

LISTA DE FIGURAS

| | |
|--|----|
| Figura 01- 1-[2-metanosulfonatoetil]-2-metil-5-nitroimidazole] (MTZ-Ms) | 19 |
| Figura 02- 1-[2-iodoetil]-2-metil-5-nitroimidazole] (MTZ-I) | 19 |
| Figura 03 -Avaliação do peso corporal (g) durante 14 dias após administração única (2000 mg/kg) de MTZ-MS. | 30 |
| Figura 04 - Avaliação do peso corporal (g) durante 14 dias, após administração única (2000 mg/kg) de MTZ-I | 32 |
| Figura 05 - Avaliação do peso corporal (g) durante 14 dias, após administração única (300 mg/kg) de MTZ-I | 33 |
| Figura 06 - Avaliação do peso corporal (g) durante tratamento por 28 dias com metronidazol a 200mg/kg, 400mg/kg, 600mg/kg e com suspensão controle | 36 |
| Figura 07- Consumo de ração (g) durante o experimento de 28 dias com MTZ | 37 |
| Figura 08- Fotomicrografia de testículo de rato normal (aumento 20x) | 44 |
| Figura 09- Fotomicrografia de testículo de rato após tratamento com MTZ dose 600 mg/kg (aumento 20x) | 44 |
| Figura 10- Fotomicrografia de baço de rato, após tratamento com MTZ 600 mg/kg mostrando presença de células apoptóticas (aumento 20x) | 45 |
| Figura 11- Avaliação do peso corporal (g) durante tratamento por 28 dias com MTZ-I a 200mg/kg, 400mg/kg, 600mg/kg e com suspensão controle | 46 |
| Figura 12- Consumo de ração (g) durante o experimento de 28 dias com MTZ | 47 |
| Figura 13- Avaliação do peso corporal (g) durante tratamento por 28 dias com MTZ- Ms a 1000mg/kg e com suspensão controle | 55 |
| Figura 14- Consumo de ração (g) durante o experimento de 28 dias com MTZ- Ms. | 55 |
| Figura 15- Fotomicrografia de ovário de rata, normal, com presença de folículo primário (aumento 20 x) | 58 |
| Figura 16- Fotomicrografia de ovário de rata, após tratamento com MTZ- Ms na dose de 1000 mg/kg, mostrando atresia folicular .(aumento 10x) | 58 |
| Figura 17- Fotomicrografia de Placa de Payer de rata, hiperplasiada, após tratamento com MTZ- Ms na dose de 1000 mg/kg. (aumento 10x) | 59 |

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

| | |
|------------------|--|
| MTZ | Metronidazol |
| MTZ-Ms | Metronidazol mesilado |
| MTZ-I | Metronidazol iodado |
| ALT | Alanina aminotransferase |
| AST | Aspartato aminotransferase |
| ANVISA | Agência Nacional de Vigilância Sanitária |
| DL ₅₀ | Dose letal 50% |
| FDA | <i>Food and Drug Administration</i> |
| GHS | Globally Harmonised System |
| HDL | <i>High density lipoprotein</i> |
| ICH | International Conference on harmonisation |
| FAFAR | Faculdade de Farmácia |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and development |
| RDC | Resolução da Diretoria Colegiada |
| UFMG | Universidade Federal de Minas Gerais |
| WHO | World Health organization |