

COMPARAÇÃO MULTIFATORIAL ENTRE AS TÉCNICAS CIRÚRGICAS NA VARICOCELECTOMIA

INTRODUÇÃO: A varicocele corresponde a uma dilatação anormal das veias do plexo pampiniforme e é a principal causa tratável de infertilidade masculina, estando presente em aproximadamente 15% de todos os homens e 40% dos homens subfértiles. A etiologia não é bem esclarecida e aparenta ser multifatorial. Diante do risco de infertilidade, a varicocelectomia continua sendo a melhor opção terapêutica por meio das técnicas cirurgia aberta (retroperitoneal, inguinal ou subinguinal) realizadas macro ou microscopicamente e a técnica laparoscópica (embolização ou escleroterapia). **OBJETIVO:** Comparar as diferentes técnicas cirúrgicas da varicocelectomia. **MÉTODO:** Foi feita uma revisão sistemática de artigos por meio de uma busca na base de dados eletrônicos da Europe PMC, Journal of the American Society of Andrology, google acadêmico e Scielo, sendo as pesquisas datadas de 1994 a 2016. **RESULTADOS:** A abordagem retroperitoneal envolve o encerramento da veia testicular no retroperitônio, após a sua emergência do canal inguinal. Apresenta uma alta taxa de recorrência na ordem dos 29% (associada ao fato de esta técnica não permitir abordar as veias cremastéricas) e uma incidência de 5 a 10% de formação de hidrocele. A microcirurgia (abordagem inguinal ou subinguinal) permite melhor visualização da artéria testicular, do sistema linfático associado e todas as vias possíveis de retorno venoso (incluindo as veias cremastéricas e do gubernáculo), por utilizar um microscópio cirúrgico. Reduzindo complicações e a taxa de recidivas (0,8-4%). A abordagem subinguinal ainda possui o benefício de permitir expor o cordão espermático sem separar músculos abdominais ou fáscias, com menor dor no pós-operatório. A cirurgia laparoscópica apesar de ser uma opção, apresenta desvantagens como acesso intraperitoneal, risco de perfuração de estruturas, necessidade de anestesia geral e maiores custos operacionais. **CONCLUSÃO:** Com base nos pontos supracitados, a microcirurgia parece ser a técnica cirúrgica mais eficaz e segura.

PALAVRAS-CHAVES: Varicocele, Preservação da Fertilidade, Microcirurgia