



## **INFECÇÃO PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA E SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA (HIV/ AIDS)**

SANTOS, Juliana Lemes dos<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Gisele<sup>1</sup>; PITAN, Rayane Souza<sup>1</sup>; MUGNOL, Tatiana<sup>1</sup>; DAMIANI, Angela de Souza Garcia<sup>2</sup>; ZANELLA, Janice de Fátima Pavan<sup>3</sup>

**Resumo:** O aumento, à nível mundial, da incidência de HIV/AIDS tem despertado uma grande preocupação com a saúde pública. Esse tema foi escolhido para ser debatido durante o Seminário Biomédico II, objetivando determinar a fisiopatologia do vírus, sintomas e testes utilizados para diagnóstico. O trabalho foi elaborado através da busca de artigos científicos na base de dados do Scielo. A Síndrome da Imunodeficiência adquirida é a manifestação clínica avançada da contaminação pelo Vírus da Imunodeficiência Humana. A infecção pelo HIV, sem tratamento, leva a imunossupressão progressiva, pois o HIV infecta os macrófagos, células dendríticas e, principalmente, os linfócitos T-auxiliares, levando assim, ao surgimento de infecções oportunistas e/ou manifestações que são condições definidoras da AIDS. A evolução da infecção pelo HIV divide-se em aguda e sintomática. Os sintomas variam de um quadro gripal até imunodeficiência grave e de difícil recuperação, em decorrência da elevação da viremia, e também, um conjunto de sinais e sintomas com duração superior a um mês, como: mal-estar, sudorese noturna, fraqueza crônica e febre. Os testes sorológicos mais utilizados no diagnóstico da infecção são: ELISA, a Imunofluorescência Indireta, Western Blot, Immunoblot e Immunoblot Rápido, que baseiam-se na detecção de anticorpos e/ou antígenos do HIV presentes ou não na amostra do paciente. Portanto, estudos que fornecem informações necessárias para a prevenção desta doença são de extrema importância para controle da infecção.

**Palavras-Chave:** Infecção por HIV. AIDS. Testes sorológicos para HIV.

---

<sup>1</sup> Discentes do curso de Biomedicina - Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta/RS. E-mail: [julianalemes91@gmail.com](mailto:julianalemes91@gmail.com)  
[gisel3.oliveira@gmail.com](mailto:gisel3.oliveira@gmail.com) [rayanepitan@hotmail.com](mailto:rayanepitan@hotmail.com) [tatimugnol@hotmail.com](mailto:tatimugnol@hotmail.com)

<sup>2</sup> Enfermeira, discente do curso de Biomedicina - Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta/RS. E-mail: [angela1.7@hotmail.com](mailto:angela1.7@hotmail.com)

<sup>3</sup> Docente do curso de Biomedicina e do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral à Saúde UNICRUZ/UNIJUÍ - Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta/RS. E-mail: [jzanela@unicruz.edu.br](mailto:jzanela@unicruz.edu.br)