SUMÁRIO

SIGLAS E ABREVIATURAS 21

I. INTRODUÇÃO 25

1. EPILEPSIA 27

1.1. Considerações gerais sobre a epilepsia 27

1.2. Tipos de crise e sua classificação 29

2. POLITERAPIA EM EPILEPSIA 31

2.1. Enquadramento histórico 31

2.2. Considerações gerais 35

2.3. Interacções 45

2.3.1. Interacções Farmacocinéticas 48

2.3.2. Interacções Farmacodinâmicas 50

2.3.3. Estudo das Interacções 51

3. FÁRMACOS ANTI-EPILÉPTICOS DE NOVA GERAÇÃO 53

3.1. Lamotrigina 57

3.2. Oxcarbazepina 65

4. MODELOS EXPERIMENTAIS EM EPILEPSIA 71

II. OBJECTIVO 75

III. MATERIAL E MÉTODOS 79

1. DESENHO EXPERIMENTAL 81

1.1. MATERIAL 81

1.1.1. Animais 81

1.1.2. Fármacos utilizados 81

1.1.3. Outros materiais 82

1.2. MÉTODOS 82

1.2.1. Teste do electrochoque máximo (MES) 82

1.2.2. Ensaio em branco 84

1.2.3. Avaliação da actividade anticonvulsivante da Lamotrigina 85

1.2.4. Avaliação da actividade anticonvulsivante da Oxcarbazepina 86

1.2.5. Análise isobológráfica 87

IV. RESULTADOS 93

1. Determinação da actividade anticonvulsivante da Lamotrigina 95

2. Determinação da actividade anticonvulsivante da Oxcarbazepina 102

3. Análise isobológráfica 110

V. DISCUSSÃO **117**

1. Ensaio em branco **131**

2. Avaliação da actividade anticonvulsivante da Lamotrigina **133**

3. Avaliação da actividade anticonvulsivante da Oxcarbazepina **135**

4. Análise isobolográfica **137**

VI. CONCLUSÕES **143**

VII. BIBLIOGRAFIA **147**