientes durante a pandemia do novo coronavírus.
4 - Cirurgia de câncer de mama durante a pandemia de COVID-19: um estudo clínico observacional da clínica de cirurgia de mama do Ospedale Policlinico San Martino - Gênova, Itália.	Estudo clínico observacional.	Pacientes com câncer de mama com cirurgias agendadas e profissionais de saúde.	Abordou a triagem pré-hospitalar com o objetivo de evitar a internação de paciente com COVID - 19 sintomáticos ou suspeitos; priorização do procedimento cirúrgico de acordo com as características específicas da doença.
5 - COVID-19: Cuidados de enfermagem para segurança no atendimento de serviço pré-hospitalar móvel	Estudo descritivo-reflexivo	Profissionais de saúde e pacientes suspeitos ou confirmados para Covid 19.	Refletiu sobre a multidimensionalidade de ações necessárias para prevenção e controle da pandemia, assim utilizados como garantia a segurança do instrumental nas unidades móveis do paciente no atendimento pré-hospitalar móvel.
6 - Cuidados à pessoa suspeita de COVID-19 com sinais de gravidade na atenção primária saúde	Relato de experiência	Pacientes com suspeita de COVID-19 com sinais de gravidade.	Apresentou um <i>Checklist</i> , elaborado coletivamente por enfermeiros e médicos que constitui na sua versão final, os itens: sinais vitais, ventilação, procedimentos, medicação, biossegurança, cuidados com a família, alergia medicamentosa, comunicação com outros pontos da rede de atenção à urgência e observações.

7 - Otimização dos cuidados intensivos na assistência ao paciente com COVID-19	Estudo Teórico-Reflexivo.	Cuidados intensivos na assistência ao pacientes com Covid 19.	Foram otimizados os cuidados, no contexto da pandemia Covid 19, utilizando um conjunto de ações ao atendimento das necessidades humanas básicas e a operacionalização do suporte avançado, visando à segurança do paciente minimizando os riscos relacionados à exposição biológica.
8 - Principais medidas Tomadas para a mudança dos processos assistenciais durante a pandemia por COVID-19	Relato de experiência.	Enfermeiros, gestores de enfermagem, gerentes, médicos e engenheiros de produção.	Criações de: fóruns para tomada de decisão assistenciais, canal de dúvidas, centralização de protocolos assistenciais e encontros semanais online.
9 - Segurança na intubação de sequência rápida recomendada no COVID-19: Relato de experiência	Relato de experiência.	Equipe de profissionais de UTI e cardiologia.	Elaboração de protocolo para organização da bandeja de MPP (medicamentos potencialmente perigosos) durante a ISR (intubação de sequência rápida) por cores, oferecendo a segurança do paciente na administração desses medicamentos.
10 - Usando o modelo da Iniciativa de Engenharia de Sistemas para Segurança do Paciente (SEIPS) para descrever enfermagem em cuidados intensivos durante a pandemia de SARS-CoV-2 (2020)	Comentário crítico.	Profissionais de enfermagem e pacientes de UTI.	Descreve sistematicamente a evolução da enfermagem em cuidados intensivos para paciente com Covid-19 e propõe o modelo de fatores humanos, que pode facilitar na avaliação organizacional e preparação para surtos durante a pandemia.

Quadro 1. Artigo, metodologia, público alvo e análise de resultados dos artigos selecionados para pesquisa. Recife (PE), Brasil, 2021.

Em análise aos estudos e diante dos resultados encontrados foi possível enquadrá-los em duas categorias que se inter-relacionam, facilitando a descrição dos achados na discussão, em sequência a ordem dos artigos descritos na tabela.

3.1 MUDANÇAS NOS PROTOCOLOS DE SEGURANÇA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

O artigo 1 buscou demonstrar medidas e recomendações eficazes para a realização de cirurgias através da detecção de casos de COVID-19 no período pré-operatório, através da realização de testes sorológicos, bem como garantir através da adoção de novos protocolos em todos os períodos cirúrgicos, para que o paciente mesmo tendo seu resultado positivo receba os cuidados cirúrgicos seguros de maneira que não haja contaminação da equipe de saúde durante os procedimentos (GARZÓN, 2020).

O artigo de ordem 2 descreve a importância da realização de capacitação, através da Educação Permanente, tendo como responsáveis a equipe médica e de enfermagem da CCIH e a equipe de Vigilância Epidemiológica, com temas voltados à segurança dos profissionais e pacientes relacionados à COVID-19, entre eles, higienização das mãos antes e após os procedimentos, vestimenta e descamiño, técnica de coleta de SWAB (para diagnóstico do paciente). Tais capacitações devem contemplar além dos aspectos técnicos, os aspectos emocionais e relacionais, que estão no cotidiano desses profissionais (BRANCO; TAVARES, 2020).

