



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Aplicação do Escore SYNTAX na avaliação de uma coorte de pacientes com doença arterial coronariana crônica
Autor	SAMUEL SCOPEL
Orientador	FLAVIO DANNI FUCHS

Aplicação do Escore SYNTAX na avaliação de uma coorte de pacientes com
doença arterial coronariana crônica

Autor: Samuel Scopel

Orientador: Prof. Dr. Flávio D. Fuchs

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: No Brasil, informações do Sistema Único de Saúde (DATASUS) para o ano de 2014, mostram um total de 531.161 pacientes internados para tratamento de doenças cardiológicas. Dos óbitos por cardiopatia, 24% são relacionados à doença coronariana. Ainda no mesmo ano, foram gastos mais de R\$ 600 milhões para tratamento hospitalar de doenças cardiológicas, sendo 34% para doenças coronarianas. Pela magnitude do problema e a prevalência de doença, a identificação, tratamento e prevenção são de grande importância para a saúde pública. Devido aos recentes avanços nos tratamentos clínico, percutâneo e cirúrgico, em alguns casos pode ser difícil determinar a melhor estratégia de tratamento. Nesse sentido, justifica-se a realização de um estudo avaliando o desempenho do Escore SYNTAX na predição de morbidade cardiovascular no cenário clínico, particularmente quanto a sua capacidade de identificar diferenças entre as terapias clínica, cirúrgica e percutânea em pacientes com doença coronariana crônica.

Metodologia: Estudo de coorte, prospectivamente planejado, avaliando pacientes submetidos à coronariografia eletiva, no período de 2006 a 2011, com diagnóstico de doença coronariana, idade superior a 40 anos, sem revascularização miocárdica cirúrgica prévia, com função renal preservada e sem diagnóstico de neoplasia maligna ou doença psiquiátrica grave. Os exames foram classificadas segundo o Escore SYNTAX. O seguimento dos pacientes foi realizado através de contato telefônico e busca de prontuários e de registros na Secretaria Estadual de Saúde. Desfechos após a coronariografia diagnóstica, incluindo mortalidade, infarto agudo do miocárdio e revascularização tardia foram comparados entre pacientes submetidos ao tratamento clínico, percutâneo ou cirúrgico, com o objetivo de avaliar o desempenho do Escore SYNTAX na predição de eventos cardiovasculares. A abordagem do estudo foi embasada nas diretrizes do STROBE. O Projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HCPA. Todos os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O cálculo de tamanho da amostra foi baseado em estudo de Fuchs *et al.* A medida de associação utilizada será o *Hazard Ratio*, com intervalo de confiança de 95% e nível de significância de 5%. Será desenvolvido um escore de propensão, através de um modelo de regressão logística, para comparar resultados entre revascularização percutânea e cirúrgica.

Resultados: De um total de 1.028 pacientes, 462 preencheram os critérios de inclusão. Foram pesquisados todos os registros na Secretaria Estadual de Saúde. Já foram realizadas 160 entrevistas telefônicas, incluindo 15 necropsias verbais. Dos 160 pacientes entrevistados, 64% são homens e 70,8% são brancos. Quase 25% têm entre 40 e 60 anos, 64,3% entre 60 e 80 anos e 11% mais de 80 anos de idade. Quanto à escolaridade, 52% apresentaram ensino fundamental incompleto, 14,7% terminaram o ensino médio e 5,5% completaram o ensino superior. Ainda, 68,1% têm história de tabagismo e, destes, 21,1% são tabagistas ativos. Mais de 90% são hipertensos, 31,2% são diabéticos e 50% apresentaram infarto agudo do miocárdio. Em relação ao colesterol total, 76,2% apresentaram níveis superiores a 200 mg/dl, 16,5% entre 200 e 240 mg/dl e 7,3% níveis superiores a 240 mg/dl. Considerando o colesterol HDL, 39,7% apresentaram valores < 35 mg/dl, 54,3% entre 35 e 60mg/dl e 6% > 60 mg/dl.