

<b>Prefácio</b>
-----------------

*Carlos Henrique R Boasquevisque*

## **CIRURGIA TORÁCICA: UMA NOVA ERA**

### The New Era of Thoracic Surgery

A cirurgia torácica minimamente invasiva seja por VATS ou robótica, sem dúvidas é a grande revolução da especialidade que se iniciou nos anos 90 e se consolidou nos anos 2000. A primeira lobectomia por vídeo foi realizada em 1992 e desde então os avanços foram extraordinários, consolidando-se no Rio de Janeiro a partir de 2010.

O Dr Joel Dunning do *James Cook University Hospital em Middlesbrough* na Inglaterra, abre esta publicação com seu artigo *The New Era of Thoracic Surgery* e empresta seu título à nossa revista. Neste artigo, Dr Dunning discorre sobre as diversas plataformas robóticas em desenvolvimento. Esperamos com isso, maior competitividade e uma queda nos custos da cirurgia robótica, bem como novas oportunidades de treinamento para os nossos cirurgiões, treinamento este de difícil e restrito acesso atualmente, além do alto custo. Vislumbra-se também com as novas plataformas, um uso mais amplo da técnica em nosso país. Novos instrumentos para a cirurgia torácica vídeoassistida também têm sido desenvolvidos, com uma melhora ergonômica excelente na execução dos procedimentos torácicos por vídeo.

A cirurgia torácica minimamente invasiva é o grande foco desta edição. Convidamos então para este projeto, cirurgiões torácicos de experiência reconhecida nas diferentes técnicas aqui abordadas. Um panorama da cirurgia robótica no Brasil e no mundo, a segmentectomia pulmonar robótica para o câncer de pulmão com até 2cm de diâmetro, a metastasectomia pulmonar por VATS, a timectomia para miastenia gravis, por vídeo e robótica e a cirurgia minimamente invasiva para o pectus excavatum são temas abordados neste número.

A cirurgia é uma forma de tratamento. Cabe então ao cirurgião conhecer a doença e as outras opções de tratamento, para que se escolha a que melhor se adequa ao paciente específico. Portanto, discutimos aqui 2 técnicas que podem ser usadas isoladamente ou em conjunto com a cirurgia, na abordagem dos pacientes com câncer de pulmão primário ou secundário. São estas, a ablação percutânea e a radioterapia estereotáxica.

Prof Luiz Felipe Júdice, um dos cirurgiões com maior experiência na cirurgia traqueal no Brasil, nos brinda com uma excelente e didática revisão sobre o manejo cirúrgico das lesões obstrutivas da traqueia.

Prof Marc dePerrot da Universidade de Toronto, um dos maiores especialistas em mesotelioma no mundo, escreve um artigo de atualização sobre o tratamento dessa difícil doença, mostrando os avanços obtidos nessa área com uso de técnicas de radioterapia mais recentes como a IMRT (*Image Modulated Radiotherapy*) pré operatória associada com cirurgia e quimioterapia.

Sendo o Brasil um país de grandes contrastes, onde a tuberculose pulmonar é um importante problema de saúde pública, o Dr Giovanni Marsico nos atualiza sobre o papel da cirurgia no tratamento da tuberculose.

A assistência respiratória extracorpórea por membranas vem sendo cada vez mais utilizada em nossas UTIs e o Prof Maurício Sauersserig da Universidade Federal do Rio Grande do Sul nos traz conceitos básicos desta tecnologia.

Por fim, agradeço a todos os colegas que aceitaram o convite para participar deste projeto e ao Prof Rogério Rufino e Prof Fernanda Melo pelo estímulo constante e trabalho incessante a frente da Sociedade de Pneumologia e Tisiologia do Rio de Janeiro.

Aproveitem a leitura.

*Carlos Henrique R Boasquevisque*