



## EMENTA DE DISCIPLINA

<b>UNIDADE ACADÊMICA</b> <b>FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS</b>		<b>DEPARTAMENTO</b> <b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA</b>		
<b>NOME DA DISCIPLINA</b> <b>HIPERTENSÃO E DOENÇAS METABÓLICAS: DA BANCADA À BEIRA DO LEITO</b>		( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	<b>C. HORÁRIA</b> 30	<b>CRÉDITOS</b> 2
<b>NOME DO PROJETO / CURSO</b> <b>FISIOPATOLOGIA E CIÊNCIAS CIRÚRGICAS</b> <u>Área de Concentração:</u> Sistema Cardiovascular		<b>DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA</b>		
		<b>TIPO DE AULA</b>	<b>C. HORÁRIA</b>	<b>Nº CRÉDITOS</b>
		TEÓRICA	15	1
		PRÁTICA	15	1
		TOTAL	30	2
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>		(x) Disciplina do curso de mestrado (x) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Epidemiologia: prevalências, fatores de risco cardiovascular, pseudohipertensão, hipertensão do avental branco. Fisiopatologia: sistema nervoso simpático, sistema renina-angiotensina-aldosterona, endotelinas, tecido adiposo, estresse oxidativo, alterações vasculares, resistência à insulina, sensibilidade ao sal, hipertensão secundária. Clínica: medida da pressão arterial, avaliação inicial, hipertensão sistólica isolada, hipertensão refratária, diabetes mellitus tipo 2, dislipidemia, obesidade, síndrome metabólica. Complicações: lesões de órgão-alvo, hipertrofia ventricular esquerda, doença coronária, insuficiência cardíaca, remodelamento vascular, disfunção endotelial, microcirculação, aterosclerose, doença cerebrovascular, nefroesclerose hipertensiva, retinopatia hipertensiva. Terapêutica: mudanças do estilo de vida, dieta e exercícios, diuréticos, beta-bloqueadores, simpaticolíticos centrais, vasodilatadores, antagonistas de cálcio, inibidores da enzima conversora, bloqueadores de receptor da angiotensina, novas drogas anti-hipertensivas, hipoglicemiantes orais, insulina, anti-oxidantes, fibratos, estatinas.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Aguila M.B., Pinheiro A.R., Mandarim-de-Lacerda C.A. Spontaneously hypertensive rats left ventricular cardiomyocyte loss attenuation through different edible oils long-term intake. Int J Cardiol 100:461-466, 2005.
2. Izzo Jr JL, Black HR. Hypertension Primer – the essentials of high blood pressure. 3rd ed, Dallas: American Heart Association, 2003.
3. Amiri F, Virdis A, Neves MF, Iglarz M, Seidah NG, Touyz RM, Reudelhuber TL, Schiffrin EL. Endothelium-restricted overexpression of human endothelin-1 causes vascular remodeling and endothelial dysfunction. Circulation 2004;110:2233-2240.
4. Neves MF, Endemann D, Amiri F, Virdis A, Pu Q, Rozen R, Schiffrin EL. Small artery mechanics in hyperhomocysteinemic mice: effects of angiotensin II. J Hypertens 2004; 22:959-966.
5. Virdis A, Neves MF, Amiri F, Touyz RM, Schiffrin EL. Role of NAD(P)H oxidase on vascular alterations in angiotensin II-infused mice. J Hypertens 2004; 22:535-542.
6. Endemann DH, Pu Q, De Ciuceis C, Savoia C, Virdis A, Neves MF, Touyz RM, Schiffrin EL. Persistent remodeling of resistance arteries in type 2 diabetic patients on antihypertensive treatment. Hypertension. 2004; 43:399-404.
7. Pu Q, Neves MF, Virdis A, Touyz RM, Schiffrin EL. Endothelin antagonism on aldosterone-induced oxidative stress and vascular remodeling. Hypertension. 2003; 42:49-55.
8. Neves MF, Virdis A, Schiffrin EL. Resistance artery mechanics and composition in angiotensin II-infused rats: effects of aldosterone antagonism. J Hypertens. 2003; 21:189-198.
9. Virdis A, Neves MF, Amiri F, Viel E, Touyz RM, Schiffrin EL. Spironolactone improves angiotensin-induced vascular changes and oxidative stress. Hypertension. 2002; 40:504-510.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

<b>DATA</b>			<b>ASSINATURA</b>		
06	01	06			