

Introdução: A dislipidemia é um importante fator de risco para o desenvolvimento de doença aterosclerótica, especialmente quando associada a outras co-morbidades. Em 2004, o Centro de Dislipidemia e Alto Risco (CDA) foi criado no HCPA para servir como Centro de Referência da Secretaria Estadual da Saúde/RS para a implementação do Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas do Ministério da Saúde para dislipidemia. **Objetivo:** Avaliar, no cenário de um ambulatório de pacientes de alto risco cardiovascular, a taxa de resposta ao tratamento através da análise do perfil lipídico e pressão arterial sistêmica dos pacientes desse ambulatório. **Materiais e Métodos:** Pacientes encaminhados ao Centro de Dislipidemia e Alto Risco do Serviço de Medicina Interna do HCPA – Centro de Referência da SES-RS, entre dezembro de 2004 e maio de 2009, foram submetidos a uma avaliação comparativa entre o perfil lipídico e a pressão arterial sistêmica do início do acompanhamento nesse centro com o último perfil lipídico dosado e a última aferição pressórica feita nesse mesmo centro. **Resultados e Conclusão:** Entre os 344 pacientes acompanhados nesse ambulatório houve uma redução no colesterol total ($223,5 \pm 61,9$ x $194,3 \pm 66,5$; $p < 0,001$), triglicérides ($241,9 \pm 337,7$ x $214,5 \pm 327,1$ $p < 0,001$), LDLc ($135,3 \pm 52,5$ x $111 \pm 48,5$; $p < 0,001$), colesterol não-HDL ($174,5 \pm 59,8$ x $146,5 \pm 61,6$; $p < 0,001$), pressão arterial sistólica ($142,9 \pm 22,2$ x $136,2 \pm 40,0$; $p = 0,002$) e pressão arterial diastólica ($85,9 \pm 13,7$ x $79,7 \pm 18,0$; $p < 0,001$). Os resultados demonstram uma melhora no perfil de risco dos pacientes, embora alguns destes ainda não tenham alcançado a meta proposta.