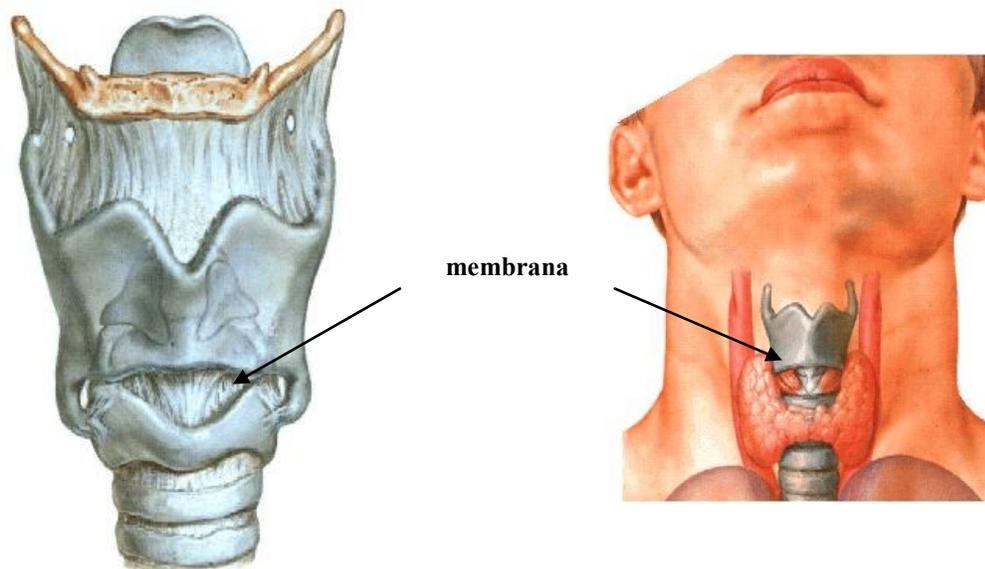


Disciplina de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental MCG 0303 – 2011

Nome : Assinatura :

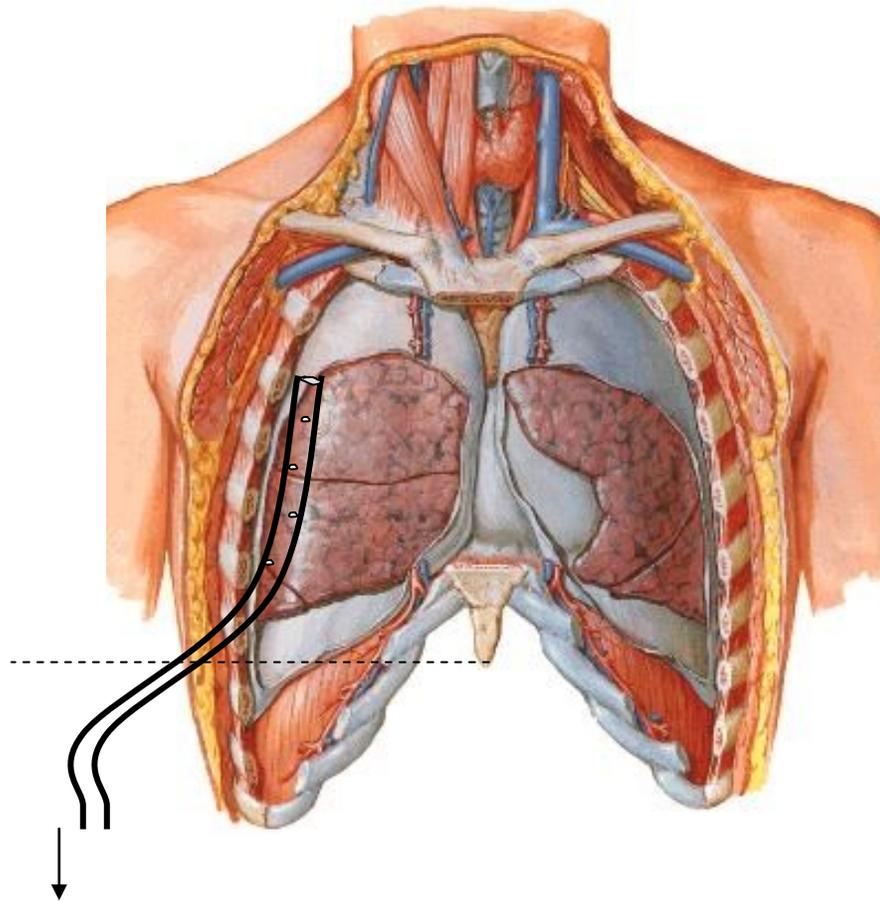
Aula prática 9 : manobras que salvam vidas. São basicamente duas as manobras ou procedimentos cirúrgicos que deverão ser executados na aula prática: a cricotireoidostomia e a drenagem de tórax. Não por acaso correspondem ao A e B da seqüência de atendimento ABCDE do ATLS . Portanto , aproveite para aprender e praticar manobras tão importantes , que todo médico deveria saber e carregar com você esse conhecimento, tão necessário ao longo de toda sua vida.

