

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Mestrado Integrado em Medicina Dentária

**Avaliação Molecular de Músculos Mastigadores num
Modelo Experimental de Patologia Endócrina**

Monografia com Contribuição Pessoal



Diana Filipa Pires Rebelo

Coimbra 2010

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Mestrado Integrado em Medicina Dentária

**Avaliação Molecular de Músculos Mastigadores num
Modelo Experimental de Patologia Endócrina**

Monografia com Contribuição Pessoal

Diana Filipa Pires Rebelo

Dissertação de Mestrado Integrado apresentada à Faculdade de Medicina da
Universidade de Coimbra, 2010

Trabalho realizado no Instituto de Patologia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, sob orientação do Senhor Professor Doutor António Manuel Silvério Cabrita e do Senhor Dr. Rodrigo Hugo Farinha Marques.

A Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra não aceita qualquer responsabilidade em relação à doutrina e à forma desta dissertação (Regimento da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 1931, Art. 108, § único).

Agradecimentos

A todos os que contribuíram directa ou indirectamente para a elaboração desta Tese, com especial agradecimento:

Ao meu orientador, Senhor Professor Doutor António Manuel Silvério Cabrita e co-orientador, Senhor Dr. Rodrigo Hugo Farinha Marques, pelo apoio em todas as etapas da preparação da Tese e pela sua amizade.

Ao Dr. José do Carmo, Dra. Rosa Direito e aos funcionários do Laboratório do Instituto de Patologia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Sra. D. Margarida Menezes e Dr. Pedro Barreto pela ajuda prestada no processamento histológico das amostras.

Aos meus Pais e Irmã pelo apoio nos momentos mais complicados.

Ao Marco pelo carinho e compreensão.

A todos quantos me acompanharam e apoiaram neste percurso e que infelizmente já não estão entre nós.

Sumário

Agradecimentos

Introdução

Aspectos Morfofuncionais dos Músculos Mastigadores

Tecido Muscular

Histofisiologia do Músculo Esquelético

Organização do Músculo Esquelético

Avaliação Molecular de Músculos Mastigadores

Metabolómica

Genómica

Proteómica

Imunohistoquímica

Patologia Endócrina e Modelos Experimentais

Hipertiroidismo

Diabetes Mellitus

Modelos Experimentais para o estudo do Hipertiroidismo

Contribuição Pessoal

Nota Introdutória e Objectivos do Estudo

Material e Métodos

Resultados

Discussão

Conclusões

Resumo/Summary

Bibliografia