No artigo 3, evidenciou-se a gestão dos recursos humanos e materiais para a modificação no sistema pré-operatório, reorganização do bloco cirúrgico de cirurgias eletivas, com materiais necessários, planejamento da recuperação pós-anestésica do paciente, realização da limpeza e desinfecção da sala cirúrgica, e a não realização de cirurgias em pacientes diagnosticados positivamente com COVID-19, a menos que seja um caso de emergência com risco iminente de morte ou cirurgia não possa ser adiada (TREVILATO et al., 2020).

No artigo 4, foi realizada a elaboração de um programa adaptado voltado para a prevenção da infecção por COVID-19 em pacientes com câncer de mama submetidas à cirurgia, com uma seleção rigorosa durante o pré-operatório e medidas preventivas intra-hospitalares. O programa foi operacionalizado em etapas, partindo da triagem telefônica, pré-hospitalar, triagem intra-hospitalar envolvendo os processos de internação e triagem pós-alta, no qual foram realizadas chamadas de vídeo por uma enfermeira treinada para atender a paciente no primeiro e terceiro dia após a alta para verificar seu estado clínico (FREGATTI, 2021).

No artigo de ordem 5, foi desenvolvido um protocolo de condutas para garantir a segurança instrumental nas unidades móveis, bem como dos profissionais e pacientes, no qual foram instituídos procedimentos de limpeza, desinfecção da ambulância e mudança na rotina do acondicionamento dos instrumentos utilizados durante o atendimento e transporte inter-hospitalar dos pacientes de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19 (MARQUES et al., 2020).

No artigo 6, foi elaborado e implementado um *checklist* onde foi aplicado em pessoas com sinais de gravidade do novo coronavírus, onde é registrado todos os dados pessoais, sintomas, sinais vitais, uso de sondagem, alergia e segurança ao paciente (HERMIDA et al., 2020).

No artigo de ordem 7, foram realizadas a organização do ambiente da UTI destinada a pacientes com COVID 19, orientando para a classificação de risco biológico, resgatando a teoria ambientalista de Florence Nightingale, comprovou-se que a higienização das mãos, o isolamento social, a ventilação dos ambientes, e a classificação dos pacientes para a setorização das áreas de cuidado, são eficazes durante os cuidados prestados aos pacientes (BUSANELLO et al., 2020).

No artigo 8, foram evidenciadas medidas de recomendações em estratégias e ferramentas de comunicação assistencial, organizando em novas diretrizes na gestão clínica do cuidado ao paciente com COVID-19, o desafio da comunicação ficou mais evidente no tratamento dos pacientes suspeitos ou confirmados com COVID-19 (OLIVEIRA et al., 2020).

Referente ao artigo 9 foi realizado a implementação do uso da bandeja de identificação colorida, onde foi adaptada e considerando barreira para possível ocorrência de potenciais incidentes decorrentes ao uso de medicamentos potencialmente perigosos na intubação de sequência rápida nos pacientes com COVID - 19, no qual incluíram etiquetas para identificação das seringas conforme o medicamento a ser administrado. Toda equipe foi treinada com simulações realísticas com o objetivo de aperfeiçoar o atendimento e analisar os erros cometidos pela equipe (FRANCO et al., 2020).

3.2 CUIDADOS DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM SUSPEITA E/OU CONFIRMAÇÃO DE COVID-19

O artigo 2, destacou que a pandemia do COVID-19 está sendo um desafio para a saúde, exigindo a atenção de alta complexidade, adaptando novos modelos de trabalho e processos de educação permanente para os profissionais de saúde. A importância da atenção integral e multiprofissional às pessoas suspeitas ou confirmadas com o novo Coronavírus (BRANCO; TAVARES, 2020).

No artigo 5, foi criado um protocolo de segurança do paciente, que apresenta grande relevância no que se refere à qualidade do cuidado através de uma assistência segura, durante o atendimento nos transportes inter-hospitalares de casos suspeito ou confirmado de COVID-19, com a obtenção do maior número de informações do quadro clínico do paciente e histórico de saúde progresso, bem como os procedimentos que devem ser realizados visando o cuidado com o paciente, a equipe envolvida no transporte e o acompanhante caso seja necessário estar presente (MARQUES et al., 2020).

Referente ao artigo 6 foi criado um *checklist* de atenção aos cuidados à pessoa com suspeita de COVID-19 com sinais de gravidade, que contribuiu para a aprimoração dos atendimentos e a biossegurança (HERMIDA et al., 2020).

