

Evento: XX Jornada de Extensão

**ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL BIOMÉDICO EM PATOLOGIA CLÍNICA
ANIMAL ¹**
**PERFORMANCE OF BIOMEDICAL PROFESSIONAL IN CLINICAL ANIMAL
PATHOLOGY**

Caroline Iziquiel Martins², Alencar Falk Nascimento ³, Bruna Comparsi⁴

¹ Relato de experiência da visita realizada ao Hospital Veterinário da Unijui, durante a disciplina de Introdução a biomedicina do curso de Biomedicina - Unijui

² Egressa do Curso de Ciências Biológicas Unijui Acadêmica do curso de Biomedicina da Unijui

³ Egresso do Curso de química da Unijui Acadêmico do curso de biomedicina Unijui

⁴ Docente do curso de Biomedicina Unijui

INTRODUÇÃO

A Biomedicina é uma área bastante diversificada e oferece aos seus profissionais mais de 30 habilitações possíveis, que vão da Genética à Biossegurança, passando pela Estética, Hematologia, Biofísica, entre outras. Para a maioria dos biomédicos em exercício atualmente, boa parte do trabalho diário é preenchida com atividades de pesquisa e análise. Eles detectam anomalias em amostras de sangue, de alimentos, de plantas, de tecido animal ou humano, enfim, em diversos materiais biológicos. As competências do profissional Biomédico vão além das boas técnicas científicas e laboratoriais, ele é capaz de pensar criticamente e analisar os problemas da sociedade, propondo soluções que consideram o contexto social, econômico, cultural, político, biológico, ecológico e ambiental da população (SILVA et al., 2014; CFBM, 2019).

O presente texto tem a finalidade de analisar área de atuação do biomédico em patologia clínica animal, demonstrando as semelhanças e diferenças da análise clínica humana bem como suas habilidades e competências requeridas, tendo como base a visita ao Hospital Veterinário da Unijui e conversa com a biomédica do laboratório de análises clínicas do mesmo, que foi realizada durante a disciplina de Introdução a Biomedicina do curso de Biomedicina da Unijui.

METODOLOGIA

Trata-se de um relato de experiência de acadêmicos do Curso de Biomedicina da Universidade Unijui/RS na realização das atividades práticas da disciplina de Introdução a biomedicina. As atividades foram realizadas por meio de visita aos laboratórios de análises do Hospital Veterinário da Universidade, no período de 25 de abril de 2019 que envolveram a docente da disciplina e a biomédica responsável pelo laboratório.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A atuação do profissional biomédico vem se destacando em diversas áreas da saúde, tanto em aspectos gerais (patologia clínica) como em áreas específicas, como por exemplo, a atuação

Evento: XX Jornada de Extensão

deste profissional na área veterinária de acordo com a resolução da CFBM nº154, 04 de abril de 2008, o profissional está apto a:

- Realizar análises de material biológico de animais de pequeno e grande porte.
- O Biomédico não poderá realizar coleta, transporte e armazenamento de amostras biológicas de animais.

A formação profissional deve contemplar as habilidades e competências das quais o biomédico na atuação veterinária irá necessitar, são diversas as disciplinas que o profissional cursa durante a sua formação que lhe serão pertinentes ao atuar em seu campo de trabalho, dentre elas, Bioquímica, Anatomia e Fisiologia, Química analítica, Imunologia, Microbiologia e Biologia Celular e Molecular, o profissional deve possuir também uma formação humana e rigorosamente ética, portanto, se estas qualidades e competências estão coadunadas, o profissional será bem-sucedido.

Sabemos da importância das análises laboratoriais dentro do contexto da saúde, os hemogramas devem conter informações precisas para e analisadas que antes de qualquer processo de tratamento veterinário, é importante também ressaltar que cada espécie animal possui seus valores de referência específicos no hemograma, como por exemplo, os cães devem ter um valor de leucócitos médio entre 6.000 a 17.000 (μL), já os felinos tem os valores de referência entre 5.500 - 19.500 (μL), por isso o biomédico deve estar ciente das particularidades de cada espécie animal da qual está sendo feita a análise.

No dia 25 de abril de 2019 os acadêmicos do curso de biomedicina da Unijui, realizaram uma visita de estudos nos laboratórios do hospital veterinário da universidade, afim de conhecer o trabalho da biomédica responsável pelo mesmo. Os acadêmicos tiveram a oportunidade de acompanhar a coleta de sangue de um dos cachorros que lá estava internado, como o biomédico não é habilitado para realizar coleta em animais, estavam presentes duas veterinárias que coletaram a amostra do cão.

Primeiramente contiveram o animal, fizeram a raspagem dos pelos abaixo do pescoço do mesmo, para fazer a assepsia e após a coleta na veia jugular ou cefálica, o garrote utilizado foi com as próprias mãos para não houver risco de machucar o animal. O sangue coletado foi depositado em um tubo com o EDTA, para ser realizado um hemograma. Vale ressaltar que os equipamentos que são utilizados para a realização deste exame são os mesmos utilizados para humanos, apenas possuem calibragem diferenciada, pois os valores obtidos em um animal são diferentes que os de seres humanos. No laboratório são realizados diversos exames como de urina, hemograma, exames para a detecção de doenças em animais como otite, detecção do tipo de sarna, entre outros.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Através da visita aos laboratórios do hospital veterinário da Unijui, pode-se ter um melhor entendimento da área de atuação do biomédico em análises patológicas animal, bem como é o

Evento: XX Jornada de Extensão

funcionamento de um laboratório, suas normas de biossegurança e bioética. Acredita-se que essa área de atuação do profissional biomédico é de suma importância, pois é ali que se faz o diagnóstico das patologias dos animais, dando assim suporte ao médico veterinário no diagnóstico da patologia do mesmo, fazendo assim um tratamento eficaz.

Palavras-chave: patologia; biomedicina; análises;

Keywords: pathology; biomedicine; analysis;

REFERÊNCIAS

Conselho Federal de Biomedicina, nº154, 04 de abril de 2008;

Conselho Federal de Biomedicina 2019;

SILVA, Adriana Rosendo da; NUNES, Cicero Rodrigo dos Santos; ARAÚJO, Sandyellen Silva de; VERAS, Helenicy Nogueira Holanda. O Papel do Biomédico na Saúde Pública. Revista Interfaces: Saúde, Humanas e Tecnologia, v. 2, n. especial, 2014.