

ALTERNATIVE FOR THE USE OF PROSTATIC RETRACTORS IN RADICAL PERINEAL PROSTATECTOMY

HÉLIO ASSUNÇÃO GOUVEIA, ROBERTO RIBEIRO MAROCLO, MARCUS VINÍCIUS OSÓRIO MAROCLO, GERALDO DI BIASE FILHO, PAULO TERUO HIGA, WALDEMAR COLLI

Division of Urology, Ipanema Hospital, Rio de Janeiro, Brazil

ABSTRACT

The performance of perineal radical prostatectomy often required the use of high cost retractors (Young or Lowsley). An alternative option that was formerly employed by one of the authors is the use of a 22 or 24F Foley catheter passed through the urethra into the bladder and then, filling the balloon with about 20 cc of saline solution. By pulling strongly the catheter made possible to bring the prostate more close to the perineal incision. This maneuver, make possible our first 12 radical perineal prostatectomies. However, even making the procedure possible, this maneuver would exert tension over the penis and urethra. Therefore, to facilitate the procedure and to spare the penis and urethra from excessive tension, the authors designed a simple and low cost retractor.

The retractor is made by using a 24F Foley catheter with a 26 or 28F Beniqué dilator inside. The Beniqué is introduced passing trough a cut made two-thirds from the extremity of the Foley. This unit is then introduced through the urethra inside the bladder and the balloon is inflated. Afterwards, moving the Beniqué over the abdomen allows the surgeon to retract the prostate towards the perineal incision, making though the radical perineal prostatectomy feasible.

With this simple device, the authors have so far successfully performed over 50 radical perineal prostatectomies.

Key words: prostate, prostate cancer, radical perineal prostatectomy, retractor

Braz J Urol, 26: 298-300, 2000

INTRODUÇÃO

Recentemente a prostatectomia radical perineal ressurgiu como alternativa para o tratamento cirúrgico do câncer de próstata localizado. O acesso perineal data de 400 AC, para retirada de cálculos vesicais por Ammonius Lithotomus. Em 25 DC, Celsus descreveu a incisão curvilínea no períneo. Covillard, em 1639, removeu um lobo mediano durante uma litotomia perineal. Porém, foi Billroth quem primeiro realizou uma prostatectomia perineal para carcinoma prostático, em 1867 (1).

O uso do acesso perineal para cirurgias prostáticas levou ao desenvolvimento de inúmeros instrumentos para facilitar a exposição da glândula masculina, tais como tratores prostáticos, afastadores perineais e mesas cirúrgicas especiais.

Em 1900, Syms desenvolveu um balão para ser inflado na bexiga e tracionar a próstata para fora do períneo. Proust, em 1901, idealizou um trator prostático e uma mesa apropriada para cirurgias perineais (1).

No ano de 1904, o Dr. Hugh Hampton Young, considerado o “pai da prostatectomia perineal”, realizou sua primeira cirurgia para carcinoma prostático no Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA, vindo o paciente a desenvolver litíase na linha de sutura e falecer na cirurgia para retirada dos cálculos. Em outras 128 prostatectomias perineais consecutivas ocorreram apenas 3 mortes (2). Young desenvolveu seu próprio trator prostático e mesa de cirurgia. O instrumento original por ele idealizado possuía apenas uma lâmina. Mais tarde, acrescentou-lhe outra, devido às

freqüentes saídas do mesmo nos momentos principais da cirurgia (1).

Mesmo com todas as modificações e facilidades atuais, a prostatectomia radical perineal é praticada em poucos centros em todo o mundo. Os autores apresentam sua experiência com o uso de um dispositivo adaptado para a realização desta cirurgia.

TÉCNICA CIRÚRGICA

Durante a dissecação apical na prostatectomia radical perineal, a tração da glândula é de primordial importância para que não ocorra uma dissecação em plano errado com conseqüente risco de lesão retal. O instrumento que utilizamos para exposição prostática consiste de um Beniqué 26 ou 28F e um cateter de Foley 22 ou 24F com duas vias. O Beniqué é introdu-

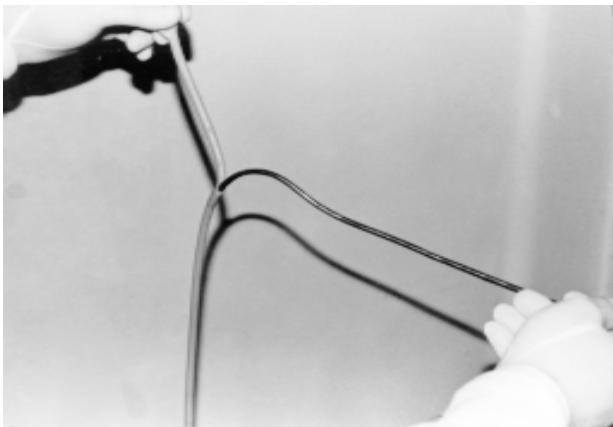


Figura 1 – Passagem do Beniqué por dentro da sonda de Foley.



Figura 2 – Trator pronto para o uso, evidenciando-se a integridade do balão.

zido por dentro do cateter através de uma incisão lateral, tendo-se o cuidado de não romper o fino conduto paralelo que leva ao balão (Figuras-1 e 2).

O conjunto é introduzido pela uretra até a bexiga e o balão inflado para permitir a tração da próstata e sua exposição durante o ato operatório (Figura-3).



Figura 3 – Posicionamento peroperatório do trator.

A cirurgia é realizada de forma clássica e após a secção da uretra, o conjunto é retirado e utiliza-se um outro cateter de Foley introduzido na bexiga ou uma pinça de Allis, para ajudar a dissecar a próstata do colo vesical e a retirar as vesículas seminais.

COMENTÁRIOS

A realização de cirurgias perineais muitas vezes necessita de mesas cirúrgicas, afastadores perineais e retratores prostáticos especiais. No passado, a prostatectomia perineal era realizada em muitos centros e desenvolveram-se inúmeros tratores para a apresentação da próstata durante o ato operatório, sendo os mais conhecidos os de Young e de Lowsley.

Este tipo de instrumento passou a fazer parte novamente do armamentário do urologista após o ressurgimento da prostatectomia radical perineal para tratamento do câncer de próstata localizado. Porém, trata-se de material de custo elevado e a realização do procedimento em serviços onde não se pode contar com tais tratores, só poderia ser realizada com desconforto e tempo cirúrgico elevado.

Com a finalidade de viabilizar a realização da prostatectomia radical perineal em nossa instituição, adotamos o uso de um trator confeccionado a partir de material de baixo custo e amplamente disponível. Utilizamos uma pequena variação da técnica descrita por Nieh (2), com o uso de um Beniqué ao invés da sonda de Van Buren. Em nossa experiência de mais de 50 casos de prostatectomia radical perineal, este dispositivo permitiu uma boa exposição prostática durante todo o ato cirúrgico, com tração atraumática.

Correspondence address:

Hélio Assunção Gouveia
Rua Macedo Sobrinho, 38 / 1303
Rio de Janeiro, RJ, 22271-080, Brazil
Fax: ++ (55) (21) 270-2089
E-mail: heliogouveia@aol.com

REFERÊNCIAS

1. Young HH: A Surgeons Autobiography. New York, Harcourt, Brace and Company, p. 76, 1940.
2. Nieh PT: A simple curved retractor for perineal prostatectomy. J Urol, 152: 922, 1994.

Received: November 4, 1999

Accepted after revision: June 6, 2000