O artigo 7 abordou o conceito de otimização do cuidado frente à pandemia da COVID-19, sendo este um conjunto de ações voltadas para o atendimento do paciente e a segurança da equipe de saúde durante os procedimentos, através da qualificação e estabelecimento de estratégias para o apoio a esses profissionais. A rotina dos cuidados prestados pelos enfermeiros nas UTI referente aos aspectos clínicos fomentou a necessidade de adaptação dos mesmos, pois deve se estabelecer com base nas evidências científicas disponíveis, na boa comunicação entre a equipe e na sistematização da assistência (BUSANELLO et al., 2020).

Referente ao artigo 10, observou-se que em tempos de pandemia é necessário que os enfermeiros da UTI, possam conduzir estratégias de ventilação quando a supervisão médica for limitada dando um suporte maior ao paciente com Covid-19 (LUMLEY et al., 2020).

4 CONCLUSÕES

A pandemia da covid-19 gerou consequências negativas à saúde e à economia da população mundial, levando em consideração que o vírus Sars-CoV-2 tem alta transmissibilidade e milhões de pessoas no planeta foram infectadas, o que resultou numa situação de emergência de saúde pública.

Tendo em vista a necessidade de um planejamento voltado à assistência a pacientes com suspeita ou confirmados de covid-19, é de responsabilidade do enfermeiro o conhecimento das atualizações para garantir a qualidade na assistência e elaboração de novas medidas indispensáveis no processo de gestão de risco determinado com base nos conhecimentos técnicos e científicos sobre a pandemia.

No entanto, os profissionais de enfermagem enfrentam dificuldades para a prestação da assistência aos pacientes com covid-19, uma delas é devido ao enfrentamento do risco biológico, pois é necessário o uso de EPIs. A escassez dos EPIs alinhada aos altos índices de transmissão do vírus são problemas que têm se refletido tanto no comprometimento da assistência ao paciente quanto na contaminação dos profissionais da saúde.

Considerando que o papel da enfermagem é bastante amplo, a atuação das atividades prestadas não se limita apenas à assistência hospitalar. A equipe de

enfermagem tem enfoque também na área educativa, logo o planejamento utilizado para reduzir a disseminação do coronavírus, juntamente com as mudanças de protocolos de segurança e utilização correta dos EPIs, tem apresentado redução significativa de casos de Covid-19. Ajudando a desenvolver intervenções que proporcionam uma assistência de qualidade, baseada na segurança do paciente e dos profissionais.

Cabe destacar o resultado da segurança do paciente no atributo do cuidado da enfermagem, com a inclusão de boas práticas promovendo eficácia na assistência de enfermagem, com um fortalecimento de um bom convívio interpessoal mediante uma comunicação efetiva, com o objetivo de garantir a promoção da cultura de segurança de caráter praticável na instituição, integrando os gestores, profissionais, pacientes e familiares.

Logo, a elaboração de estudos que tenham como principal objetivo novas condutas para o melhor atendimento ao paciente, bem como a contenção da disseminação do vírus pelos setores hospitalares e entre toda a equipe de saúde, são essenciais para a comunidade científica e sociedade em geral, visto que abordagens efetivas beneficiam toda a população.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 529 de 1 de abril de 2013**: institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP) [Internet]. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt0529_01_04_2013.html>. Acesso em: 02 mar. 2021.

BUSANELLO, Josefina *et al.* Otimização dos cuidados intensivos na assistência ao paciente com COVID-19. **Enfermagem em Foco**, [S.l.], v. 11, n. 2.ESP, dez. 2020. ISSN 2357-707X. Disponível em: < <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/4072/844> >. Acesso em: 15 fev. 2021.

CESÁRIO, Jonas Magno dos Santos. Et al. **O protagonismo da enfermagem no combate do COVID-19**. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. Ano 05, Ed. 11, Vol. 25, pp. 149-168. Nov/2020. Disponível em: <<https://www.nucleodoconhecimento.com.br/saude/protagonismo-da-enfermagem>> Acesso em: 20 fev. 2021.

CLEMENTINO, Francisco de Sales et al. ENFERMAGEM NA ATENÇÃO ÀS PESSOAS COM COVID-19: DESAFIOS NA ATUAÇÃO DO SISTEMA COFEN/CORENS. **Texto contexto - enferm.**, Florianópolis, v. 29, e20200251, 2020. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072020000100219&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Mai 2021.

