

VITRINE DO CONHECIMENTO: ENFERMAGEM E COVID-19
PROJETOS DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO

PAÍS DE ORIGEM: BRASIL
INSTITUIÇÃO PROPONENTE: ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM – UNIFESP
REGISTRO DO PROTOCOLO EM COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA: CAAE: 32381120.6.0000.5505
TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA: AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS E O PROGNÓSTICO DOS PACIENTES COM COVID -19 UTILIZANDO AS CADEIAS DE MARKOV
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: Dulce Aparecida Barbosa
CURRÍCULO DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LINK: http://lattes.cnpq.br/1924137485244907
RESUMO: Inúmeras previsões têm sido feitas em relação à evolução da pandemia causada pelo COVID-19 nos últimos meses e que teve início em Wuhan, China e espalhou-se pelo mundo. Pesquisas em inúmeros países voltam-se nesse momento para a busca de respostas da história natural da doença. Nossa pesquisa será um estudo retrospectivo através da coleta de dados dos prontuários dos pacientes que internaram com suspeita ou confirmação de COVID-19, investigaremos através de uma série histórica as alterações clínicas e bioquímicas mais frequentes que levaram aos pacientes a evoluir da apresentação moderada a apresentação grave e severa da doença. A utilização do modelo matemático (cadeia de Markov) e a análise de sobrevivência poderá contribuir com a antecipação do prognóstico e evolução de doença e indicativo do melhor tratamento. Na análise descritiva, os dados serão apresentados utilizando-se frequências absolutas e percentuais, médias, desvios padrão, valores mínimos e máximos, quando apropriados dos dois grupos (apresentação moderada e severa). O Teste Qui-Quadrado de Pearson ou Teste Exato de Fisher será utilizado para comparar as diferenças entre os pacientes com e sem evolução para a apresentação severa. O teste de Mann-Whitney ou t de Student será utilizado para as variáveis quantitativas para comparar o grupo com e sem infecção severa. O nível de significância adotado será de 0,05, será realizado a abordagem univariada em um modelo de regressão logística múltipla. Em ambas as abordagens, os resultados serão apresentados em razões de chance (Odds Ratio), respectivos valores de p e intervalos de confiança de 95%.
PALAVRAS-CHAVE: Covid19; Cadeias de Markov; Prognóstico; Evolução; Preditivo
OBJETIVO GERAL: Analisar os indicadores prognósticos dos pacientes com Covid19, evolução da doença e prognóstico utilizando modelo matemático de cadeias de Markov.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Identificar quais alterações clínicas e bioquímicas mais frequentes foram preditivas de gravidade nos pacientes que evoluíram na doença do estágio moderado, para grave e severo. - Propor protocolo de intervenções de Enfermagem frente as possibilidades preditivas de agravamento da doença.
HIPÓTESE / PRESSUPOSTO: Verificar se a utilização das cadeias de Markov é um modelo matemático adequado para ser utilizado como preditivo da evolução da Covid 19.
PARTICIPANTES / POPULAÇÃO DO ESTUDO: A população do estudo consta de 500 indivíduos com diagnóstico suspeito ou confirmado de COVID19 internados no Hospital São Paulo.
INSTITUIÇÕES PARCEIRAS / PAÍS: HOSPITAL SÃO PAULO/BRASIL



Biblioteca Virtual em Saúde
Enfermería | Enfermagem

Uma iniciativa:



UFMG

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS



Organização
Pan-Americana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde
ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS
Américas

BIREME
Centro Latino-Americano e do Caribe
de Informação em Ciências da Saúde

REDE SOCIAL DE DIVULGAÇÃO DA PESQUISA (SITES; FACEBOOK; INSTAGRAM; BLOGS, DENTRE OUTROS)

CONTATO PÚBLICO:

NOME: DULCE APARECIDA BARBOSA

E-mail: dulce.barbosa@unifesp.br

Fonte de extração de dados: O próprio pesquisador

Secretaria Executiva da BVS Enfermería
Escola de Enfermagem da UFMG
Av. Prof. Alfredo Balena, 190 - Bairro Santa Efigênia
CEP.: 30.130-100 - Belo Horizonte - Minas Gerais - Brasil
Tel.: 3409-9862 E-mail: xicolana@ufmg.br / bvsenfermeria@enf.ufmg.br