

511

**ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXTENSÃO DA DOENÇA ATEROSCLERÓTICA CORONARIANA E APNÉIAS DO SONO.** *Natan Katz, Felipe Costa Fuchs, Paulo Peroni Pellin, Karina Biavatti, Sandra Costa Fuchs, Marco Wainstein, Denis Martinez, Jorge Pinto Ribeiro, Flavio Danni Fuchs (orient.)*

(UFRGS).

**Introdução:** A síndrome de apnéia-hipopnéia obstrutiva do sono (SAHOS) caracteriza-se por obstrução repetitiva da via aérea superior, geralmente resultando em queda da saturação e despertar. Está presente em torno de 1 a 10 % da população. Apesar de achados clínicos como ronco e hipertensão arterial, ou mesmo resultados laboratoriais, como estado de hipercoagulabilidade, já estarem estabelecidos como fatores de risco para doença aterosclerótica, inexistem estudos epidemiológicos investigando a relação entre SAHOS e desfechos primordiais de aterosclerose. **Materiais e Métodos:** Estudo de casos e controles incluindo pacientes com idade entre 35 anos e 60 anos, com suspeita de doença arterial coronariana e indicação, pelo médico assistente, de realização de cineangiogramia está em fase de coleta de dados. Pacientes que chegam à unidade de Hemodinâmica, do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, são convidados a participar do estudo e, aceitando, assinam consentimento escrito. Casos (angiografia coronária com lesões significativas) e controles (exame sem lesões significativas) respondem a um questionário padronizado, é feita avaliação antropométrica e solicitada polissonografia para detectar apnéia/hipopnéia. Análise estatística e cálculo do tamanho da amostra: Estima-se que cerca de 30% dos pacientes submetidos à cineangiogramia apresentem coronárias livres de obstruções focais significativas e índice de apnéia-hipopnéia (IAH) superior a 10 episódios/hora, e que o IAH seja 20 a 30% maior nos pacientes com pelo menos uma estenose acima de 50% (angiografia coronária com lesão significativa). Estima-se que amostra mínima, de 28 controles e 40 casos, permita obter correlação de 0,34. Esta correlação foi observada entre pressão arterial sistólica e IAH em estudo realizado em nosso serviço. **Resultados:** Até o momento foram incluídos 34 pacientes e o estudo terminará em 12/2008. (BIC).