

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