

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: UTILIZAÇÃO DO MODELO “CADEIAS DE MARKOV” NAS ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS DOS PACIENTES COM COVID-19.
PESQUISADOR RESPONSÁVEL: Dulce Aparecida Barbosa
CURRÍCULO DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL: LINK: http://lattes.cnpq.br/1924137485244907
RESUMO: Os modelos de Markov prestam apoio aos problemas de decisão envolvendo incertezas em um período contínuo de tempo. Estes modelos consideram os pacientes em um estado discreto de saúde, e os eventos representam a transição de um estado para outro. A possibilidade de modelar eventos repetitivos e a dependência temporal das probabilidades e utilidades associadas permitem uma representação mais precisa da estrutura clínica avaliada. 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.
PALAVRAS-CHAVE: COVID-19, Cadeias de Markov, Bioquímica, Prognóstico, Evolução.
OBJETIVO GERAL: Analisar quais alterações clínicas e bioquímicas foram preditivas de gravidade utilizando modelo matemático de cadeias de Markov.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: (I) Identificar quais alterações dos exames laboratoriais dos pacientes com Covid19 são preditivas para evolução na doença do estágio moderado, para grave e severo; (II) Propor protocolo de intervenções de Enfermagem frente às possibilidades preditivas de agravamento da doença.
HIPÓTESE / PRESSUPOSTO: Avaliar a hipótese do uso do modelo matemático de cadeias de Markov como modelo adequado para ser utilizado como método preditivo da evolução de quadros de 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
REDE SOCIAL DE DIVULGAÇÃO DA PESQUISA (SITES; FACEBOOK; INSTAGRAM; BLOGS, DENTRE OUTROS) https://www.linkedin.com/in/giane-higino-0409b5b9/
CONTATO PÚBLICO: NOME: DULCE APARECIDA BARBOSA E-mail: dulce.barbosa@unifesp.br

Fonte de extração de dados: O próprio pesquisador