**Analysis of the quality of the prescriptions for antimicrobials marketed in a drugstore in the northern region of Rio Grande do Sul**

The bacterial resistance has been described as worldwide preoccupation and is related to various factors such as: abusing antimicrobials, self-medication, ignorance and/or noncompliance by professionals involved in the treatment. Therefore, the Brazilian Health Surveillance Agency created the **Collegiate Board of Directors Resolution** 20/2011 **(RDC)** with the purpose of facilitating the dispensation and controlling the antimicrobial use. This study aims to analyse oral antimicrobial prescriptions in 2014 in a drugstore in the municipality of Erechim-RS, evaluating the climate seasonality, the prescription by the Common Brazilian Denomination and the adequacy of prescriptions before the **RDC 20/2011**. Altogether, 2762 prescriptions were analyzed. The most prescribed antimicrobial was theAmoxicillin, which was prescribed 1069 times, of which 630 were in association with Clavulanic Acid.Just 36,28% of prescriptions (1002) presented the antimicrobial described by the Common Brazilian Denomination. Of all prescriptions, 97,58% weren't in agreement with the RDC 20/2011, presenting the lack of various items such as age, gender, DCB,full name of the patient, among others. Despite the results, it is necessary to elaborate more studies, awareness campaigns both for patients and for professionals involved in the treatment and have greater control both on prescription and in the dispensation of these medications.

**Key-words:** Prescriptions, Antimicrobial, Bacterial Resistance.

**Análise da qualidade de Prescrições de Antimicrobianos comercializados em uma Drogaria da Região Norte do Rio Grande do Sul**

A resistência bacteriana tem sido descrita como preocupação mundial e está relacionada a diversos fatores como: uso abusivo de antimicrobianos, automedicação, falta de conhecimento e/ou descumprimento por parte dos profissionais envolvidos no tratamento. Frente a isso, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária criou a Resolução de Diretoria Colegiada 20/2011 (RDC) com a finalidade de facilitar a dispensação e controlar o consumo de antimicrobianos. O presente estudo tem a finalidade de analisar prescrições de antimicrobianos orais do ano de 2014 em uma Drogaria no município de Erechim-RS, avaliando a sazonalidade climática, a prescrição pela Denominação Comum Brasileira e a adequação das prescrições frente a RDC 20/2011. O total de prescrições analisadas foi de 2762. O antimicrobiano mais prescrito foi a Amoxacilina sendo prescrita 1069 vezes, destas 630 estavam em associação com Ácido Clavulânico. Apenas 36,28% das prescrições (1002) estavam com os antimicrobianos descritos pela Denominação Comum Brasileira. Do total de prescrições, 97,58% das mesmas não estavam de acordo com a RDC 20/2011, apresentando a falta de vários itens como Idade, Sexo, DCB, Nome completo do paciente, entre outros. Apesar dos resultados, é necessário elaborar mais estudos, campanhas de conscientização tanto para pacientes como para profissionais envolvidos no tratamento, e ter um maior controle tanto na prescrição como na dispensação destes medicamentos.

**Palavras-chave:** Prescrições**.** Antimicrobiano. Resistência Bacteriana.