



B0123

### **ESTUDO FAMILIAL PROSPECTIVO DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL (AAA) E FORMAÇÃO DE BANCO DE DNA**

Thiago do Carmo Silveira (Bolsista PIBIC/CNPq), Vera Lúcia Gil da Silva Lopes (Co-orientadora) e Prof. Dr. Fábio Hüsemann Menezes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O aneurisma de aorta abdominal afeta até 6,5% da população com idade acima dos 50 anos. A principal complicação é a ruptura do aneurisma, sendo importante causa de mortalidade. A incidência de aneurismas de aorta abdominal em familiares de primeiro grau é estimada em 15 a 30%, muito acima da incidência populacional, sugerindo uma herança genética. As formas de transmissão genética ainda são pouco conhecidas, entretanto, há indícios de que as principais formas de heranças sejam autossômica, recessiva ou dominante com ou sem penetrância incompleta. O objetivo do presente estudo foi contribuir para o reconhecimento das características populacionais e de saúde dos indivíduos com aneurisma de aorta abdominal atendidos no HC-Unicamp. Método: estudar famílias de pacientes submetidos à correção de aneurisma de aorta abdominal no HC-UNICAMP realizando-se o heredograma e a coleta de sangue para armazenamento em banco de DNA. Resultados: entre 153 pacientes em seguimento pós-operatório, foram identificadas 13 famílias com histórico familiar de mais de um membro afetado. A análise dos heredogramas sugere o seguimento longitudinal de filhos com parentes de primeiro grau afetados e pré-disposição genética poligênica e/ou multifatorial. Conclusão: o tipo de herança é variável e necessita de outras técnicas de estudo.

Aneurisma de aorta abdominal - Incidência familiar - Aorta abdominal