COFEN. Conselho Federal de Enfermagem. Nota Técnica nº 01/2020. Orientações sobre o novo coronavírus (COVID-19). **Enferm Foco** [Internet] v.11(1):8-9. 2020. Disponível em: < <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/4089/694>>. Acesso em: 22 fev. 2021.

FRANCO, Andrezza Serpa *et al.* Segurança na intubação de sequência rápida recomendada no COVID-19: Relato de experiência. **Revista Cuidarte**. 2020; 11(2): e1260. Disponível em: < <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/09/1118411/1260-texto-del-articulo-10021-3-10-20200703.pdf> >. Acesso em: 17 fev. 2021.

FREGATTI, Piero *et al.* Breast Cancer Surgery During the COVID-19 Pandemic: An Observational Clinical Study of the Breast Surgery Clinic at Ospedale Policlinico San Martino – Genoa, Italy. **In Vivo**. Jun. 2020, 34 (3 suppl) 1667-1673; Disponível em: < https://iv.iarjournals.org/content/34/3_suppl/1667 >. Acesso em: 16 fev. 2021.

GARZÓN, Medina Mauricio. Abordaje de paciente con sospecha de COVID-19 en el entorno quirúrgico: revisión integrativa. **Revista Cuidarte**. Bucaramanga. 11(2): e1226, 2020. Disponível em: < <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/08/1118352/1226-texto-del-articulo-9703-3-10-20200521.pdf>>. Acesso em: 17 fev. 2021.

HERMIDA, Patrícia Madalena Vieira *et al.* Cuidados à pessoa suspeita de COVID-19 com sinais de gravidade na Atenção Primária à Saúde. **Enfermagem em Foco**, [S.l.], v. 11, n. 2.ESP, dez. 2020. Disponível em: < <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/4223/1005> >. Acesso em: 17 fev. 2021.

LUMLEY, Cherry *et al.* Using the Systems Engineering Initiative for Patient Safety (SEIPS) model to describe critical care nursing during the SARS-CoV-2 pandemic (2020). **Nurs Crit Care**. v.25, p. 203-205. 2020. Disponível em: < <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/nicc.12514> >. Acesso: 17 fev. 2021.

MARQUES, Lorraine Cichowicz *et al.* Covid-19: nursing care for safety in the mobile pre-hospital service. **Texto contexto - enferm.**, v. 29, e20200119, Epub 22-Jun-2020, dez. 2020. Disponível em < http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072020000100202&lng=pt&nrm=iso >. Acesso em: 16 fev. 2021.

OLIVEIRA, Kauan Tamandaré *et al.* Principais medidas tomadas para a mudança dos processos assistenciais durante a pandemia por COVID-19. **Enfermagem em Foco**, [S.l.], v. 11, n. 1.ESP, ago. 2020. ISSN 2357-707X. Disponível em: < <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/3764/834> >. Acesso em: 04 mar. 2021.

PAIXÃO, Gabriel Levi de Souza *et al.* Estratégias e desafios do cuidado de enfermagem diante da pandemia da covid-19. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v.7, n.2, p. 19125-19139 feb. 2021. Disponível em: < <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/25205> >. Acesso em 07 ago. 2021.

PIRES, LUIS SEVILLANO *et al.* O mapa do coronavírus: como aumentam os casos dia a dia no Brasil e no mundo 2021. Disponível em: < https://brasil.elpais.com/brasil/2020/03/12/ciencia/1584026924_318538 >. Acesso em: 24 Mai 2021.

SOUZA, Marcela Tavares de; SILVA, Michelly Dias da; CARVALHO, Rachel de. Revisão integrativa: o que é e como fazer. **Einstein (São Paulo)**, São Paulo, v. 8, n. 1, p. 102-106, Mar. 2010. Disponível em: < http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-45082010000100102&lng=en&nrm=iso >. Acesso em: 15 de mar. 2021.

SOUZA, Odilon Adolfo Branco de; TAVARES, Claudia Mara Melo. Analysis of the process of implementing the patient care service with COVID-19. **Online braz. j. nurs. (Online)**; 19(3)set. 2020. Disponível em: < <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/6405/html-en> >. Acesso em: 16 fev. 2021.

TREVILATO, Denilse Damasceno *et al.* Centro cirúrgico: recomendações para o atendimento de pacientes com suspeita ou portadores de COVID-19. **Revista SOBECC**, São Paulo, v. 25, n. 3, p. 187-193, out. 2020. Disponível em: < <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/646> >. Acesso em: 15 fev. 2021.

WHO. World Health Organization. **Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic**. [Internet]. 2020 [acesso 2021 Fev. 26]. Disponível em:< <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019> >. Acesso em: 02 mar. 2021.