**ANTIRRETROVIRAIS E HIPOLIPEMIANTES: interação medicamentosa**

Daniele Bogdanovicz Reitor1

Emanuelle Nunes de Souza

Fernanda Nicolau Ribeiro Pereira

Julianna Bertholdo Kozikoski

Sanlay Haine Dias Possoli

Rosiane Guetter Mello2

RESUMO: O HIV passou de uma doença invariavelmente fatal para uma doença crônica, decorrente da terapia baseado nos antirretrovirais (ARV). O prolongamento do tempo de vida desses indivíduos levou a problemática das interações medicamentosas que podem ocorrer entre os antirretrovirais e fármacos utilizados no tratamento de doenças comuns na população, tal como das dislipidemias, as quais são tratadas com fármacos hipolipemiantes. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é encontrar as interações que podem ocorrer entre os ARV e hipolipemiantes e construir uma tabela contendo estas interações. Foi utilizada a metodologia de estudo exploratório por meio de revisão de literatura, sendo fundamentada com várias bases de dados incluindo artigos, livros, cartilhas e bulas, não havendo restrição de datas e idiomas. A partir da pesquisa verificou-se interação entre duas classes de ARV, os inibidores da protease e os inibidores não nucleosídeos da transcriptase reversa, com uma classe dos fármacos hipolipemiantes, as estatinas. Estas interações ocorrem no metabolismo destes fármacos, através de indução ou de inibição da enzima CYP 450 pelos ARV. O estudo permitiu concluir que a co-administração dos ARV que causam indução pode ser feita com as estatinas, porem com o ajuste de dose da ultima. No entanto, a administração dos ARV que causam inibição com as estatinas não é aconselhável, havendo dessa forma a necessidade de substituição das estatinas por outra classe de hipolipemiante, como os fibratos.

PALAVRAS-CHAVE: Interação medicamentosa. Hipolipemiantes. Antirretrovirais. Dislipidemia.

**Referências**

## ALENCAR, d. m. t.; nemes, b. i. m.; velloso, a. m.. Transformações da "aids aguda" para a "aids crônica": percepção corporal e intervenções cirúrgicas entre pessoas vivendo com HIV e AIDS. Ciênc. saúde coletiva, 2008; v.13 n.6. ISSN: 1678-4561

SESIN, G. P. Reações Adversas a medicamentos antirretrovirais em coorte histórica de pacientes acompanhados em serviços de assistência especializada a portadores do HIV e Doentes de AIDS. **Tese (Mestrado em Saúde Coletiva) – Universidade do Vale do Rio dos Sinos**, São Leopoldo, 2013.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Recomendações para Terapia Anti-retroviral em Adultos Infectados pelo HIV.** 2008. Disponível em: <<http://www.ensp.fiocruz.br/portal-ensp/judicializacao/pdfs/491.pdf>> Acesso em: 25 abr 2015.

PINTO, D.C.F.A.; PACHECO, G.A.; BOIÇA, L.G.O.; MARCHI, L.T.; RIBEIRO, M.S. Perfil epidemiológico das dislipidemias na unidade de saúde da família Ouro Fino/Nova Conquista em Cuiabá – Mato Grosso. **An Congr Sul-Bras Med Fam Comunidade**, 2012; 1(1): 74.

RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. **Rang & Dale:** **Farmacologia.** 7ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011.

OGU, C. C.; MAXA, J. L. Drug interactions due to cytochrome P450. **Proc (Bayl Univ Med Cent)**, 2000; 13(4): 421- 423. PMCID: PMC1312247

SCHULZ, I. Tratamento das dislipidemias: como e quando indicar a combinação de medicamentos hipolipemiantes. **Arq Bras Endocrinol Metab**, 2006; v.50, n.2, 344-359. ISSN:1677-9487

CLARK, M.A.; FINKEL, R.; REY, J.A.; WHALEN, K. **Farmacologia ilustrada**. 5ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2013.

BRASIL, Ministério da Saúde. **Protocolo de assistência farmacêutica em DST/HIV/Aids: recomendações do Grupo de Trabalho de Assistência Farmacêutica**. 2010. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo\_assistencia\_farmaceutica\_aids.pdf> Acesso em: 20 mai 2015.

FONSECA, F. A. H. **Farmacocinética das estatinas**. São Paulo. Arquivos Brasileiros de Cardiologia. 2005. Disponível em:< http://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0066-782x2005002400003&script=sci\_arttext >. Acesso em 20 mai. 2015.

**KALETRA (Lopinavir/Ritonavir**): comprimidos. Responsável Técnico: Ana Paula Antunes Azevedo São Paulo: Abbott Laboratórios do Brasil Ltda.. 2013. Bula de Remédio

**PREZISTA/darunavir**: comprimidos. Responsável Técnico: Marcos R. Pereira. São Paulo: Janssen-Cilag Farmacêutica LTDA. 2013. 1 Bula de Remédio

Engelke, F.; Moraes, V. **Anti-retrovirais: interações medicamentosas**. São Paulo: Editores Científicos, sd.

SANTIAGO, M. A. M. C. **Estatinas – efeitos tóxicos e novas aplicações. Universidade Fernando Pessoa.** 2011. Disponível em:< http://bdigital.ufp.pt/bitstream/10284/2278/3/TM\_15292.pdf>. Acesso em 25 mai. 2015.

**ETRAVIRINA**: comprimidos, ITÁLIA. Janssen-Cilag SPA. Sd. 1 Bula de remédio.

JUNIOR, M.G.T.; ISSA, A.; SOARES, V.E. Dislipidemia associada à terapia anti-retroviral em pacientes com AIDS. **Revista da SOCERJ**, 2005; v.18, n.6.

**CRIXIVAN (Indinavir)**: comprimidos. Fabricante: Merck Sharp & Dohme B.V. 2003 Bula de Remédio

YU, P. C.; CALDERARO, D.; LIMA, E. M. O.; CARAMELLI, B. Terapia hipolipemiante em situações especiais – síndrome de imunodeficiência adquirida. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, 2005; v.85. ISSN: 1678-4170

**EZETIMIBA**: comprimidos. Responsável técnico: Fernando C. Lemos. Campinas: Dohme Farmacêutica Ltda, 2008. 1 bula de remédio.