1. cricotireoidostomia : realizada sobre a membrana existente entre a cartilagem cricóide e tireóide. Esta membrana, na verdade constituída de fibras de musculatura lisa , propicia uma forma ultrarápida de acesso à via aérea superior. Entre o cirurgião e a via aérea do paciente temos apenas a pele, subcutâneo e a própria membrana. A incisão destas estruturas permite ao médico a colocação de um tubo ou cânula de traqueostomia no interior da via aérea do indivíduo , e a subsequente ventilação com ambu ou aparelho de respiração. Esta manobra salva vidas e deve ser conhecida por **todos** os médicos. Apenas duas observações: a cricotireoidostomia é realizada quando todas as demais alternativas menos invasivas falham para estabelecer-se uma via aérea patente, como a intubação orotraqueal ou nasotraqueal. A segunda observação é : não confunda cricotireoidostomia com traqueostomia. A primeira é a manobra de emergência, feita na sala de pronto atendimento do pronto socorro porque a situação assim exige. A segunda é muito mais demorada, realizada em centro cirúrgico, na qual o cirurgião acessa a traquéia , onde coloca uma cânula de traqueostomia. Este procedimento faz com que o cirurgião incise a pele , mas logo abaixo encontra a musculatura pré-tireoidiana, seguida do istmo da tireóide, que deve ser afastado ou incisado e suturado. Por tudo isto, o procedimento é muito mais demorado e não se presta à emergência. Normalmente a traqueostomia é solicitada quando se deseja substituir o tubo orotraqueal em intubações prolongadas. A cricotireoidostomia é realizada localizando-se a membrana. Em seguida esta é fixada com os dedos e puncionada com agulha e cateter de plástico. Este serve de guia para a incisão com bisturi e finalmente o acesso da árvore traqueal. Veja o filme e aproveite para praticar.



2. drenagem de tórax: salva vidas porque permite a ventilação adequada do paciente, na medida em que ao drenar um pneumotórax, especialmente o hipertensivo, ou um grande derrame pleural, recoloca o mediastino em sua posição e abre espaço para a expansão pulmonar. A drenagem se faz ao se inserir um tubo no interior da cavidade pleural. Este tubo é conectado a um frasco com água (selo d'água) de forma a permitir a saída do pneumotórax ou derrame , mas de forma a evitar o retorno do ar. Existem detalhes do procedimento, como por exemplo:

- a. a drenagem é realizada sempre numa posição superior ao apêndice xifóide, de forma a evitar-se o seio costofrênico e a dissecação inadvertida do diafragma, e conseqüente drenagem da cavidade abdominal e não torácica. Uma regra básica é drenar logo abaixo do mamilo, na altura do 5.^o espaço intercostal, linha axilar média.
- b. a drenagem é **sempre** feita pela borda **superior** da costela. Na borda inferior passa a artéria intercostal.
- c. após a incisão e dissecação das estruturas, antes de colocar-se o tubo, deve-se introduzir o dedo indicador pela incisão até o interior da cavidade torácica, tocando-se a costela, eventualmente o pulmão. Isto certifica o cirurgião de que a localização está correta.
- d. após a drenagem observe a coluna de água do frasco, seu movimento no interior da extensão do tubo de drenagem. A coluna sobe durante a inspiração e desce na expiração. Este critério ajuda o cirurgião na certificação de uma drenagem correta.
- e. certifique-se que todos os orifícios do dreno encontram-se no interior da cavidade torácica. Fixe o dreno à parede com ponto com fio calibroso.



Assista ao filme da aula prática e em seguida aproveite a oportunidade para praticar.