

A mucosectomia é um método muito bem estabelecido para a ressecção de lesões colônicas. A injeção submucosa é considerada como parte fundamental durante a aplicação desta técnica, fazendo a elevação da lesão e afastando a submucosa da muscular própria, teoricamente reduzindo o risco de perfuração e lesão térmica das camadas mais profundas. Apesar disso, a injeção submucosa pode, em alguns casos, dificultar ou até inviabilizar a captura de lesões planas, fazendo com que a alça deslize sobre elas. Nestes casos, a utilização da técnica de ressecção Underwater pode ser utilizada para ajudar.

Este procedimento foi desenvolvido a partir da observação de que durante a imersão em água para fazer ecoendoscopia de lesões precoces no cólon a mucosa e a submucosa ficavam “boiando” enquanto a muscular própria se mantinha distendida. Devido à este afastamento das camadas superficiais para longe da muscular própria, estas lesões poderiam ser ressecadas sem a necessidade de injeção. Além disso, como a lesão fica "boiando" acaba facilitando a captura pela alça de polipectomia.

Neste vídeo podemos ver como esta técnica pode facilitar a ressecção de algumas lesões difíceis. O vídeo mostra a ressecção de uma lesão grande de cólon ascendente, bem próxima da válvula ileocecal. O procedimento começa com a utilização da técnica de mucosectomia convencional com injeção e ressecção em piecemeal. Porém, após a ressecção da maior parte da lesão, a base ficou plana, localizada atrás de uma prega e difícil de ser capturada devido ao deslizamento da alça sobre ela. Neste momento o procedimento foi convertido para a técnica underwater, com aspiração de todo o ar e infusão de água no ceco. Com esta técnica, a lesão foi totalmente ressecada.

<http://endoscopiaterapeutica.com.br/wp-content/uploads/2016/06/mucosectomia-underwater-conversao.mp4>

