LISTA DE FIGURAS

Página

FIGURA 1 - Efeito do Shear Stress unidirecional e laminar na síntese de óxido nítrico endotelial..... 12
FIGURA 2 - Produção de espécies reativas de oxigênio em células vasculares..... 17
FIGURA 3 - Esquema representativo da sequencia experimental..... 25
FIGURA 4 - Pressão arterial sistólica , pressão arterial diastólica e pressão arterial média dos grupos SHR sedentário, SHR treinado, WKY sedentário e WKY treinado na fase pré-treinamento físico representadas em milímetros de mercúrio (mmHg)..... 34
FIGURA 5 - Frequência cardíaca dos grupos SHR sedentário , SHR treinado, WKY sedentário e WKY treinado na fase pré-treinamento físico representada em batimentos por minuto (bat/min)..... 34
FIGURA 6 - Evolução da massa corporal durante 10 semanas de treinamento físico em natação dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr, representada em gramas (g)..... 36
FIGURA 7 - Conteúdo de gordura intraperitonial dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representado em miligramas dividido pela massa corporal (mg/g)..... 36
FIGURA 8 - Freqüência cardíaca dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em batimentos por minuto (bat/min)..... 37
FIGURA 9 - Pressão arterial sistólica, diastólica e média dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representadas em milimetros de mercúrio (mmHg)..... 38

FIGURA 10 - Consumo de oxigênio pico pré e pós o período de 10 semanas de treinamento físico dos ratos SHRsd , SHRtr , WKYsd e WKYtr, representado em mililitros por quilograma de peso por minuto ($mL.kg^{-1}.min^{-1}$)..... 39

FIGURA 11 - Distância percorrida dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em metros (m)..... 39

FIGURA 12 - Resposta vasodilatadora máxima à acetilcolina em anéis aóticos dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em porcentagem da pré-contração (% pré-contração)... 41

FIGURA 13 - Curva concentração-efeito à acetilcolina em anéis aórticos dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em porcentagem da pré-contração (pré-contração, %)..... 42

FIGURA 14 - Curva concentração-efeito à acetilcolina em anéis aórticos pré-incubados (30 min) com L-NAME dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em porcentagem da pré-contração (pré-contração, %)..... 42

FIGURA 15 - Curva concentração-efeito ao nitropussiato de sódio em anéis aórticos em anéis aórticos dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em porcentagem da pré-contração (pré-contração,%)..... 44

FIGURA 16 - Resposta vasodilatadora máxima à acetilcolina (a) e curva de relaxamento á ACh (b) em anéis aóticos pré-contraídos com noradrenalina , SHRsd e WKYsd com e sem pré-incubação de L-NAME, representadas em porcentagem da pré-contração (pré-contração,%)..... 43

FIGURA 17 - Expressão protéica da óxido nítrico sintáse endotelial (eNOS) em aorta dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamento físico, representada em porcentagem do grupo controle (WKYsd)..... 44

FIGURA 18 - Expressão protéica das NOX1 (a) e NOX4 (b), subunidades da NAD(P)Hoxidase em aorta dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamnento físico, representada em porcentagem do grupo controle (WKYsd)..... 44

FIGURA 19 - Concentração de nitrato (a) e nitrito (b) em aorta, produtos do metabolismo do NO dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamnento físico, representada em µM dividido por µg de proteína..... 45

FIGURA 20 - As imagens representam o superóxido vascular mensurado por fluorescência de DHE em aorta de ratos, por microscopia confocal (10x e zoom 4x) dos grupos WKYsd (a), WKYtr (b), SHRsd (c) e SHRtr (d)..... 46

FIGURA 21 - Conteúdo de superóxido em aorta dos grupos SHRsd, SHRtr, WKYsd e WKYtr pós-treinamnento físico, representado em micrometros quadrados (μm^2), porcentagem do grupo controle (WKYsd)..... 46