

Plataforma Kurt Kloetzel - Caso: Eu não sou hipertensa!

## Hipertensão Arterial Sistêmica

Conceito

É uma síndrome caracterizada pela presença de níveis tensionais elevados, associados a alterações metabólicas e hormonais e a fenômenos tróficos (hipertrofias cardíaca e vascular).

Diagnóstico

é estabelecido pelo encontro de níveis tensionais permanentemente elevados acima dos limites de normalidade, quando a pressão arterial é determinada por meio de métodos e condições apropriados. Portanto, a medida da pressão arterial é o elemento-chave para o estabelecimento do diagnóstico da hipertensão arterial.

Sistema Cardiovascular

Coração

Função

O papel do coração é enviar sangue rico em oxigênio a todas as células que compõe o nosso organismo.

Dividi-se em

Circulação Pulmonar

Circulação Sistêmica

A circulação sistêmica ou grande circulação inicia-se na aorta, seguindo pelos seus ramos arteriais e na sequência pelas arteríolas sistêmicas, capilares sistêmicos, vênulas sistêmicas e veias sistêmicas, estas se unindo em dois grandes troncos, a Veia cava inferior e a veia cava superior. Ambas desagüam no átrio direito do coração. Sua primeira porção transporta sangue arterial. Nos capilares sistêmicos o sangue perde oxigênio para os tecidos e aumenta seu teor de gás carbônico, passando a ser sangue venoso.

Nomes: Sharon Fabres e Shaiane Marques

REFERENCIA: KOHLMANN.O, GUIMARÕES.A.C, CARVALHO.M.H, III Consenso Brasileiro de Hipertensão Arterial, 2005.