



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

## RAIVA HUMANA: UMA BREVE REVISÃO

**Matheus Alisson Rocha Araujo**

Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unifametro

**Ana Karine Rocha de Melo Leite**

Docente do curso de Medicina Veterinária da Unifametro e da Unifametro

ana.leite@unifametro.edu.br

**Área Temática:** Bem-estar animal, medicina veterinária preventiva e saúde pública veterinária

**Encontro Científico:** VIII Encontro de Monitoria e Iniciação Científica

**Introdução:** A raiva é uma doença infecciosa aguda grave, com letalidade de aproximadamente 100%, sendo considerada uma doença de grande importância na saúde pública e de notificação compulsória e imediata. No Brasil, os casos de raiva concentram-se nas regiões Nordeste e Norte do país. **Objetivos:** Descrever a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico e prevenção do vírus da raiva em humanos, por meio de uma revisão de literatura. **Métodos:** Buscaram-se estudos publicados no período de 2010 a 2020 disponíveis nas bases de dados Google acadêmico, PubMed, Lilacs, Medline e SCIELO. Ao todo foram utilizadas 15 fontes, incluindo o site do Ministério da saúde e artigos. Os descritores utilizados foram: vírus da raiva, patogênese, sinais e sintomas, diagnóstico, prevenção, “rabies virus”, pathogenesis”, “signs and symptoms”, “diagnosis”, “prevention”. Foram excluídos: artigos de revisão, resumos e dissertações; textos incompletos; não ligados a temática e repetidos. **Resultados:** O vírus da raiva é um RNA vírus, pertencente ao gênero Lyssavirus e família Rhabdoviridae. Os principais reservatórios são mamíferos, onde caninos e felinos constituem as principais fontes de infecção nas áreas urbanas e, morcegos, cachorros do mato, raposas e primatas não humanos são responsáveis pela manutenção da raiva rural. A transmissão ocorre principalmente por meio de mordeduras com saliva infectada pelo vírus. Esse se liga a receptores nicotínicos de acetilcolina na junção neuromuscular e se desloca para o sistema nervoso central dentro de axônios motores e sensoriais. Dessa forma, há uma infecção neuronal, acompanhada de inflamação e degeneração neuronal nos gânglios. A infecção de células não-neuronais já é bem menor. Apesar da descrição da patogênese do vírus da raiva, a mesma não está totalmente esclarecida. Os sinais clínicos induzidos pelo vírus são: ataxia, depressão e agressividade. Ela normalmente é caracterizada

por sinais neurológicos graves e resultados fatais. O seu diagnóstico ocorre por meio de técnicas histológicas, imunológicas e biológicas. Quanto a profilaxia e controle da raiva, a mesma baseia-se no tratamento preventivo contra a raiva humana, vacinação canina, captura de animais, diagnóstico laboratorial, vigilância epidemiológica e educação em saúde.

**Conclusão/Considerações finais:** A raiva humana é uma realidade a nível mundial e, no Brasil, a região nordeste se sobressai. Ela é uma doença grave e preocupante, normalmente fatal, induzindo sinais neurológicos graves. A sua patogênese ainda não está totalmente esclarecida, porém é base para se desenvolver uma terapêutica eficaz. Dessa forma, a profilaxia e controle são essenciais para reduzir ou até mesmo eliminar os casos de raiva no Brasil.

#### **Referencias:**

LIMA, F.G.; GAGLIANI, L. H. RAIVA: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, CONTROLE E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL. Aspectos da Raiva, Revista UNILUS Ensino e Pesquisa, ano 2014, v. 11, ed. 22, p. 45-61, 2014. Disponível em: <http://revista.lusiada.br/index.php/ruep/article/viewFile/154/u2014v22n11e154>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. MS. GUIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE. RAIVA, Secretaria de Vigilância em Saúde, ano 2019, v. 1, ed. 4, p. 623-646, 2019. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_vigilancia\\_saude\\_4ed.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_4ed.pdf)

OLIVEIRA, B.C.M.; GOMES, D.E. RAIVA - UMA ATUALIZAÇÃO SOBRE A DOENÇA. Raiva, Lyssavirus, Zoonose, Revista unilago, ano 2019, v. 1, ed. 1, p. 1-9, 28 out. 2019. Disponível em: <http://revistas.unilago.edu.br/index.php/revista-cientifica/article/view/221#:~:text=A%20Raiva%20é%20uma%20doença,da%20doença%20para%20o%20homem>.

**Palavras-chave:** Raiva humana; Patogênese; Prevenção e controle.