

**PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP**

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Título da Pesquisa:** O impacto das ações de enfermagem na ocorrência de pneumonia associada ventilação mecânica.

**Pesquisador:** LUCAS RODRIGO GARCIA DE MELLO

**Área Temática:**

**Versão:** 1

**CAAE:** 30543314.4.0000.5243

**Instituição Proponente:** Mestrado Profissional em Enfermagem Assistencial

**Patrocinador Principal:** Financiamento Próprio

**DADOS DO PARECER**

**Número do Parecer:** 643.934

**Data da Relatoria:** 09/05/2014

**Apresentação do Projeto:**

Projeto de Pesquisa: O impacto das ações de enfermagem na ocorrência de pneumonia associada ventilação mecânica.

**Introdução:**

A ventilação mecânica é um método importante para o tratamento dos pacientes críticos, sendo um suporte avançado que consiste em equipamentos de volumes de ar para as vias aéreas. Contudo esta assistência pode ser o causar o agravamento do quadro inicial ou até a causa secundária para o óbito. A pneumonia associada em ventilação mecânica (PAV) é uma das infecções hospitalares com alto impacto na mortalidade em unidades de terapia intensiva. A cada 1.000 altas hospitalares, ocorrem seis pneumonias associadas ao ventilador mecânico nos Estados Unidos(6). A PAV é um processo infeccioso do parênquima pulmonar que acomete pacientes submetidos à suporte ventilatório invasivo (VMI) por mais de 48-72h e para as quais a infecção não foi o motivo para iniciar a ventilação(7). A PAV é responsável por 15% das infecções relacionadas à assistência à saúde e, aproximadamente, 25% de todas as doenças adquiridas nas unidades de terapia intensiva. Existem estimativas que a mortalidade atribuída a esta infecção possui variações nos diferentes estudos, mas, aproximadamente 33% dos pacientes com PAV

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

Continuação do Parecer: 643.934

morrem em decorrência direta desta infecção. Para prevenir esta infecção nas unidades de terapia intensiva, foi elaborado pelo Institute for Healthcare Improvement (IHI) algumas estratégias de cuidado para que os profissionais de saúde apliquem estas medidas de forma integrada para prevenção de PAV que são: Elevação da cabeceira da cama entre 30° e 45° graus; interrupção diária da sedação; profilaxia de úlcera gástrica e profilaxia de trombose venosa profunda(6). Após a implantação dos cuidados supramencionados foram observadas outras ações que também podem reduzir a incidência, dentre as quais, algumas que são de responsabilidade do enfermeiro como: higiene oral, interrupção da sedação sob prescrição médica, avaliação clínica para as condições de extubação, manutenção da elevação da cabeceira do leito, aferição da pressão do cuff. O enfermeiro dentro da unidade de terapia intensiva assume um importante papel na execução destes cuidados e vigilância do processo de prevenção de PAV, colaborando com a qualidade e segurança do paciente internado. Portanto, a pesquisa pretende estudar os itens executados pela enfermagem no bundle de prevenção de pneumonia associada ventilação mecânica como: cabeceira elevada, despertar diário, higiene oral, aferição do cuff.

O estudo será realizado na Unidade de Terapia Intensiva adulto da Casa de Saúde São José (CSSJ), situada no Rio de Janeiro. A CSSJ é uma instituição filantrópica mantenedora da Associação Congregação Santa Catarina (ACSC). Criada há 90 anos, possui 230 leitos, sendo 30 leitos de UTI adulto. A CSSJ foi à primeira instituição hospitalar que recebeu a certificação hospitalar nível I da Organização Nacional Acreditação Hospitalar (ONA) no Rio de Janeiro. Atualmente o hospital é certificado ONA nível III e também possui o selo internacional pelo Canadian Council on Health Services Accreditation (CCHSA).

#### Metodologia Proposta:

Estudo caso-controle, com amostra aleatória estratificada. O delineamento de um estudo caso-controle consiste em mensurar em duas populações: pacientes que desenvolveram a doença em questão e indivíduos semelhantes, mas que não desenvolveram a doença buscando então no passado, a mensuração da frequência de exposição a um possível fator de risco nos dois grupos. Tendo como resultado, dados para estimar o risco relativo de doença relacionado ao possível fator de risco. A partir destas informações, então realiza a comparação dos níveis das variáveis preditoras nas duas amostras para determinar quais delas estão associadas o desfecho.

Para o tratamento dos dados será realizado regressão múltipla.

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

Continuação do Parecer: 643.934

**Objetivo da Pesquisa:**

Objetivo primário – Comparar a prevalência das variáveis preditoras entre indivíduos sob VM que desenvolveram pneumonia associada ventilação mecânica com a prevalência observada entre indivíduos sob VM que não desenvolveram a doença.

Objetivo Secundário:

Evidenciar na literatura científica a utilização do bundle de prevenção de pneumonia associada à ventilação mecânica pela enfermagem; Realizar a atualização do protocolo clínico utilizado pela instituição.

**Avaliação dos Riscos e Benefícios:**

o pesquisador avalia que o presente projeto possui um risco mínimo pois serão utilizados dados de prontuário retrospectivo, não expondo os pacientes inseridos na amostra em qualquer tipo de risco ou danos. Para o sigilo da informação, existe termo de consentimento do uso dos dados da instituição hospitalar.

O pesquisador antecipa que o projeto trará os seguintes benefícios: Avaliação do impacto das ações de prevenção de pneumonia associada ventilação mecânica para os pacientes internados em terapia intensiva. Atualização do protocolo clínico utilizado na instituição melhorando a prática clínica, diminuindo tempo de internação e morbimortalidade dos pacientes críticos.

**Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

A pesquisa proposta parece relevante para estudar os cuidados de enfermagem relativos à prevenção da pneumonia associada a ventilação mecânica nas unidades de terapia intensiva de adultos.

**Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

Está bem escrito, contém folha de rosto assinada pela pelo professor orientador, introdução, objeto, objetivos primário e secundários, hipótese, justificativa, metodologia, critérios de inclusão e exclusão, riscos e benefícios, cronograma, orçamento informado como próprio do pesquisador e Termo de Consentimento de Uso dos Dados referente à Instituição onde haverá a coleta nos prontuários.

**Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Não há pendências

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br

FACULDADE DE MEDICINA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
FLUMINENSE/ FM/ UFF/ HU



Continuação do Parecer: 643.934

**Situação do Parecer:**

Aprovado

**Necessita Apreciação da CONEP:**

Não

NITEROI, 12 de Maio de 2014

---

**Assinador por:**  
**ROSANGELA ARRABAL THOMAZ**  
**(Coordenador)**

**Endereço:** Rua Marquês de Paraná, 303 4º Andar

**Bairro:** Centro

**CEP:** 24.030-210

**UF:** RJ

**Município:** NITEROI

**Telefone:** (21)2629-9189

**Fax:** (21)2629-9189

**E-mail:** etica@vm.uff.br