

FATORES RELACIONADOS À EMERGÊNCIA DE ZOONOSES VIRAIS

Cleidson de Oliveira Silva¹; Ohana Luiza Santos de Oliveira²

¹Estudante do curso Bacharelado em Biomedicina (FAMAM), cleidsonoliveira00@gmail.com; ²Biomédica, docente e Coordenadora da Liga de Doenças Infecciosas (LADIF) da (FAMAM), ohana.biomedica@yahoo.com.br

Zoonoses são doenças que atingem humanos e animais ou que se originam em animais e passam posteriormente a atingir humanos. Dentre as principais, podemos destacar as infecções bacterianas, fúngicas e virais, organismos frequentemente envolvidos em problemas de saúde. O objetivo deste trabalho é abordar os principais fatores que contribuem para o estabelecimento de doenças virais emergentes. Foram utilizadas como base de dados para a pesquisa e levantamento inicial dos artigos, as plataformas Lilacs, SciELO E PubMed sendo nelas buscadas as seguintes palavras-chave: “doenças virais emergentes”, “vírus emergentes”, “zoonoses virais”, “adaptação de patógenos”. Os critérios para a seleção dos artigos foram o ano de publicação (menos de dez anos de publicado) e a língua em que foi publicado (língua portuguesa e inglesa). Durante a história, diversos vírus que infectavam apenas animais não humanos desenvolveram a capacidade de causar infecções em seres humanos. Exemplos disso são: *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) que tem sua origem atribuída ao chimpanzé; o vírus da dengue também é original de primatas; e mais recentemente, o SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*), causador da COVID-19, apresenta evidências de evolução em morcegos antes de poder infectar humanos de forma eficiente. Outros vírus, devido à proximidade humana com outros animais, conseguem infectar tais animais e isso propicia o aparecimento de adaptações que contribuem para maior virulência. A gripe é um exemplo disso, considerando os surtos de gripe aviária e suína que ocorreram no início do século XXI e que resultaram interação entre vírus adaptados a estas espécies com o adaptado a espécie humana, gerando uma espécie mais agressiva contra o ser humano. Tendo isto em vista, zoonoses virais emergentes, como o nome sugere, são aquelas que surgem com um novo patógeno para o ser humano ou aquelas que já existiam, mas devido adaptações ganham importância a nível de saúde coletiva. Além de processos de adaptação inerentes ao patógeno, existem outros fatores que propiciam a transferência de doenças infecciosas de outros animais para o ser humano. Tais fatores se relacionam com o animal não humano reservatório, o ser humano e o ambiente. Dentro desta tríade, fatores como: proximidade biológica e geográfica entre o homem e o animal não humano, população susceptível ao patógeno e aglomeração de pessoas, facilitam interação de um possível patógeno emergente bem como sua adaptação ao novo hospedeiro. Desta forma, é possível perceber que o surgimento e estabelecimento de infecções virais dependem de numerosos fatores e que um dos fatores mais importantes está relacionado com a ação humana sobre a natureza causando proximidade entre espécies e indivíduos tanto da espécie humana quanto de outras espécies ou modificando o ambiente de forma a permitir que animais reservatórios como ratos e pombos passem a conviver junto com o homem.

Palavras-chave: Doenças Virais. Doenças Virais Emergentes; Migração de Patógenos Interespécies.