

## USO “OFF LABEL” DE INIBIDORES SELETIVOS DE RECAPTAÇÃO DE SEROTONINA PARA TRATAMENTO DA EJACULAÇÃO PRECOCE

Antônio Goldenberg Queiroz Saraiva<sup>1</sup>; Anna Cecília Pinto Leite<sup>1</sup>; Jerlyson Coelho Mendes<sup>1</sup> Antônio Kaio Wanderson Sampaio do Vale<sup>1</sup>; Isabel Cristina Oliveira de Moraes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá;  
E-mail: berg\_queiros@hotmail.com

<sup>2</sup>Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá;  
E-mail: isabelcristina@unicatolicaquixada.edu.br

### RESUMO

Ejaculação Precoce (EP), é uma das disfunções sexuais masculinas mais frequentes. É caracterizada por um curto tempo de latência ejaculatório, ou seja, é muitas vezes uma falta de controle ejaculatório seguida da diminuição da satisfação com a relação sexual, causando sofrimento ao indivíduo, e gerando impacto negativo na autoestima do homem, ocasionando redução da função sexual e redução da qualidade de vida. Pode ser classificada como uma condição vitalícia ou adquirida e ocorre sempre ou quase sempre com cerca de 1 minuto de penetração vaginal com incapacidade de retardar a ejaculação na maioria das penetrações vaginais. Alguns estudos em humanos e animais indicam que a ejaculação precoce é uma disfunção neurobiológica, pois tanto neurônios serotoninérgicos quanto dopaminérgicos no sistema nervoso central apresentam um papel primário, com influências secundárias de vários outros neurotransmissores. De acordo com essa hipótese níveis alterados de sensibilidade aos receptores de serotonina nos centros de modulação ejaculatórios do SNC constituem o base fisiopatológica dos problemas ejaculatórios. Baseado no papel da transmissão da serotonina e na fisiologia do controle ejaculatório e também na patogênese da EP, observa-se que os antidepressivos Inibidores Seletivos de Captação de Serotonina, tais como paroxetina, fluoxetina e sertralina, foram investigados em vários estudos clínicos sobre esta disfunção sexual e têm o efeito colateral bem estabelecido em adiar a ejaculação quando usados para tratar pacientes deprimidos. Portanto o objetivo deste trabalho foi revisar na literatura científica aspectos positivos e negativos desta classe de fármacos no tratamento da EP. Realizou-se um estudo bibliográfico do tipo exploratório-descritivo, utilizando-se os bancos de dados SCIELO, PUBMED, LILACS, com as palavras-chave mediante consulta aos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) da Bireme: Antidepressivos, Ejaculação Precoce, Inibidores Seletivos de Captação de Serotonina, Foram pesquisados artigos publicados entre 2008 e 2018. Inicialmente foram encontrados um total de 56 artigos. Os resumos foram lidos e a amostra final resultou em 8 artigos. Foi possível observar que em alguns casos a Paroxetina aumentou o tempo de IELT em 117 e 127% (20mg/dia); Dapoxetina 117% e 170% (30 e 60mg/dia); Duloxetina 117% (40mg/dia), mostrando que esses fármacos têm efeito considerável no tratamento da EP, mas apenas a Dapoxetina teve seu uso liberado para esta finalidade em alguns países europeus, podendo ser indicada nos casos de EP grave (<15 seg), iniciando-se o tratamento na dose de 60mg/dia, 1-3 horas antes do coito. Por outro lado, foi visto que os ISRS causaram alteração na morfologia, redução na contagem, lesões no DNA e redução da motilidade dos espermatozoides. Em alguns casos foi visto que os pacientes abandonaram o tratamento por conta dos efeitos adversos (chegando até 70% de abandono) e que alguns não responderam ao tratamento (41%) pois certos genes específicos podem estar ligados a resposta farmacológica dos ISRS nos casos de EP. Por fim conclui-se que os ISRS apresentam certa efetividade e melhoram consideravelmente o tempo de IELT dos pacientes que conseguem aderir ao tratamento, porém não é interessante que sejam utilizados: por longos períodos; caso o homem esteja planejando ter filhos ou tenha risco de cometer suicídio.

**Palavras-chave:** Antidepressivos. Inibidores Seletivos de Captação de Serotonina. Ejaculação Precoce.