

## Complicação de infecção do trato urinário masculino decorrente do uso indiscriminado de antibióticos: relato de caso

*Tract infection complication urinary male arising out of antibiotics indiscriminate use: case report*

Amanda Helen dos S. Silva<sup>1</sup>; Bruna M. Lima<sup>1</sup>; Daniele Luisa R. Alvarenga<sup>1</sup>; Nathália G. Souza<sup>1</sup>; Rhanyne V. M. Silva<sup>1</sup>; Ruth N. de Oliveira; Anna Carolina de F. Policarpo<sup>1</sup>

Curso de Biomedicina - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Unidade Betim. Rua do Rosário, 1081- Bairro Angola, Betim, Minas Gerais, Brasil. CEP 32604-115. amanda.helen@sga.pucminas.br

**Palavras-chave:** infecção urinária em homens; ITU; *Escherichia coli*; prostatite crônica bacteriana.

**Keywords:** urinary tract infection in men; ITU; *Escherichia coli*; prostatitis chronic bacterial.

**Introdução:** As infecções do trato urinário (ITU) em homens possui maior incidência a partir dos 50 anos, podendo ser causada pela prostatite crônica bacteriana, sendo a *Escherichia coli* o agente etiológico mais frequentemente envolvido. **Objetivos:** Este estudo propõe a discussão de um caso clínico, onde o paciente apresentou complicações no trato urinário, avaliando-se os exames laboratoriais, assim como os medicamentos administrados. **Métodos:** Foi feito um levantamento de todos os exames realizados pelo paciente entre julho de 2015 a abril de 2016, observando a evolução do quadro clínico em associação com os medicamentos receitados. **Resultados e discussão:** O paciente ao procurar assistência médica devido a dores pélvicas, ardência e sangramento ao urinar, realizou alguns exames laboratoriais, apresentando aumento no PSA ultrasensível, que pode estar relacionado com a idade e prostatite, além da presença de leucócitos esterase e piócitos na urina, que sugerem ITU. Suspeitando de um tumor na próstata, o médico solicitou a biópsia transretal, onde foi necessário o uso de antibióticos, com o intuito de evitar uma possível infecção. Como resultado, detectaram-se focos de prostatite crônica, direcionando o tratamento para hiperplasia benigna da próstata. No decorrer do caso, sem a melhora dos sintomas, além dos medicamentos destinados a próstata o paciente foi tratado com diferentes antibióticos sem resultado específico de um antibiograma. Após sete meses do início dos sintomas, realizaram-se novos exames de urina, detectando-se a bactéria *E. coli*, a qual pode ter colonizado a uretra após a biópsia transretal. Transcorrido dois meses, houve melhora dos sintomas, porém a infecção ainda estava presente devido à resistência adquirida pela *E. coli* aos antibióticos administrados anteriormente. **Conclusão:** Para o diagnóstico de ITU é necessário que o médico esteja atento tanto para os sintomas do paciente, quanto para os exames laboratoriais, evitando assim, complicações devido ao uso indiscriminado de antibióticos.